

... the Chain Company



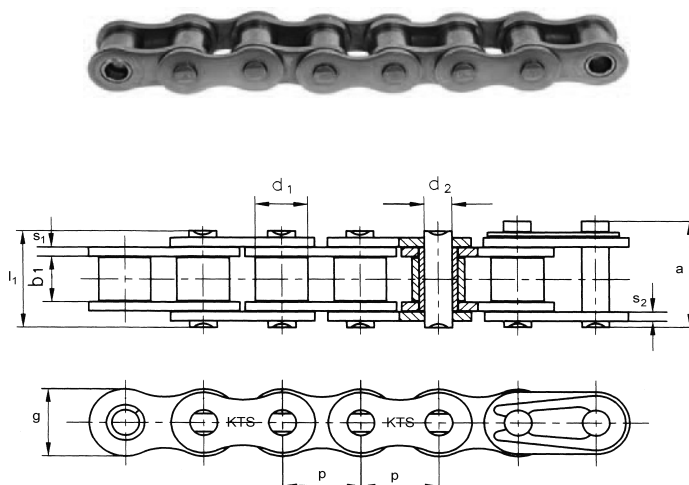
**Kettentechnik  
GmbH**



|                                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Rollenketten</b>                                                                                           | <b>Seite</b> |
| Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 .....                                                                      | 4            |
| Einfach-Rollenketten nach DIN 8188 .....                                                                      | 5            |
| Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 .....                                                                     | 6            |
| Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188 .....                                                                     | 7            |
| Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 .....                                                                     | 8            |
| Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188 .....                                                                     | 9            |
| Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187 .....                                               | 10           |
| Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8188 .....                                               | 11           |
| Einfach-Rollenketten mit Teilung 1/2" p=12,700 mm nach DIN und nach Werksnorm .....                           | 12           |
| Rollenketten nach Werksnorm .....                                                                             | 13           |
| Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188 .....                                         | 14           |
| Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung SH-Serie .....                                                   | 15           |
| Seitenbogenketten .....                                                                                       | 16           |
| Rollenketten in vernickelter Ausführung .....                                                                 | 17           |
| Rollenketten in rostfreier Ausführung .....                                                                   | 18           |
| Kunststoffketten mit rostfreien Außengliedern .....                                                           | 19           |
| Hochleistungs-Rollenketten in verzinkter Ausführung .....                                                     | 20           |
| wartungsarme Rollenketten .....                                                                               | 21           |
| Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN .....                          | 22           |
| Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (europ. Baureihe BS) .....     | 23           |
| Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (amerik. Baureihe ANSI) .....  | 24           |
| Rostfreie Langglied-Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung DOUBLE PITCH MEGA CHAIN (ANSI) .....         | 25           |
| MEGA CHAIN Vergleichswerte / Verschleissverhalten .....                                                       | 26           |
| Rollenketten mit gezahnten Laschen .....                                                                      | 27           |
| Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomerprofilen .....                                                    | 28           |
| <b>Rollenketten mit Befestigungselementen nach DIN 8187</b>                                                   |              |
| Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1 = schmale Ausführung, 1 Bohrung) .....                                  | 29           |
| Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen) .....                                 | 30           |
| Rollenketten mit Winkellaschen M1 (M1 = schmale Ausführung, 1 Bohrung) .....                                  | 31           |
| Rollenketten mit Winkellaschen M2 (M2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen) .....                                 | 32           |
| <b>Langgliedrige Rollenketten</b>                                                                             |              |
| Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung) .....                                                          | 33           |
| Langglied-Rollenketten mit Anbauteilen .....                                                                  | 34           |
| Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm .....                                               | 35           |
| Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen .....                                                            | 36           |
| <b>Hohlbolzenketten</b>                                                                                       |              |
| Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 50,000) .....                                                            | 37           |
| Hohlbolzenketten (Teilung 12,700 bis 76,200) .....                                                            | 38           |
| Hohlbolzenketten (Teilung 15,875 bis 100,000) .....                                                           | 39           |
| Hohlbolzenketten mit geraden Laschen .....                                                                    | 40           |
| <b>Landmaschinen-Ketten</b>                                                                                   |              |
| Landmaschinen-Rollenketten .....                                                                              | 41           |
| Winkellaschen für Landmaschinen-Rollenketten .....                                                            | 42           |
| Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten .....                                              | 43           |
| Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten .....                                              | 44           |
| Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinen-Rollenketten .....                                              | 45           |
| <b>Förderketten</b>                                                                                           |              |
| Förderketten nach DIN 8165 zeichnerische Darstellung .....                                                    | 46           |
| Förderketten nach DIN 8165 Maßtabelle .....                                                                   | 47           |
| Förderketten nach DIN 8167 zeichnerische Darstellung .....                                                    | 48           |
| Förderketten nach DIN 8167 Maßtabelle .....                                                                   | 49           |
| <b>Sonder- und Spezialketten</b>                                                                              |              |
| Förderrollenketten (double plus chain) .....                                                                  | 50           |
| Stauförderketten .....                                                                                        | 51           |
| Rotary-Ketten (Ketten mit gekröpften Laschen) .....                                                           | 52           |
| Spezial-Rollenketten Teilung 66,270 mm .....                                                                  | 53           |
| Spezial-Förderkette Teilung 78,100 mm .....                                                                   | 54           |
| Spezial-Förderketten mit Tragplatten Teilung 63,000 mm .....                                                  | 55           |
| Spezial-Rollenketten für Rolltreppen und Personenbeförderungsbänder .....                                     | 56           |
| <b>Flyerketten</b>                                                                                            |              |
| Flyerketten nach Werksnorm Teilung 5,940 mm – 12,700 mm .....                                                 | 57           |
| Flyerketten (amerikanische Norm) leichte Bauart (AL) Teilung 3/8" (9,525 mm) – 2" (50,800 mm) .....           | 58           |
| Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1/2" (12,700 mm) – 1" (25,400 mm) .....       | 59           |
| Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart (LH/BL) Teilung 1 1/4" (31,750 mm) – 2 2/1" (63,500 mm) ..... | 60           |
| Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1/2" (12,700 mm) – 3/4" (19,050 mm) .....          | 61           |
| Flyerketten (europäische Norm) leichte Bauart (LL) Teilung 1" (25,400 mm) – 3" (76,200 mm) .....              | 62           |

|                                                                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Stahlgelenkketten</b>                                                                                               | <b>Seite</b> |
| Gallketten nach DIN 8150 .....                                                                                         | 63           |
| Buchsenketten nach DIN 8164 .....                                                                                      | 64           |
| <b>Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188</b> .....                                               | 65           |
| <b>Zubehör für Rollenketten</b>                                                                                        |              |
| Kettentrenner für Rollenketten .....                                                                                   | 66           |
| Montagespanner für Rollenketten .....                                                                                  | 67           |
| Kettenspray für Rollenketten .....                                                                                     | 68           |
| <b>Berechnung der Kettenrad-Durchmesser</b> .....                                                                      | 69           |
| <b>Kettenräder mit einseitiger Nabe für</b>                                                                            |              |
| Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                                | 70 - 83      |
| Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 84 - 93      |
| Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 94 - 102     |
| <b>Doppelkettenräder für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606</b> .....       | 103          |
| <b>Doppelkettenradscheiben für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606</b> ..... | 104          |
| <b>Kettenradscheiben für</b>                                                                                           |              |
| Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                                | 105 - 117    |
| Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 118 - 127    |
| Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 128 - 136    |
| <b>Taperkettenräder für</b>                                                                                            |              |
| Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                                | 137 - 139    |
| Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 140 - 142    |
| Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606 .....                                                               | 143 - 145    |
| <b>Kettenspannräder komplett mit Kugellager – einbaufertig</b> .....                                                   | 146          |
| <b>Kettenkupplungen</b> .....                                                                                          | 147          |
| <b>Kettenspanner</b>                                                                                                   |              |
| Kettenradsatz Einfach Typ "KS" .....                                                                                   | 148          |
| Kettenradsatz Zweifach Typ "KS" .....                                                                                  | 149          |
| Kettenradsatz Dreifach Typ "KS" .....                                                                                  | 150          |
| Kettengleiter Typ "CRS" .....                                                                                          | 151          |
| Universalspanner Typ "TE" .....                                                                                        | 152          |
| Kettenspanner mit Bogenprofil .....                                                                                    | 153          |
| <b>Bohrungstoleranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern</b> .....                                              | 154          |
| <b>Taperspannbuchsen und Einschweißnaben für Taperspannbuchsen</b> .....                                               | 155 - 156    |
| <b>Spannsätze</b>                                                                                                      |              |
| KLAA-Baureihe .....                                                                                                    | 157          |
| KLAB-Baureihe .....                                                                                                    | 158          |
| KLBB-Baureihe .....                                                                                                    | 159          |
| KLCC-Baureihe .....                                                                                                    | 160          |
| KLDA-Baureihe .....                                                                                                    | 161          |
| KLDB-Baureihe .....                                                                                                    | 162          |
| KLEE-Baureihe .....                                                                                                    | 163          |
| KLFC und KLFF-Baureihe .....                                                                                           | 164          |
| KLGG-Baureihe .....                                                                                                    | 165          |
| KLHH-Baureihe .....                                                                                                    | 166          |
| KLMM-Baureihe .....                                                                                                    | 167          |
| KLNN-Baureihe .....                                                                                                    | 168          |
| KLPP-Baureihe .....                                                                                                    | 169          |
| KLRR-Baureihe .....                                                                                                    | 170          |
| KLSS-Baureihe .....                                                                                                    | 171          |
| <b>Rundstahlketten</b>                                                                                                 |              |
| nach DIN 766 .....                                                                                                     | 172          |
| nach DIN 5685 A und C .....                                                                                            | 173          |
| <b>Zahnstangen und Rundzahnstangen</b> .....                                                                           | 174          |
| <b>Stirnräder und Stirnradscheiben</b> .....                                                                           | 175 - 185    |
| <b>Taperkeilriemenscheiben</b>                                                                                         |              |
| SPZ Baureihe .....                                                                                                     | 186 - 188    |
| SPA Baureihe .....                                                                                                     | 189 - 191    |
| SPB Baureihe .....                                                                                                     | 192 - 194    |

# Einfach-Rollenketten nach DIN 8187

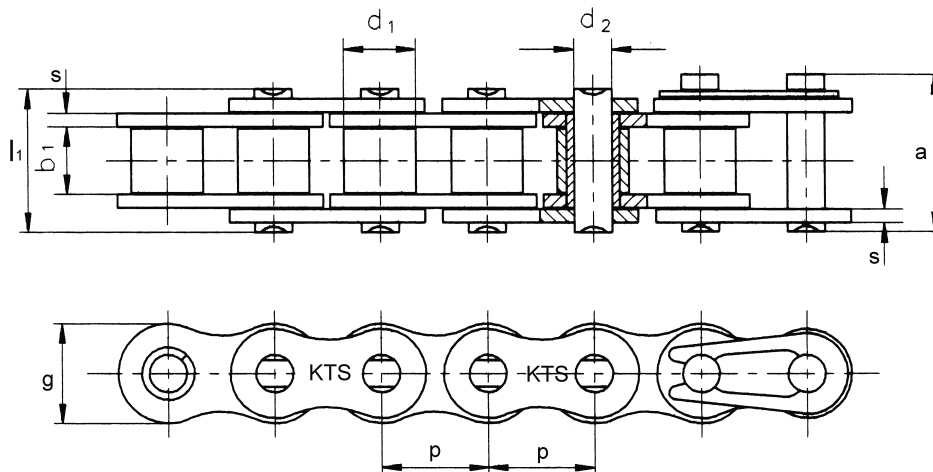


| Ketten-Nr. | Teilung<br><br><b>p</b><br><br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br><br><b>b<sub>1</sub></b><br><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br><br><b>d<sub>1</sub></b><br><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br><br><b>d<sub>2</sub></b><br><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br><br><b>g</b><br><br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>innen/außen<br><br><b>s<sub>1</sub>/s<sub>2</sub></b><br><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br><br><b>l<sub>1</sub></b><br><br>mm<br>max. | <b>a</b><br><br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br><br><b>FB</b><br><br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br><br><b>kN</b> | Ge-<br>wicht<br><br><b>q</b><br><br>kg/m<br>ca. |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| K 03       | 5,000                             | 2,50                                                                     | 3,20                                                             | 1,49                                                             | 4,1                                                | 0,6                                                                                          | 7,4                                                            | 9,9                        | 2,20                                                      | 2,40                                      | 0,08                                            |
| K 04-1     | 6,000                             | 2,80                                                                     | 4,00                                                             | 1,85                                                             | 5,0                                                | 0,6                                                                                          | 7,4                                                            | 10,3                       | 3,00                                                      | 3,30                                      | 0,11                                            |
| K 05B-1    | 8,000                             | 3,00                                                                     | 5,00                                                             | 2,31                                                             | 7,1                                                | 0,8                                                                                          | 8,6                                                            | 11,7                       | 5,00                                                      | 5,90                                      | 0,20                                            |
| K *06B-1   | 9,525                             | 5,72                                                                     | 6,35                                                             | 3,28                                                             | 8,2                                                | 1,3/1,0                                                                                      | 13,5                                                           | 16,8                       | 9,00                                                      | 10,40                                     | 0,41                                            |
| K 081      | 12,700                            | 3,30                                                                     | 7,75                                                             | 3,66                                                             | 9,9                                                | 1,2/1,0                                                                                      | 10,2                                                           | 11,7                       | 8,20                                                      | 9,00                                      | 0,28                                            |
| K 082      | 12,700                            | 2,38                                                                     | 7,75                                                             | 3,66                                                             | 9,9                                                | 1,1                                                                                          | 8,2                                                            | -                          | 10,00                                                     | 11,00                                     | 0,26                                            |
| K 083      | 12,700                            | 4,88                                                                     | 7,75                                                             | 4,09                                                             | 10,3                                               | 1,5                                                                                          | 12,9                                                           | 14,4                       | 12,00                                                     | 13,20                                     | 0,42                                            |
| K 084      | 12,700                            | 4,88                                                                     | 7,75                                                             | 4,09                                                             | 11,1                                               | 1,9/1,6                                                                                      | 14,8                                                           | 16,3                       | 16,00                                                     | 17,60                                     | 0,59                                            |
| K 085      | 12,700                            | 6,38                                                                     | 7,77                                                             | 3,58                                                             | 9,9                                                | 1,3                                                                                          | 14,0                                                           | 16,0                       | 6,80                                                      | 7,50                                      | 0,38                                            |
| K 08B-1    | 12,700                            | 7,75                                                                     | 8,51                                                             | 4,45                                                             | 11,8                                               | 1,6                                                                                          | 17,0                                                           | 20,9                       | 18,00                                                     | 19,40                                     | 0,70                                            |
| K 10B-1    | 15,875                            | 9,65                                                                     | 10,16                                                            | 5,08                                                             | 14,7                                               | 1,7                                                                                          | 19,6                                                           | 23,7                       | 22,40                                                     | 27,50                                     | 0,93                                            |
| K 12B-1    | 19,050                            | 11,68                                                                    | 12,07                                                            | 5,72                                                             | 16,1                                               | 1,8                                                                                          | 22,7                                                           | 27,3                       | 29,00                                                     | 32,20                                     | 1,15                                            |
| K 16B-1    | 25,400                            | 17,02                                                                    | 15,88                                                            | 8,28                                                             | 21,0                                               | 4,1/3,1                                                                                      | 36,1                                                           | 41,5                       | 60,00                                                     | 72,80                                     | 2,71                                            |
| K 20B-1    | 31,750                            | 19,56                                                                    | 19,05                                                            | 10,19                                                            | 26,4                                               | 4,5/3,5                                                                                      | 43,2                                                           | 49,3                       | 95,00                                                     | 106,70                                    | 3,70                                            |
| K 24B-1    | 38,100                            | 25,40                                                                    | 25,40                                                            | 14,63                                                            | 33,2                                               | 6,0/4,8                                                                                      | 53,4                                                           | 60,0                       | 160,00                                                    | 178,00                                    | 7,10                                            |
| K 28B-1    | 44,450                            | 30,99                                                                    | 27,94                                                            | 15,90                                                            | 36,7                                               | 7,5/6,0                                                                                      | 65,1                                                           | 72,5                       | 200,00                                                    | 222,00                                    | 8,50                                            |
| K 32B-1    | 50,800                            | 30,99                                                                    | 29,21                                                            | 17,81                                                            | 42,0                                               | 7,0/6,0                                                                                      | 67,4                                                           | 75,3                       | 250,00                                                    | 277,50                                    | 10,25                                           |
| K 40B-1    | 63,500                            | 38,10                                                                    | 39,37                                                            | 22,89                                                            | 52,9                                               | 8,5/8,0                                                                                      | 82,6                                                           | 92,6                       | 355,00                                                    | 394,00                                    | 16,35                                           |
| K 48B-1    | 76,200                            | 45,72                                                                    | 48,26                                                            | 29,24                                                            | 63,8                                               | 12/10                                                                                        | 99,1                                                           | 109,1                      | 560,00                                                    | 621,60                                    | 25,00                                           |
| K 56B-1    | 88,900                            | 53,34                                                                    | 53,98                                                            | 34,32                                                            | 77,8                                               | 13/12                                                                                        | 114,0                                                          | 125,0                      | 850,00                                                    | 935,00                                    | 35,00                                           |
| K 64B-1    | 101,600                           | 60,96                                                                    | 63,50                                                            | 39,40                                                            | 90,1                                               | 14/13                                                                                        | 130,0                                                          | 143,0                      | 1.100,00                                                  | 1.210,00                                  | 60,00                                           |
| K 72B-1    | 114,300                           | 68,58                                                                    | 72,39                                                            | 44,50                                                            | 103,6                                              | 17/15                                                                                        | 147,0                                                          | 161,0                      | 1.400,00                                                  | 1.540,00                                  | 80,00                                           |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* in der Ausführung mit geraden Laschen



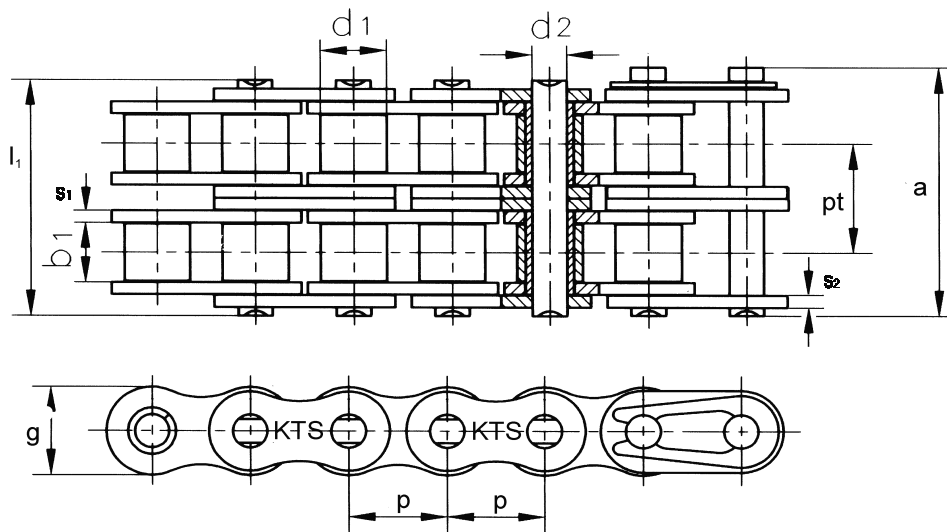
# Einfach-Rollenketten nach DIN 8188



| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K *04C-1   | *25-1    | 6,350              | 3,18                                                       | 3,30                                               | 2,31                                               | 6,0                                 | 0,8                                  | 7,9                                              | 8,4             | 3,50                                       | 4,60                           | 0,15                        |
| K *06C-1   | *35-1    | 9,525              | 4,77                                                       | 5,08                                               | 3,58                                               | 9,0                                 | 1,3                                  | 12,4                                             | 13,2            | 7,90                                       | 10,80                          | 0,33                        |
| K 08A-1    | 40-1     | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 1,5                                  | 16,6                                             | 17,8            | 14,10                                      | 17,50                          | 0,62                        |
| K 085-1    | 41-1     | 12,700             | 6,25                                                       | 7,77                                               | 3,58                                               | 9,9                                 | 1,3                                  | 13,8                                             | 15,0            | 6,67                                       | 12,60                          | 0,41                        |
| K 10A-1    | 50-1     | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,0                                  | 20,7                                             | 22,2            | 22,20                                      | 29,40                          | 1,02                        |
| K 12A-1    | 60-1     | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 2,4                                  | 25,9                                             | 27,7            | 31,80                                      | 41,50                          | 1,50                        |
| K 16A-1    | 80-1     | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 3,3                                  | 32,7                                             | 35,0            | 56,70                                      | 69,40                          | 2,60                        |
| K 20A-1    | 100-1    | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,0                                  | 40,4                                             | 44,7            | 88,50                                      | 109,20                         | 3,91                        |
| K 24A-1    | 120-1    | 38,100             | 25,22                                                      | 22,23                                              | 11,10                                              | 35,7                                | 4,8                                  | 50,3                                             | 54,3            | 127,00                                     | 156,30                         | 5,62                        |
| K 28A-1    | 140-1    | 44,450             | 25,22                                                      | 25,40                                              | 12,70                                              | 41,0                                | 5,6                                  | 54,4                                             | 59,0            | 172,40                                     | 212,00                         | 7,50                        |
| K 32A-1    | 160-1    | 50,800             | 31,55                                                      | 28,58                                              | 14,27                                              | 47,8                                | 6,4                                  | 64,8                                             | 69,6            | 226,80                                     | 278,90                         | 10,10                       |
| K 36A-1    | 180-1    | 57,150             | 35,48                                                      | 35,71                                              | 17,46                                              | 53,6                                | 7,2                                  | 72,8                                             | 78,6            | 280,20                                     | 341,80                         | 13,45                       |
| K 40A-1    | 200-1    | 63,500             | 37,85                                                      | 39,68                                              | 19,85                                              | 60,0                                | 8,0                                  | 80,3                                             | 87,2            | 353,80                                     | 431,60                         | 16,15                       |
| K 48A-1    | 240-1    | 76,200             | 47,35                                                      | 47,63                                              | 23,81                                              | 72,4                                | 9,5                                  | 95,5                                             | 103,0           | 510,30                                     | 622,50                         | 23,20                       |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* Hülsenkette ohne Rollen

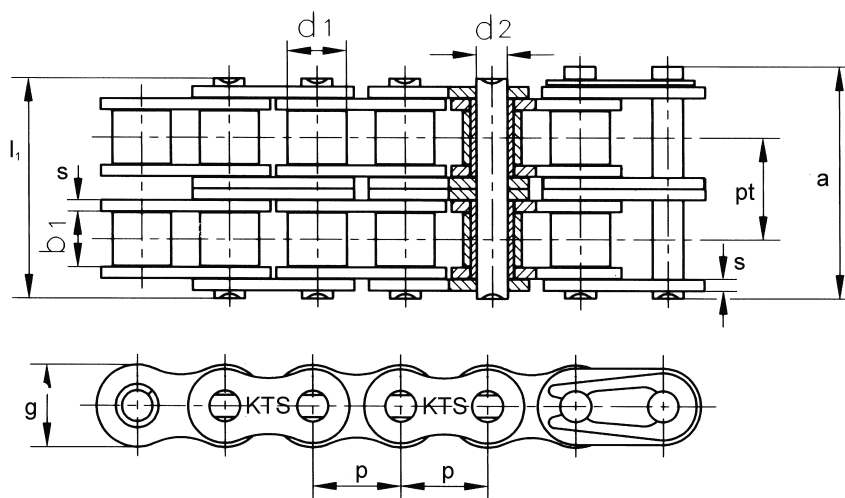
# Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187



| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>innen/außen<br>$s_1/s_2$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. |       | Quer-<br>teilung<br>$pt$<br>mm | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | Ge-<br>wicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| K 05B-2    | 8,000                | 3,00                                              | 5,00                                      | 2,31                                      | 7,1                                   | 0,8                                                         | 13,9                                    | 14,5  | 5,64                           | 7,80                                       | 10,20                                      | 0,33                               |
| K *06B-2   | 9,525                | 5,72                                              | 6,35                                      | 3,28                                      | 8,2                                   | 1,3                                                         | 23,4                                    | 24,4  | 10,24                          | 16,90                                      | 18,70                                      | 0,77                               |
| K 08B-2    | 12,700               | 7,75                                              | 8,51                                      | 4,45                                      | 11,8                                  | 1,6                                                         | 31,2                                    | 32,2  | 13,92                          | 32,00                                      | 38,70                                      | 1,34                               |
| K 10B-2    | 15,875               | 9,65                                              | 10,16                                     | 5,08                                      | 14,7                                  | 1,7                                                         | 36,1                                    | 37,5  | 16,59                          | 44,50                                      | 56,20                                      | 1,84                               |
| K 12B-2    | 19,050               | 11,68                                             | 12,07                                     | 5,72                                      | 16,0                                  | 1,8                                                         | 42,0                                    | 43,6  | 19,46                          | 57,80                                      | 66,10                                      | 2,31                               |
| K 16B-2    | 25,400               | 17,02                                             | 15,88                                     | 8,28                                      | 21,0                                  | 4,1/3,1                                                     | 68,0                                    | 69,3  | 31,88                          | 106,00                                     | 133,00                                     | 5,42                               |
| K 20B-2    | 31,750               | 19,56                                             | 19,05                                     | 10,19                                     | 26,4                                  | 4,5/3,5                                                     | 77,8                                    | 81,5  | 36,45                          | 170,00                                     | 211,20                                     | 7,20                               |
| K 24B-2    | 38,100               | 25,40                                             | 25,40                                     | 14,63                                     | 33,2                                  | 6,0/4,8                                                     | 101,7                                   | 106,2 | 48,36                          | 280,00                                     | 319,20                                     | 13,40                              |
| K 28B-2    | 44,450               | 30,99                                             | 27,94                                     | 15,90                                     | 36,7                                  | 7,5/6,0                                                     | 124,6                                   | 129,1 | 59,56                          | 360,00                                     | 406,80                                     | 16,60                              |
| K 32B-2    | 50,800               | 30,99                                             | 29,21                                     | 17,81                                     | 42,0                                  | 7,0/6,0                                                     | 124,6                                   | 129,6 | 58,55                          | 450,00                                     | 508,50                                     | 21,00                              |
| K 40B-2    | 63,500               | 38,10                                             | 39,37                                     | 22,89                                     | 52,9                                  | 8,5/8,0                                                     | 154,5                                   | 161,5 | 72,29                          | 630,00                                     | 711,90                                     | 32,00                              |
| K 48B-2    | 76,200               | 45,72                                             | 48,26                                     | 29,24                                     | 63,8                                  | 12/10                                                       | 190,4                                   | 198,2 | 91,21                          | 1.000,00                                   | 1.130,00                                   | 50,00                              |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* in der Ausführung mit geraden Laschen

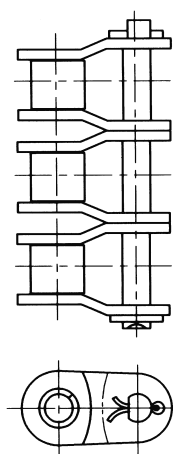
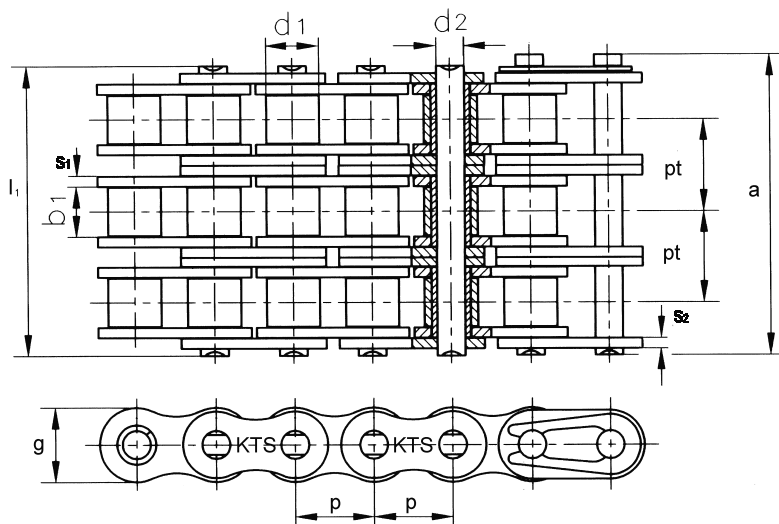
# Zweifach-Rollenketten nach DIN 8188



| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied $b_1$ mm min. | Rollen-durchm. $d_1$ mm max. | Bolzen-durchm. $d_2$ mm max. | Laschen-höhe $g$ mm max. | Laschen-dicke $s$ mm max. | Bolzen-länge $l_1$ mm max. | $a$ mm max. | Quer-teilung $pt$ mm | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft $\varnothing$ erreicht kN | Gewicht $q$ kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| K *04C-2   | *25-2    | 6,350        | 3,18                                  | 3,30                         | 2,31                         | 6,0                      | 0,8                       | 14,5                       | 15,0        | 6,40                 | 7,00                           | 8,60                                 | 0,28                 |
| K *06C-2   | *35-2    | 9,525        | 4,77                                  | 5,08                         | 3,58                         | 9,0                      | 1,3                       | 22,5                       | 23,3        | 10,13                | 15,80                          | 19,70                                | 0,63                 |
| K 085-2    | 41-2     | 12,700       | 6,25                                  | 7,77                         | 3,58                         | 9,9                      | 1,3                       | 25,7                       | 26,9        | 11,95                | 13,34                          | 16,90                                | 0,81                 |
| K 08A-2    | 40-2     | 12,700       | 7,85                                  | 7,95                         | 3,96                         | 12,0                     | 1,5                       | 31,0                       | 32,2        | 14,38                | 28,20                          | 35,90                                | 1,12                 |
| K 10A-2    | 50-2     | 15,875       | 9,40                                  | 10,16                        | 5,08                         | 15,1                     | 2,0                       | 38,9                       | 40,4        | 18,11                | 44,40                          | 58,10                                | 2,00                 |
| K 12A-2    | 60-2     | 19,050       | 12,57                                 | 11,91                        | 5,94                         | 18,0                     | 2,4                       | 48,8                       | 50,5        | 22,78                | 63,60                          | 82,10                                | 2,92                 |
| K 16A-2    | 80-2     | 25,400       | 15,75                                 | 15,88                        | 7,92                         | 24,0                     | 3,3                       | 62,7                       | 64,3        | 29,29                | 113,40                         | 141,80                               | 5,15                 |
| K 20A-2    | 100-2    | 31,750       | 18,90                                 | 19,05                        | 9,53                         | 30,0                     | 4,0                       | 76,4                       | 80,5        | 35,76                | 177,00                         | 219,40                               | 7,80                 |
| K 24A-2    | 120-2    | 38,100       | 25,22                                 | 22,23                        | 11,10                        | 35,7                     | 4,8                       | 95,8                       | 99,7        | 45,44                | 254,00                         | 314,90                               | 11,70                |
| K 28A-2    | 140-2    | 44,450       | 25,22                                 | 25,40                        | 12,70                        | 41,0                     | 5,6                       | 103,3                      | 107,9       | 48,87                | 344,80                         | 427,50                               | 15,14                |
| K 32A-2    | 160-2    | 50,800       | 31,55                                 | 28,58                        | 14,27                        | 47,8                     | 6,4                       | 123,3                      | 128,1       | 58,55                | 453,60                         | 562,40                               | 20,14                |
| K 36A-2    | 180-2    | 57,150       | 35,48                                 | 35,71                        | 17,46                        | 53,6                     | 7,2                       | 138,6                      | 144,4       | 65,84                | 560,50                         | 695,00                               | 29,22                |
| K 40A-2    | 200-2    | 63,500       | 37,85                                 | 39,68                        | 19,85                        | 60,0                     | 8,0                       | 151,9                      | 158,8       | 71,55                | 707,60                         | 877,40                               | 32,24                |
| K 48A-2    | 240-2    | 76,200       | 47,35                                 | 47,63                        | 23,81                        | 72,4                     | 9,5                       | 183,4                      | 190,8       | 87,83                | 1.020,60                       | 1.255,30                             | 45,23                |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* Hülsenkette ohne Rollen

# Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187

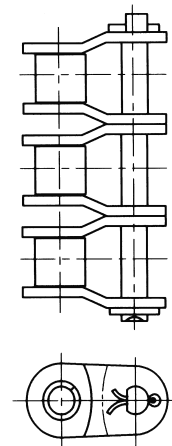
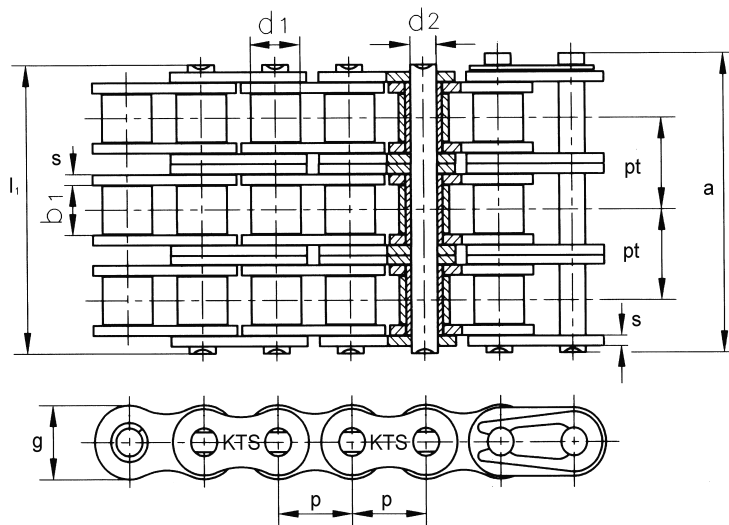


| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>innen/außen<br>$s_1/s_2$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. | $a$<br>mm<br>max. | Quer-<br>teilung<br>$pt$<br>mm | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | Ge-<br>wicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| K 05B-3    | 8,000                | 3,00                                              | 5,00                                      | 2,31                                      | 7,1                                   | 0,8                                                         | 19,5                                    | 20,2              | 5,64                           | 11,10                                      | 13,80                                      | 0,48                               |
| K *06B-3   | 9,525                | 5,72                                              | 6,35                                      | 3,28                                      | 8,2                                   | 1,3                                                         | 33,5                                    | 34,6              | 10,24                          | 24,90                                      | 30,10                                      | 1,16                               |
| K 08B-3    | 12,700               | 7,75                                              | 8,51                                      | 4,45                                      | 11,8                                  | 1,6                                                         | 45,1                                    | 46,1              | 13,92                          | 47,50                                      | 57,80                                      | 2,03                               |
| K 10B-3    | 15,875               | 9,65                                              | 10,16                                     | 5,08                                      | 14,7                                  | 1,7                                                         | 52,7                                    | 54,1              | 16,59                          | 66,70                                      | 84,50                                      | 2,77                               |
| K 12B-3    | 19,050               | 11,68                                             | 12,07                                     | 5,72                                      | 16,0                                  | 1,8                                                         | 61,5                                    | 63,1              | 19,46                          | 86,70                                      | 101,80                                     | 3,46                               |
| K 16B-3    | 25,400               | 17,02                                             | 15,88                                     | 8,28                                      | 21,0                                  | 4,1/3,1                                                     | 99,8                                    | 101,2             | 31,88                          | 160,00                                     | 203,70                                     | 8,13                               |
| K 20B-3    | 31,750               | 19,56                                             | 19,05                                     | 10,19                                     | 26,4                                  | 4,5/3,5                                                     | 114,2                                   | 117,9             | 36,45                          | 250,00                                     | 290,00                                     | 10,82                              |
| K 24B-3    | 38,100               | 25,40                                             | 25,40                                     | 14,63                                     | 33,2                                  | 6,0/4,8                                                     | 150,1                                   | 154,6             | 48,36                          | 425,00                                     | 493,00                                     | 20,10                              |
| K 28B-3    | 44,450               | 30,99                                             | 27,94                                     | 15,90                                     | 36,7                                  | 7,5/6,0                                                     | 184,2                                   | 188,7             | 59,56                          | 530,00                                     | 609,50                                     | 24,92                              |
| K 32B-3    | 50,800               | 30,99                                             | 29,21                                     | 17,81                                     | 42,0                                  | 7,0/6,0                                                     | 183,2                                   | 188,2             | 58,55                          | 670,00                                     | 770,50                                     | 31,56                              |
| K 40B-3    | 63,500               | 38,10                                             | 39,37                                     | 22,89                                     | 52,9                                  | 8,5/8,0                                                     | 226,8                                   | 233,8             | 72,29                          | 950,00                                     | 1.092,50                                   | 48,10                              |
| K 48B-3    | 76,200               | 45,72                                             | 48,26                                     | 29,24                                     | 63,8                                  | 12/10                                                       | 281,6                                   | 289,4             | 91,21                          | 1.500,00                                   | 1.710,00                                   | 75,00                              |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* in der Ausführung mit geraden Laschen



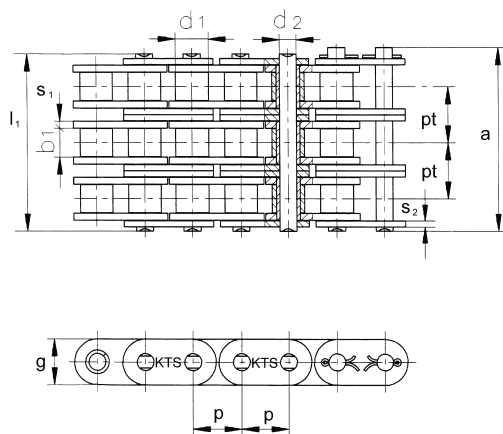
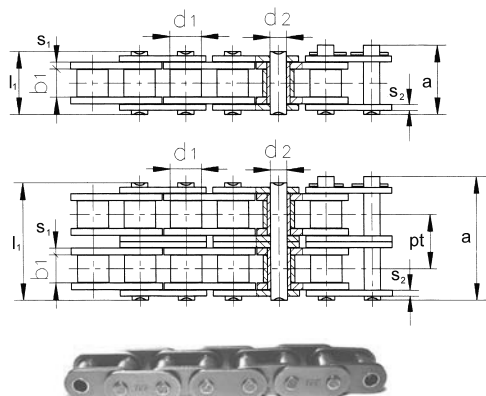
# Dreifach-Rollenketten nach DIN 8188



| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b <sub>1</sub> mm min. | Rollen-durchm. d <sub>1</sub> mm max. | Bolzen-durchm. d <sub>2</sub> mm max. | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s mm max. | Bolzen-länge l <sub>1</sub> mm max. | a mm max. | Quer-teilung pt mm | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| K *04C-3   | *25-3    | 6,350        | 3,18                                           | 3,30                                  | 2,31                                  | 6,0                    | 0,8                     | 21,0                                | 21,5      | 6,40               | 10,50                          | 12,60                    | 0,44               |
| K *06C-3   | *35-3    | 9,525        | 4,77                                           | 5,08                                  | 3,58                                  | 9,0                    | 1,3                     | 32,7                                | 33,5      | 10,13              | 23,70                          | 28,60                    | 1,05               |
| K 08A-3    | 40-3     | 12,700       | 7,85                                           | 7,95                                  | 3,96                                  | 12,0                   | 1,5                     | 45,4                                | 46,6      | 14,38              | 42,30                          | 50,00                    | 1,90               |
| K 10A-3    | 50-3     | 15,875       | 9,40                                           | 10,16                                 | 5,08                                  | 15,1                   | 2,0                     | 57,0                                | 58,5      | 18,11              | 66,60                          | 77,80                    | 3,09               |
| K 12A-3    | 60-3     | 19,050       | 12,57                                          | 11,91                                 | 5,94                                  | 18,0                   | 2,4                     | 71,5                                | 73,3      | 22,78              | 95,40                          | 111,10                   | 4,54               |
| K 16A-3    | 80-3     | 25,400       | 15,75                                          | 15,88                                 | 7,92                                  | 24,0                   | 3,3                     | 91,7                                | 93,6      | 29,29              | 170,10                         | 198,40                   | 7,89               |
| K 20A-3    | 100-3    | 31,750       | 18,90                                          | 19,05                                 | 9,53                                  | 30,0                   | 4,0                     | 112,2                               | 116,3     | 35,76              | 265,50                         | 309,60                   | 11,77              |
| K 24A-3    | 120-3    | 38,100       | 25,22                                          | 22,23                                 | 11,10                                 | 35,7                   | 4,8                     | 141,4                               | 145,2     | 45,44              | 381,00                         | 437,20                   | 17,53              |
| K 28A-3    | 140-3    | 44,450       | 25,22                                          | 25,40                                 | 12,70                                 | 41,0                   | 5,6                     | 152,2                               | 156,8     | 48,87              | 517,20                         | 593,30                   | 22,20              |
| K 32A-3    | 160-3    | 50,800       | 31,55                                          | 28,58                                 | 14,27                                 | 47,8                   | 6,4                     | 181,8                               | 186,6     | 58,55              | 680,40                         | 780,60                   | 30,02              |
| K 36A-3    | 180-3    | 57,150       | 35,48                                          | 35,71                                 | 17,46                                 | 53,6                   | 7,2                     | 204,4                               | 210,2     | 65,84              | 840,70                         | 983,60                   | 38,22              |
| K 40A-3    | 200-3    | 63,500       | 37,85                                          | 39,68                                 | 19,85                                 | 60,0                   | 8,0                     | 223,5                               | 230,4     | 71,55              | 1.061,40                       | 1.217,80                 | 49,03              |
| K 48A-3    | 240-3    | 76,200       | 47,35                                          | 47,63                                 | 23,81                                 | 72,4                   | 9,5                     | 271,3                               | 278,6     | 87,83              | 1.530,90                       | 1.756,50                 | 71,60              |

a) Bolzenlänge Verschlussglied, \* Hülsenkette ohne Rollen

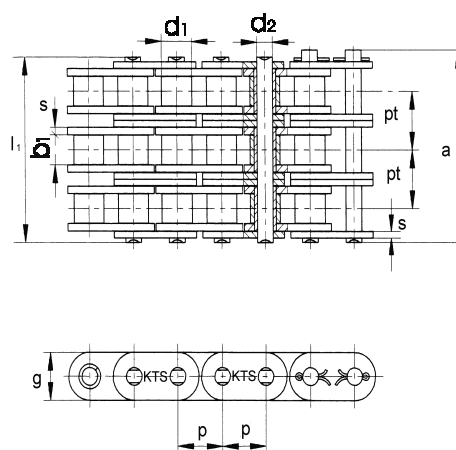
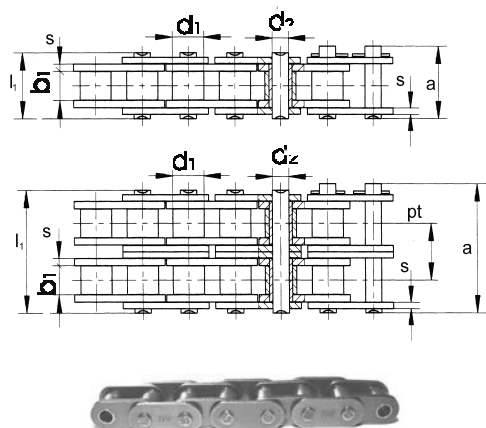
# Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8187



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Quer-<br>teilung<br>pt<br>mm | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K 08B-1GL  | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 16,7                                             | 18,2            |                              | 18,00                                      | 19,50                          | 0,80                        |
| K 10B-1GL  | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 19,5                                             | 20,9            |                              | 22,40                                      | 27,90                          | 1,06                        |
| K 12B-1GL  | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 22,5                                             | 25,2            |                              | 29,00                                      | 32,20                          | 1,32                        |
| K 16B-1GL  | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0/24,0                           | 4,15/3,1                                                          | 36,1                                             | 39,1            |                              | 60,00                                      | 72,80                          | 3,08/3,49                   |
| K 20B-1GL  | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 41,3                                             | 45,0            |                              | 95,00                                      | 106,70                         | 4,16                        |
| K 24B-1GL  | 38,100             | 25,40                                                      | 25,40                                              | 14,63                                              | 33,2                                | 6,0/4,8                                                           | 53,4                                             | 57,8            |                              | 160,00                                     | 178,00                         | 7,47                        |
| K 28B-1GL  | 44,450             | 30,99                                                      | 27,94                                              | 15,90                                              | 36,7                                | 7,5/6,0                                                           | 65,1                                             | 69,5            |                              | 200,00                                     | 222,00                         | 9,90                        |
| K 32B-1GL  | 50,800             | 30,99                                                      | 29,21                                              | 17,81                                              | 42,0                                | 7,0/6,0                                                           | 66,0                                             | 71,0            |                              | 250,00                                     | 277,50                         | 10,45                       |
| K 08B-2GL  | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 31,2                                             | 32,2            | 13,92                        | 32,00                                      | 38,70                          | 1,45                        |
| K 10B-2GL  | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 36,1                                             | 37,5            | 16,59                        | 44,50                                      | 57,80                          | 2,00                        |
| K 12B-2GL  | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 42,0                                             | 44,7            | 19,46                        | 57,80                                      | 66,10                          | 2,62                        |
| K 16B-2GL  | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0/24,0                           | 4,15/3,1                                                          | 68,0                                             | 71,0            | 31,88                        | 106,00                                     | 133,00                         | 6,10/6,92                   |
| K 20B-2GL  | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 77,8                                             | 81,5            | 36,45                        | 170,00                                     | 211,20                         | 8,23                        |
| K 24B-2GL  | 38,100             | 25,40                                                      | 25,40                                              | 14,63                                              | 33,2                                | 6,0/4,8                                                           | 101,7                                            | 106,2           | 48,36                        | 280,00                                     | 319,20                         | 14,77                       |
| K 28B-2GL  | 44,450             | 30,99                                                      | 27,94                                              | 15,90                                              | 36,7                                | 7,5/6,0                                                           | 124,6                                            | 129,1           | 59,56                        | 360,00                                     | 406,80                         | 19,82                       |
| K 32B-2GL  | 50,800             | 30,99                                                      | 29,21                                              | 17,81                                              | 42,0                                | 7,0/6,0                                                           | 124,6                                            | 129,6           | 58,55                        | 450,00                                     | 508,50                         | 20,94                       |
| K 08B-3GL  | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 45,1                                             | 46,1            | 13,92                        | 47,50                                      | 57,80                          | 2,10                        |
| K 10B-3GL  | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 52,7                                             | 54,1            | 16,59                        | 66,70                                      | 84,50                          | 2,87                        |
| K 12B-3GL  | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 61,5                                             | 64,2            | 19,46                        | 86,70                                      | 101,80                         | 3,89                        |
| K 16B-3GL  | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0/24,0                           | 4,15/3,1                                                          | 99,8                                             | 102,9           | 31,88                        | 160,00                                     | 203,70                         | 9,12/10,34                  |
| K 20B-3GL  | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 114,2                                            | 117,9           | 36,45                        | 250,00                                     | 290,00                         | 11,34                       |
| K 24B-3GL  | 38,100             | 25,40                                                      | 25,40                                              | 14,63                                              | 33,2                                | 6,0/4,8                                                           | 150,1                                            | 154,6           | 48,36                        | 425,00                                     | 493,00                         | 22,10                       |
| K 28B-3GL  | 44,450             | 30,99                                                      | 27,94                                              | 15,90                                              | 36,7                                | 7,5/6,0                                                           | 184,2                                            | 188,7           | 59,56                        | 530,00                                     | 609,50                         | 29,64                       |
| K 32B-3GL  | 50,800             | 30,99                                                      | 29,21                                              | 17,81                                              | 42,0                                | 7,0/6,0                                                           | 183,2                                            | 188,2           | 58,55                        | 670,00                                     | 770,50                         | 31,27                       |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Rollenketten mit geraden Laschen in Anlehnung an DIN 8188



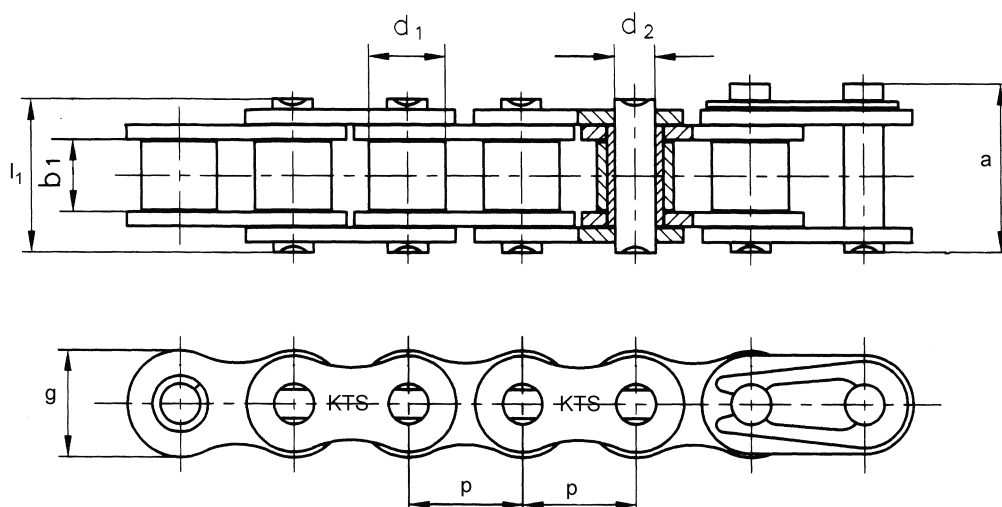
| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b <sub>1</sub> mm min. | Rollen-durchm. d <sub>1</sub> mm max. | Bolzen-durchm. d <sub>2</sub> mm max. | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s mm max. | Bolzen-länge l <sub>1</sub> mm max. | a mm max. | Quer-teilung pt mm | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| K 08A-1GL  | C40-1    | 12,700       | 7,85                                           | 7,95                                  | 3,96                                  | 12,0                   | 1,5                     | 16,6                                | 18,8      |                    | 14,10                          | 17,50                    | 0,73               |
| K 10A-1GL  | C50-1    | 15,875       | 9,40                                           | 10,16                                 | 5,08                                  | 15,1                   | 2,0                     | 20,7                                | 23,3      |                    | 22,20                          | 29,40                    | 1,23               |
| K 12A-1GL  | C60-1    | 19,050       | 12,57                                          | 11,91                                 | 5,94                                  | 18,0/18,2              | 2,4                     | 25,9                                | 28,3      |                    | 31,80                          | 41,50                    | 1,81/1,83          |
| K 16A-1GL  | C80-1    | 25,400       | 15,75                                          | 15,88                                 | 7,92                                  | 24,0                   | 3,3                     | 32,7                                | 36,5      |                    | 56,70                          | 69,40                    | 3,09               |
| K 20A-1GL  | C100-1   | 31,750       | 18,90                                          | 19,05                                 | 9,53                                  | 30,0                   | 4,0                     | 40,4                                | 44,7      |                    | 88,50                          | 109,20                   | 4,56               |
| K 24A-1GL  | C120-1   | 38,100       | 25,22                                          | 22,23                                 | 11,10                                 | 35,7                   | 4,8                     | 50,3                                | 54,3      |                    | 127,00                         | 156,30                   | 6,86               |
| K 28A-1GL  | C140-1   | 44,450       | 25,22                                          | 25,40                                 | 12,70                                 | 41,0                   | 5,6                     | 54,4                                | 59,0      |                    | 172,40                         | 212,00                   | 8,49               |
| K 32A-1GL  | C160-1   | 50,800       | 31,55                                          | 28,58                                 | 14,27                                 | 47,8                   | 6,4                     | 64,8                                | 69,6      |                    | 226,80                         | 278,90                   | 11,50              |
| K 08A-2GL  | C40-2    | 12,700       | 7,85                                           | 7,95                                  | 3,96                                  | 12,0                   | 1,5                     | 31,0                                | 33,2      | 14,38              | 28,20                          | 35,90                    | 1,43               |
| K 10A-2GL  | C50-2    | 15,875       | 9,40                                           | 10,16                                 | 5,08                                  | 15,1                   | 2,0                     | 38,9                                | 41,4      | 18,11              | 44,40                          | 58,10                    | 2,42               |
| K 12A-2GL  | C60-2    | 19,050       | 12,57                                          | 11,91                                 | 5,94                                  | 18,0/18,2              | 2,4                     | 48,8                                | 51,1      | 22,78              | 63,60                          | 82,10                    | 3,58/3,62          |
| K 16A-2GL  | C80-2    | 25,400       | 15,75                                          | 15,88                                 | 7,92                                  | 24,0                   | 3,3                     | 62,7                                | 65,8      | 29,29              | 113,40                         | 141,80                   | 6,12               |
| K 20A-2GL  | C100-2   | 31,750       | 18,90                                          | 19,05                                 | 9,53                                  | 30,0                   | 4,0                     | 76,4                                | 80,5      | 35,76              | 177,00                         | 219,40                   | 9,08               |
| K 24A-2GL  | C120-2   | 38,100       | 25,22                                          | 22,23                                 | 11,10                                 | 35,7                   | 4,8                     | 95,8                                | 99,7      | 45,44              | 254,00                         | 314,90                   | 13,60              |
| K 28A-2GL  | C140-2   | 44,450       | 25,22                                          | 25,40                                 | 12,70                                 | 41,0                   | 5,6                     | 103,3                               | 107,9     | 48,87              | 344,80                         | 427,50                   | 16,86              |
| K 32A-2GL  | C160-2   | 50,800       | 31,55                                          | 28,58                                 | 14,27                                 | 47,8                   | 6,4                     | 123,3                               | 128,1     | 58,55              | 453,60                         | 562,40                   | 22,90              |
| K 08A-3GL  | C40-3    | 12,700       | 7,85                                           | 7,95                                  | 3,96                                  | 12,0                   | 1,5                     | 45,4                                | 47,6      | 14,38              | 42,30                          | 50,00                    | 2,14               |
| K 10A-3GL  | C50-3    | 15,875       | 9,40                                           | 10,16                                 | 5,08                                  | 15,1                   | 2,0                     | 57,0                                | 59,5      | 18,11              | 66,60                          | 77,80                    | 3,62               |
| K 12A-3GL  | C60-3    | 19,050       | 12,57                                          | 11,91                                 | 5,94                                  | 18,0/18,2              | 2,4                     | 71,5                                | 73,9      | 22,78              | 95,40                          | 111,10                   | 5,36/5,41          |
| K 16A-3GL  | C80-3    | 25,400       | 15,75                                          | 15,88                                 | 7,92                                  | 24,0                   | 3,3                     | 91,7                                | 95,1      | 29,29              | 170,10                         | 198,40                   | 9,10               |
| K 20A-3GL  | C100-3   | 31,750       | 18,90                                          | 19,05                                 | 9,53                                  | 30,0                   | 4,0                     | 112,2                               | 116,3     | 35,76              | 265,50                         | 309,60                   | 13,60              |
| K 24A-3GL  | C120-3   | 38,100       | 25,22                                          | 22,23                                 | 11,10                                 | 35,7                   | 4,8                     | 141,4                               | 145,2     | 45,44              | 381,00                         | 437,20                   | 20,43              |
| K 28A-3GL  | C140-3   | 44,450       | 25,22                                          | 25,40                                 | 12,70                                 | 41,0                   | 5,6                     | 152,2                               | 156,8     | 48,87              | 517,20                         | 593,30                   | 25,23              |
| K 32A-3GL  | C160-3   | 50,800       | 31,55                                          | 28,58                                 | 14,27                                 | 47,8                   | 6,4                     | 181,8                               | 186,6     | 58,55              | 680,40                         | 780,60                   | 34,19              |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Einfach-Rollenketten mit Teilung 1/2"

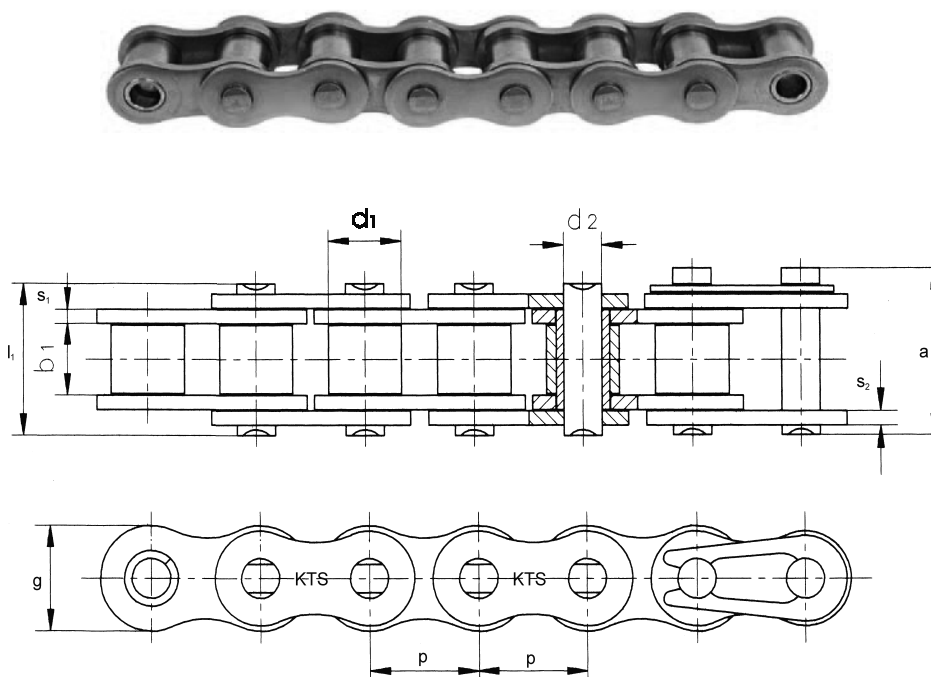
$p = 12,700 \text{ mm}$

nach DIN und nach Werksnorm



| Teilung /<br>Bezeichnung | ISO / DIN<br>Nr. | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Gelenk-<br>fläche<br>$f$<br>cm <sup>2</sup><br>ca. | Bruch-<br>kraft<br>FB<br>N<br>min. | Gewicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1/2" x 1/8"              | K 081-1          | 3,30                                              | 7,75                                      | 3,66                              | 9,90                                  | 10,20                                   | 11,70           | 0,21                                               | 8.200                              | 0,28                          |
|                          | K 082-1          | 2,38                                              | 7,75                                      | 3,66                              | 9,90                                  | 8,20                                    | 9,70            | 0,17                                               | 10.000                             | 0,26                          |
|                          | K 083-1          | 4,88                                              | 7,75                                      | 4,09                              | 10,30                                 | 12,90                                   | 14,40           | 0,32                                               | 12.000                             | 0,42                          |
| 1/2" x 3/16" L           | K 415            | 4,88                                              | 7,75                                      | 3,66                              | 10,50                                 | 11,20                                   | 12,70           | 0,28                                               | 9.800                              | 0,33                          |
| 1/2" x 3/16" V           | K 084-1          | 4,88                                              | 7,75                                      | 4,09                              | 11,10                                 | 14,80                                   | 16,30           | 0,35                                               | 16.000                             | 0,59                          |
| 1/2" x 5,4               | K 086-1          | 5,40                                              | 8,51                                      | 4,45                              | 10,70                                 | 14,00                                   | 15,90           | 0,39                                               | 18.200                             | 0,62                          |
| 1/2" x 1/4" x 7,75       | K 420            | 6,40                                              | 7,75                                      | 3,97                              | 11,50                                 | 15,40                                   | 16,90           | 0,38                                               | 15.000                             | 0,50                          |
| 1/2" x 1/4" x 8,51       | K 423            | 6,40                                              | 8,51                                      | 4,45                              | 12,50                                 | 15,60                                   | 17,30           | 0,44                                               | 19.600                             | 0,68                          |
| ASA 41                   | K 085-1          | 6,38                                              | 7,77                                      | 3,58                              | 9,90                                  | 14,00                                   | 16,00           | 0,32                                               | 6.800                              | 0,38                          |
|                          | K 428H           | 7,85                                              | 8,51                                      | 4,45                              | 11,80                                 | 18,80                                   | 19,90           | 0,50                                               | 20.600                             | 0,79                          |
| 428                      | K 08B-1          | 7,75                                              | 8,51                                      | 4,45                              | 11,80                                 | 17,00                                   | 20,90           | 0,50                                               | 18.200                             | 0,70                          |

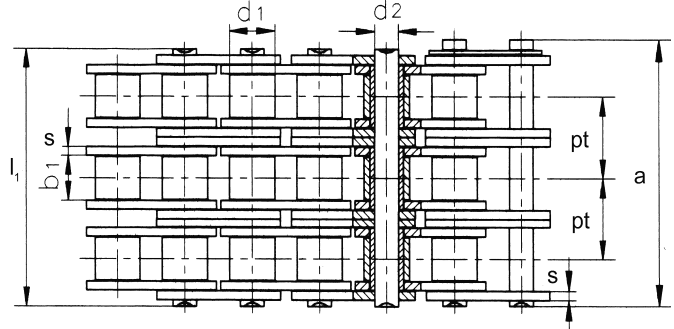
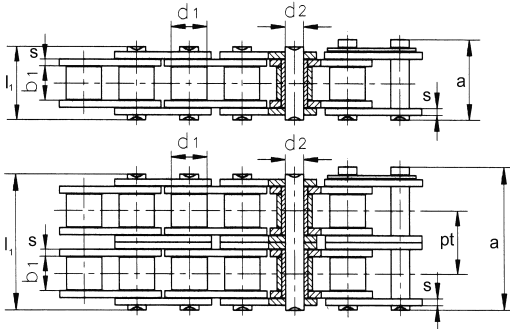
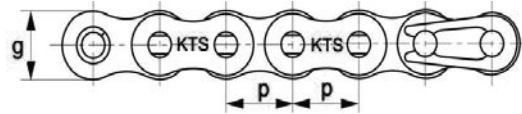
a) Bolzenlänge Verschlussglied



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>S <sub>1</sub> /S <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K 520      | 15,875             | 6,48                                                       | 10,16                                              | 5,08                                        | 13,4                                | 1,7                                                               | 16,80                                            | 19,00           | 23,00                                      | 23                             | 0,78                        |
| K 12BV     | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 6,10                                        | 16,0                                | 2,4                                                               | 24,50                                            | 26,50           | 36,00                                      | 39,9                           | 1,43                        |
| K 12BH     | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,94                                        | 16,0                                | 2,4                                                               | 25,20                                            | 26,80           | 40,00                                      | 44,4                           | 1,45                        |
| K 12BHF1   | 25,400             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 6,10                                        | 16,5                                | 2,5                                                               | 25,00                                            | 27,20           | 44,00                                      | 48,8                           | 1,46                        |
| K 16BF1    | 25,400             | 12,20                                                      | 15,88                                              | 8,28                                        | 21,0                                | 4,15/3,1                                                          | 31,40                                            | 32,70           | 60,00                                      | 71,4                           | 2,60                        |
| K 16BF2    | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                        | 21,0                                | 4,2                                                               | 38,60                                            | 39,80           | 60,00                                      | 71,4                           | 3,08                        |
| K 16BF5    | 25,400             | 12,70                                                      | 15,88                                              | 8,28                                        | 20,0                                | 3,5/3,0                                                           | 30,80                                            | 32,10           | 50,00                                      | 57,5                           | 2,37                        |
| K 16BH     | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,90                                        | 24,1                                | 4,0/3,1                                                           | 35,70                                            | 38,90           | 80,00                                      | 94,2                           | 3,11                        |
| K 24BH     | 38,100             | 25,40                                                      | 25,40                                              | 14,63                                       | 36,2                                | 7,5/6,0                                                           | 58,60                                            | 63,40           | 255,00                                     | 250,3                          | 9,00                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Rollenketten in verstärkter Ausführung in Anlehnung an DIN 8188

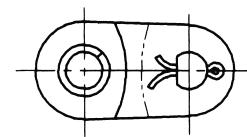
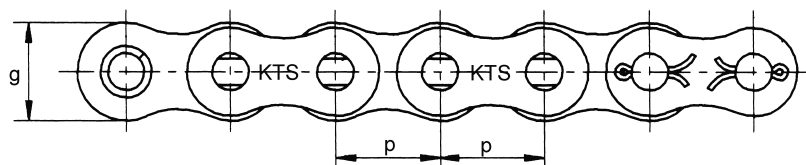
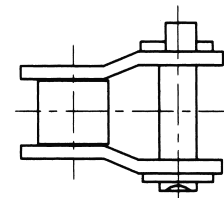
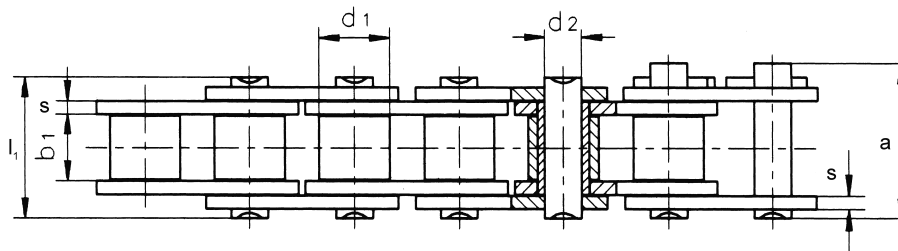


| ISO / DIN<br>Nr. | ANSI<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Quer-<br>teilung<br>pt<br>mm | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------------|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K 08AH-1         | 40 H        | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 2,0                                  | 18,8                                             | 19,9            |                              | 14,10                                      | 19,10                          | 0,82                        |
| K 10AH-1         | 50 H        | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,4                                  | 22,1                                             | 23,4            |                              | 22,20                                      | 30,20                          | 1,25                        |
| K 12AH-1         | 60H         | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 3,3                                  | 29,2                                             | 31,0            |                              | 31,80                                      | 42,70                          | 1,87                        |
| K 16AH-1         | 80 H        | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 4,0                                  | 36,2                                             | 37,7            |                              | 56,70                                      | 71,40                          | 3,10                        |
| K 20AH-1         | 100H        | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,8                                  | 43,6                                             | 46,9            |                              | 88,50                                      | 112,40                         | 4,52                        |
| K 24AH-1         | 120H        | 38,100             | 25,22                                                      | 22,23                                              | 11,10                                              | 35,7                                | 5,6                                  | 53,5                                             | 57,5            |                              | 127,00                                     | 160,90                         | 6,60                        |
| K 28AH-1         | 140H        | 44,450             | 25,22                                                      | 25,40                                              | 12,70                                              | 41,0                                | 6,4                                  | 57,6                                             | 62,2            |                              | 172,40                                     | 217,30                         | 8,30                        |
| K 32AH-1         | 160H        | 50,800             | 31,55                                                      | 28,58                                              | 14,27                                              | 47,8                                | 7,2                                  | 68,2                                             | 73,0            |                              | 226,80                                     | 285,80                         | 10,30                       |
| K 40AH-1         | 200H        | 63,500             | 37,85                                                      | 39,68                                              | 19,85                                              | 60,0                                | 9,5                                  | 86,6                                             | 93,5            |                              | 353,80                                     | 444,50                         | 19,16                       |
| K 12AH-2         | 60H-2       | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 3,3                                  | 55,3                                             | 57,1            | 26,11                        | 63,60                                      | 84,50                          | 3,71                        |
| K 16AH-2         | 80H-2       | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 4,0                                  | 68,8                                             | 70,3            | 32,59                        | 113,40                                     | 145,30                         | 6,15                        |
| K 20AH-2         | 100H-2      | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,8                                  | 82,7                                             | 86,0            | 39,09                        | 177,00                                     | 225,90                         | 9,03                        |
| K 24AH-2         | 120H-2      | 38,100             | 25,22                                                      | 22,23                                              | 11,10                                              | 35,7                                | 5,6                                  | 102,4                                            | 106,4           | 48,87                        | 254,00                                     | 322,70                         | 13,13                       |
| K 28AH-2         | 140H-2      | 44,450             | 25,22                                                      | 25,40                                              | 12,70                                              | 41,0                                | 6,4                                  | 109,8                                            | 114,4           | 52,20                        | 344,80                                     | 437,70                         | 16,60                       |
| K 32AH-2         | 160H-2      | 50,800             | 31,55                                                      | 28,58                                              | 14,27                                              | 47,8                                | 7,2                                  | 130,1                                            | 134,9           | 61,90                        | 453,60                                     | 571,60                         | 20,20                       |
| K 40AH-2         | 200H-2      | 63,500             | 37,85                                                      | 39,68                                              | 19,85                                              | 60,0                                | 9,5                                  | 164,9                                            | 171,8           | 78,31                        | 707,60                                     | 894,90                         | 38,11                       |
| K 12AH-3         | 60H-3       | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 3,3                                  | 81,4                                             | 83,2            | 26,11                        | 95,40                                      | 113,90                         | 5,54                        |
| K 16AH-3         | 80H-3       | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 4,0                                  | 101,4                                            | 102,9           | 32,59                        | 170,10                                     | 203,50                         | 9,42                        |
| K 20AH-3         | 100H-3      | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,8                                  | 121,8                                            | 125,1           | 39,09                        | 265,50                                     | 314,80                         | 12,96                       |
| K 24AH-3         | 120H-3      | 38,100             | 25,22                                                      | 22,23                                              | 11,10                                              | 35,7                                | 5,6                                  | 151,2                                            | 155,2           | 48,87                        | 381,00                                     | 444,70                         | 19,64                       |
| K 28AH-3         | 140H-3      | 44,450             | 25,22                                                      | 25,40                                              | 12,70                                              | 41,0                                | 6,4                                  | 162,0                                            | 166,6           | 52,20                        | 517,20                                     | 598,40                         | 24,90                       |
| K 32AH-3         | 160H-3      | 50,800             | 31,55                                                      | 28,58                                              | 14,27                                              | 47,8                                | 7,2                                  | 192,0                                            | 196,8           | 61,90                        | 680,40                                     | 787,30                         | 30,10                       |
| K 40AH-3         | 200H-3      | 63,500             | 37,85                                                      | 39,68                                              | 19,85                                              | 60,0                                | 9,5                                  | 243,2                                            | 250,1           | 78,31                        | 1.061,40                                   | 1.228,20                       | 57,06                       |

a) Bolzenlänge Verschlussglied



# Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung SH-Serie

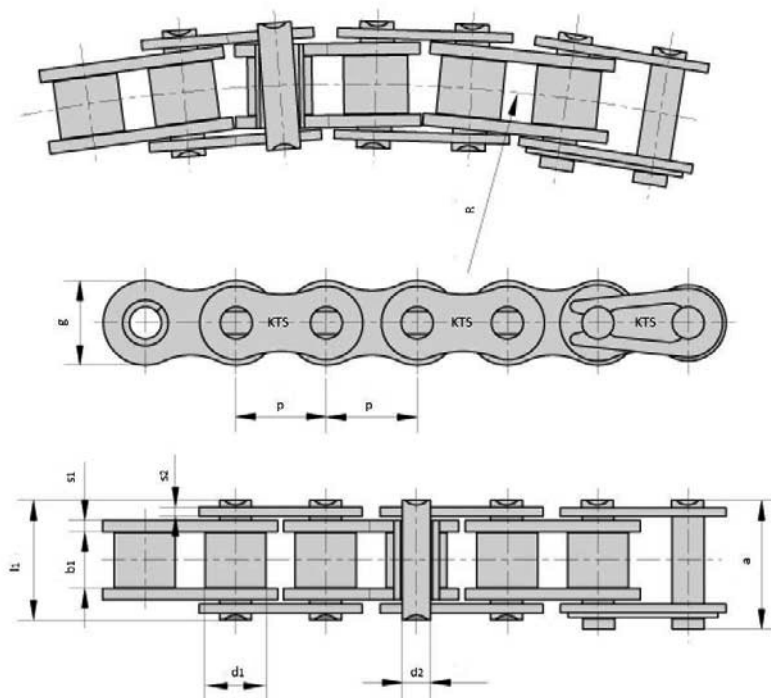


| Ketten<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen -<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K *35SH       | 9,525              | 4,77                                                       | 5,08                                               | 3,58                                               | 9,1                                 | 2,0                                  | 14,8                                              |                 | 14,70                                      | 18,20                          | 0,55                        |
| K 40SH        | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 2,0                                  | 18,8                                              | 19,9            | 22,40                                      | 24,80                          | 0,82                        |
| K 50SH        | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,4                                  | 22,1                                              | 23,4            | 30,40                                      | 36,20                          | 1,25                        |
| K 60SH        | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 3,3                                  | 29,2                                              | 31,6            | 44,10                                      | 50,40                          | 1,87                        |
| K 80SH        | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 4,0                                  | 36,2                                              | 37,7            | 88,20                                      | 93,00                          | 3,10                        |
| K 100SH       | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,8                                  | 43,6                                              | 46,9            | 116,60                                     | 129,10                         | 4,52                        |
| K 120SH       | 38,100             | 25,22                                                      | 22,23                                              | 11,10                                              | 35,7                                | 5,6                                  | 53,5                                              | 57,5            | 158,20                                     | 175,30                         | 6,60                        |
| K 140SH       | 44,450             | 25,22                                                      | 25,40                                              | 12,70                                              | 41,0                                | 6,4                                  | 57,6                                              | 62,2            | 206,00                                     | 266,50                         | 8,30                        |
| K 160SH       | 50,800             | 31,55                                                      | 28,58                                              | 14,27                                              | 47,8                                | 7,2                                  | 68,2                                              | 73,0            | 274,00                                     | 293,00                         | 10,30                       |
| K 200SH       | 63,500             | 37,85                                                      | 39,68                                              | 19,85                                              | 60,0                                | 9,5                                  | 86,6                                              | 93,5            | 506,10                                     | 562,30                         | 19,16                       |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

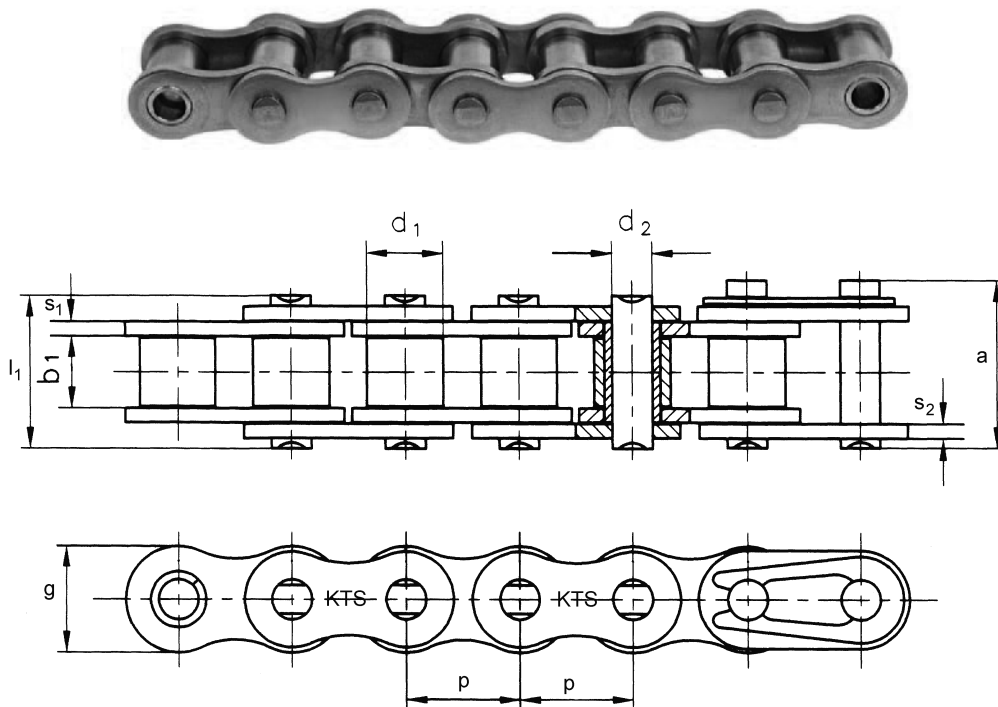
\* Buchsenkette; d<sub>1</sub> ist hier Buchsendurchmesser

# Seitenbogenketten in Anlehnung an DIN 8187 und DIN 8188



|                | Teilung | lichte Weite     | Rollen-          | Bolzen-          | Laschen-        | Laschen-            | Bolzen-          |                 | Seitenbogen-    | Bruchkraft       | Gewicht          |
|----------------|---------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
|                |         | Innenglied       | durchm.          | durchm.          | höhe            | dicke               | länge            |                 | radius          |                  |                  |
| Ketten-<br>Nr. | p<br>mm | b1<br>mm<br>min. | d1<br>Mm<br>max. | d2<br>mm<br>max. | g<br>mm<br>max. | s1/s2<br>mm<br>max. | l1<br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | R<br>mm<br>min. | FB<br>kN<br>min. | q<br>kg/m<br>ca. |
| K 08A-1SB      | 12,700  | 7,85             | 7,95             | 3,96             | 11,7            | 1,50                | 16,9             | 18,1            | 350             | 13,8             | 0,80             |
| K 10A-1SB      | 15,875  | 9,40             | 10,16            | 4,37             | 14,9            | 2,03                | 20,7             | 22,7            | 400             | 20,6             | 1,09             |
| K 12A-1SB      | 19,050  | 12,57            | 11,91            | 5,34             | 18,0            | 2,42                | 26,6             | 28,4            | 500             | 15,7             | 1,54             |
| K 16A-1SB      | 25,400  | 15,75            | 15,88            | 7,19             | 24,0            | 3,25                | 34,0             | 37,3            | 711             | 40,9             | 2,60             |
| K 06B-1SB      | 9,525   | 5,72             | 6,35             | 3,05             | 8,2             | 1,30                | 13,5             | 15,0            | 300             | 8,0              | 0,60             |
| K 08B-1SB      | 12,700  | 7,75             | 8,51             | 3,97             | 11,8            | 1,60                | 17,4             | 18,7            | 400             | 14,0             | 0,70             |
| K 10B-1SB      | 15,875  | 9,65             | 10,16            | 4,50             | 14,7            | 1,70                | 20,1             | 21,5            | 400             | 15,6             | 0,93             |
| K 12B-1SB      | 19,050  | 11,68            | 12,07            | 5,12             | 16,0            | 1,85                | 23,1             | 24,8            | 500             | 20,5             | 1,16             |
| K 16B-1SB      | 25,400  | 17,22            | 15,88            | 7,90             | 21,0            | 3,7/3,0             | 36,5             | 39,7            | 500             | 55,6             | 2,53             |

# Rollenketten in vernickelter Ausführung

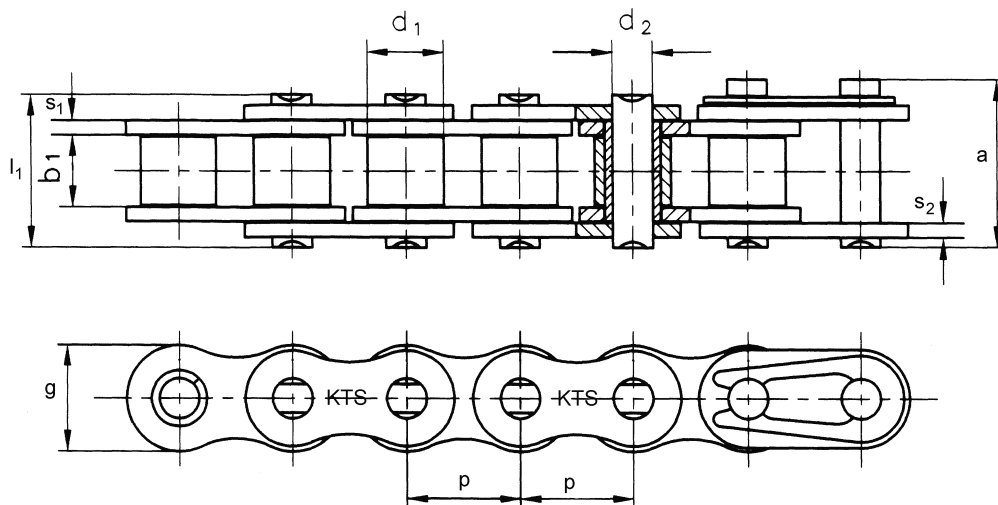


| Ketten<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen -<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruch-<br>kraft<br>FB<br>kN<br>min. | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| K *25NP       | 6,350              | 3,18                                                       | 3,30                                               | 2,31                                               | 6,0                                 | 0,8                                                               | 7,9                                               | 8,4             | 3,50                                | 0,15                        |
| K *35NP       | 9,525              | 4,77                                                       | 5,08                                               | 3,58                                               | 9,0                                 | 1,3                                                               | 12,4                                              | 13,2            | 7,90                                | 0,33                        |
| K 41NP        | 12,700             | 6,25                                                       | 7,77                                               | 3,58                                               | 9,9                                 | 1,3                                                               | 13,8                                              | 15,0            | 6,67                                | 0,41                        |
| K 40NP        | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 1,5                                                               | 16,6                                              | 17,8            | 14,10                               | 0,62                        |
| K 50NP        | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,0                                                               | 20,7                                              | 22,2            | 22,20                               | 1,02                        |
| K 60NP        | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 2,4                                                               | 25,9                                              | 27,7            | 31,80                               | 1,50                        |
| K 80NP        | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 3,3                                                               | 32,7                                              | 35,0            | 56,70                               | 2,60                        |
| K 100NP       | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,0                                                               | 40,4                                              | 44,7            | 88,50                               | 3,91                        |
| K 04BNP       | 6,000              | 2,80                                                       | 4,00                                               | 1,85                                               | 5,0                                 | 0,6                                                               | 6,8                                               | 7,8             | 3,00                                | 0,11                        |
| K 05BNP       | 8,000              | 3,00                                                       | 5,00                                               | 2,31                                               | 7,1                                 | 0,8                                                               | 8,2                                               | 8,9             | 5,00                                | 0,20                        |
| K # 06BNP     | 9,525              | 5,72                                                       | 6,35                                               | 3,28                                               | 8,2                                 | 1,3                                                               | 13,2                                              | 14,1            | 9,00                                | 0,41                        |
| K 08BNP       | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 16,7                                              | 18,2            | 18,00                               | 0,69                        |
| K 10BNP       | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 19,5                                              | 20,9            | 22,40                               | 0,93                        |
| K 12BNP       | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 22,5                                              | 24,2            | 29,00                               | 1,15                        |
| K 16BNP       | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0                                | 4,2/3,1                                                           | 36,1                                              | 37,4            | 60,00                               | 2,71                        |
| K 20BNP       | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 41,3                                              | 45,0            | 95,00                               | 3,70                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

\* Buchsenkette; d<sub>1</sub> ist hier Buchsendurchmesser; # Kette 06BNP mit geraden Laschen

# Rollenketten in rostfreier Ausführung

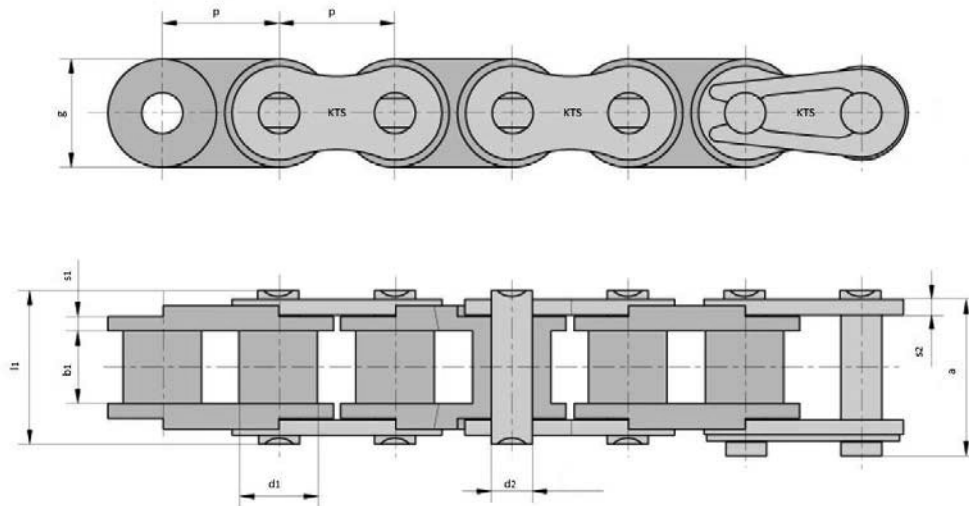


| Kette<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen -<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruch-<br>kraft<br>FB<br>kN<br>min. | zulässige<br>Belastung<br>kN<br>max. | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| K *35SS      | 9,525              | 4,77                                                       | 5,08                                               | 3,58                                               | 9,0                                 | 1,3                                                               | 12,4                                              | 13,2            | 5,50                                | 0,27                                 | 0,33                        |
| K 40SS       | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 1,5                                                               | 16,6                                              | 17,8            | 9,60                                | 0,44                                 | 0,63                        |
| K 50SS       | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,0                                                               | 20,7                                              | 22,2            | 15,20                               | 0,70                                 | 1,03                        |
| K 60SS       | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 2,4                                                               | 25,9                                              | 27,7            | 21,70                               | 1,06                                 | 1,51                        |
| K 80SS       | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 3,3                                                               | 32,7                                              | 35,0            | 38,90                               | 1,79                                 | 2,62                        |
| K 100SS      | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,0                                                               | 40,4                                              | 44,7            | 60,00                               | 2,62                                 | 3,94                        |
| K 04BSS      | 6,000              | 2,80                                                       | 4,00                                               | 1,85                                               | 5,0                                 | 0,6                                                               | 6,8                                               | 7,8             | 2,00                                | 0,07                                 | 0,11                        |
| K 05BSS      | 8,000              | 3,00                                                       | 5,00                                               | 2,31                                               | 7,1                                 | 0,8                                                               | 8,2                                               | 8,9             | 3,50                                | 0,11                                 | 0,20                        |
| K # 06BSS    | 9,525              | 5,72                                                       | 6,35                                               | 3,28                                               | 8,2                                 | 1,3                                                               | 13,2                                              | 14,1            | 6,20                                | 0,28                                 | 0,41                        |
| K 08BSS      | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 16,7                                              | 18,2            | 12,00                               | 0,50                                 | 0,70                        |
| K 10BSS      | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 19,5                                              | 20,9            | 14,50                               | 0,67                                 | 0,94                        |
| K 12BSS      | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 22,5                                              | 24,2            | 18,50                               | 0,89                                 | 1,16                        |
| K 16BSS      | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0                                | 4,2/3,1                                                           | 36,1                                              | 37,4            | 40,00                               | 2,10                                 | 2,73                        |
| K 20BSS      | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 41,3                                              | 45,0            | 59,00                               | 2,95                                 | 3,73                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

\* Buchsenkette; d<sub>1</sub> ist hier Buchsendurchmesser, # Kette 06BSS mit geraden Laschen

# Kunststoffketten mit rostfreien Außengliedern in Anlehnung an DIN 8187

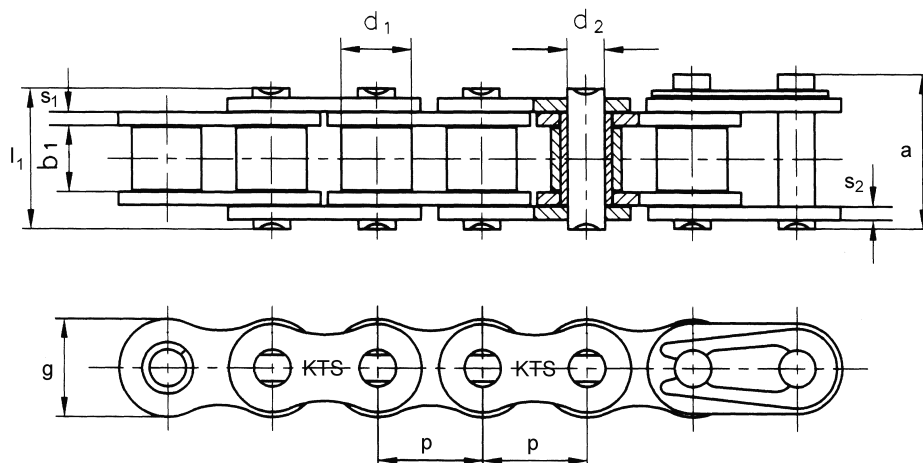


|                | Teilung | lichte Weite     | Rollen-<br>durchm. | Bolzen-<br>durchm. | Laschen-<br>höhe | Laschen-<br>dicke   | Bolzen-<br>länge |                 | Bruchkraft       | Gewicht          |
|----------------|---------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                |         | Innenglied       |                    |                    |                  | innen/außen         |                  |                 |                  |                  |
| Ketten-<br>Nr. | p<br>mm | b1<br>mm<br>min. | d1<br>mm<br>max.   | d2<br>mm<br>max.   | g<br>mm<br>max.  | s1/s2<br>mm<br>max. | l1<br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | FB<br>kN<br>min. | q<br>kg/m<br>ca. |
| K 06B-1SSPla   | 9,525   | 5,72             | 6,35               | 3,28               | 6,5              | 1,3/1,0             | 13,5             | 16,8            | 1,16             | 0,23             |
| K 08B-1SSPla   | 12,700  | 7,75             | 8,51               | 4,45               | 9,9              | 1,6                 | 16,7             | 18,2            | 2,50             | 0,40             |
| K 10B-1SSPla   | 15,875  | 9,65             | 10,16              | 5,08               | 11,8             | 1,7                 | 19,5             | 20,9            | 3,50             | 0,51             |
| K 12B-1SSPla   | 19,050  | 11,68            | 12,07              | 5,72               | 14,7             | 1,8                 | 22,5             | 24,2            | 4,20             | 0,67             |
| K 16B-1SSPla   | 25,400  | 17,02            | 15,88              | 8,28               | 16,1             | 4,1/3,1             | 36,1             | 37,4            | 7,50             | 1,39             |

Werkstoff: Außenglieder aus Edelstahl 1.4301, Innenglieder aus Polycarbonat

Die rostfreien Rollenketten mit Plaste-Innengliedern sind besonders leicht und geräuscharm. Sie besitzen eine hohe Korrosionsbeständigkeit und hohe Lebensdauern und kommen völlig ohne Schmierung aus. Der zulässige Temperaturbereich liegt bei -10° - +80°C.

# Hochleistungs-Rollenketten in verzinkter Ausführung

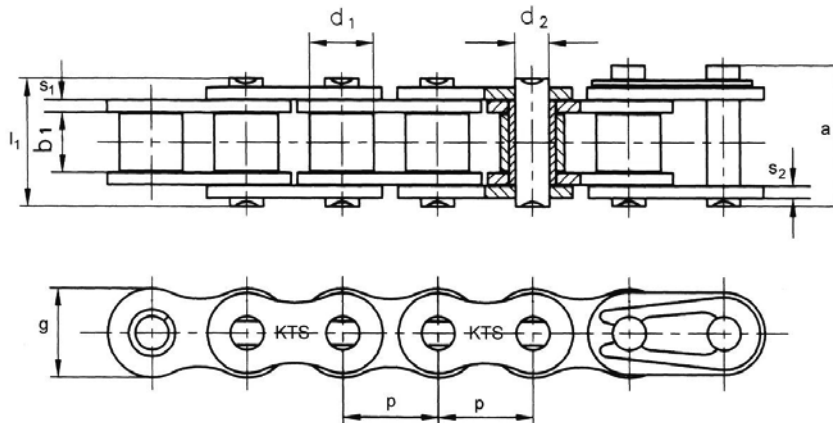


| Ketten-Nr.   | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K *25ZP      | 6,350              | 3,18                                                       | 3,30                                               | 2,31                                               | 6,0                                 | 0,8                                                               | 7,9                                              | 8,4             | 3,50                                       | 4,60                           | 0,14                        |
| K *35ZP      | 9,525              | 4,77                                                       | 5,08                                               | 3,58                                               | 9,0                                 | 1,3                                                               | 12,4                                             | 13,2            | 7,90                                       | 10,80                          | 0,33                        |
| K 41ZP       | 12,700             | 6,25                                                       | 7,77                                               | 3,58                                               | 9,9                                 | 1,3                                                               | 13,8                                             | 15,0            | 6,67                                       | 12,60                          | 0,41                        |
| K 40ZP       | 12,700             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 1,5                                                               | 16,6                                             | 17,8            | 14,10                                      | 17,50                          | 0,62                        |
| K 50ZP       | 15,875             | 9,40                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 15,1                                | 2,0                                                               | 20,7                                             | 22,2            | 22,20                                      | 29,40                          | 1,02                        |
| K 60ZP       | 19,050             | 12,57                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 18,0                                | 2,4                                                               | 25,9                                             | 27,7            | 31,80                                      | 41,50                          | 1,50                        |
| K 80ZP       | 25,400             | 15,75                                                      | 15,88                                              | 7,92                                               | 24,0                                | 3,3                                                               | 32,7                                             | 35,0            | 56,70                                      | 69,40                          | 2,60                        |
| K 100ZP      | 31,750             | 18,90                                                      | 19,05                                              | 9,53                                               | 30,0                                | 4,0                                                               | 40,4                                             | 44,7            | 88,50                                      | 109,20                         | 3,91                        |
| K 04BZP      | 6,000              | 2,80                                                       | 4,00                                               | 1,85                                               | 5,0                                 | 0,6                                                               | 6,8                                              | 7,8             | 3,00                                       | 3,20                           | 0,11                        |
| K 05BZP      | 8,000              | 3,00                                                       | 5,00                                               | 2,31                                               | 7,1                                 | 0,8                                                               | 8,2                                              | 8,9             | 5,00                                       | 5,90                           | 0,20                        |
| K 06BZP (GL) | 9,525              | 5,72                                                       | 6,35                                               | 3,28                                               | 8,2                                 | 1,3                                                               | 13,2                                             | 14,1            | 9,00                                       | 10,40                          | 0,41                        |
| K 08BZP      | 12,700             | 7,75                                                       | 8,51                                               | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                                               | 16,7                                             | 18,2            | 18,00                                      | 19,40                          | 0,69                        |
| K 10BZP      | 15,875             | 9,65                                                       | 10,16                                              | 5,08                                               | 14,7                                | 1,7                                                               | 19,5                                             | 20,9            | 22,40                                      | 27,50                          | 0,93                        |
| K 12BZP      | 19,050             | 11,68                                                      | 12,07                                              | 5,72                                               | 16,0                                | 1,9                                                               | 22,5                                             | 24,2            | 29,00                                      | 32,20                          | 1,15                        |
| K 16BZP      | 25,400             | 17,02                                                      | 15,88                                              | 8,28                                               | 21,0                                | 4,15/3,1                                                          | 36,1                                             | 37,4            | 60,00                                      | 72,80                          | 2,71                        |
| K 20BZP      | 31,750             | 19,56                                                      | 19,05                                              | 10,19                                              | 26,4                                | 4,5/3,5                                                           | 41,3                                             | 45,0            | 95,00                                      | 106,70                         | 3,70                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

\* Buchsenkette; d<sub>1</sub> ist hier Buchsendurchmesser

# wartungsarme Rollenketten in Anlehnung an DIN 8187



|            | Teilung | lichte Weite | Rollen- | Bolzen- | Laschen- | Laschen- | Bolzen- |      | Bruchkraft | Bruchkraft | Gewicht |
|------------|---------|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|------|------------|------------|---------|
|            |         | Innenglied   | durchm. | durchm. | höhe     | dicke    | länge   |      | standard   | Ø erreicht |         |
| Ketten-Nr. | p       | b1           | d1      | d2      | g        | s1/s2    | l1      | a    | FB         | FB         | q       |
|            | mm      | mm           | Mm      | mm      | mm       | mm       | mm      | mm   | kN         | kN         | kg/m    |
|            |         | min.         | max.    | max.    | max.     | max.     | max.    | max. | min.       | min.       | ca.     |
| K 08B-1WA  | 12,700  | 7,75         | 8,51    | 4,45    | 9,9      | 1,6      | 17,0    | 20,9 | 18,00      | 19,40      | 0,70    |
| K 10B-1WA  | 15,875  | 9,65         | 10,16   | 5,08    | 11,8     | 1,7      | 19,6    | 23,7 | 22,40      | 27,50      | 0,93    |
| K 12B-1WA  | 19,050  | 11,68        | 12,07   | 5,72    | 14,7     | 1,8      | 22,7    | 27,3 | 29,00      | 32,20      | 1,15    |
| K 16B-1WA  | 25,400  | 17,02        | 15,88   | 8,28    | 16,1     | 4,1/3,1  | 36,1    | 41,5 | 60,00      | 72,80      | 2,71    |

Wartungsarme Rollenketten sind maßlich den Rollenketten nach DIN 8187 gleich, jedoch besitzen sie eine Sinterbuchse.

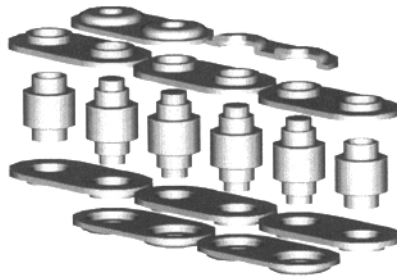
Diese bestehen aus einem mit Schmierstoff getränkten Sinterwerkstoff, der einerseits als Schmierstoffreservoir dient und andererseits den Schmierstoff gezielt im Kettengelenk abgibt. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Zum einen ist eine ständige, mengenmäßig angemessene Schmierstoffversorgung des Gelenks gewährleistet, zum anderen ist der Schmierstoff nur dort zu finden, wo er benötigt wird, nämlich im Gelenk.

Als Korrosionsschutz ist die Oberfläche zusätzlich verzinkt.

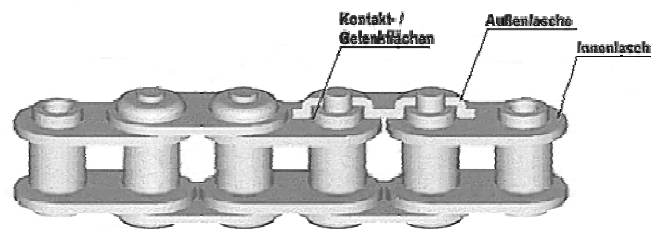
# Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN



## MEGA CHAIN detaillierte Darstellung



## MEGA CHAIN Darstellung



Die innovativ gestalteten Verbindungen zwischen Innen- und Außenlaschen erhöhen die Bruchkräfte der MEGA CHAIN auf das 1,8-fache gegenüber der rostfreien Standardrollenkette.

Die durch die patentierte Konstruktion entstehenden Kontakt- und Gelenkflächen nehmen die wirkenden Scherkräfte speziell bei großen Belastungen wesentlich besser auf und tragen gleichzeitig zu deutlich höheren Standzeiten unter aggressiven Umgebungsbedingungen bei.

## HINWEISE

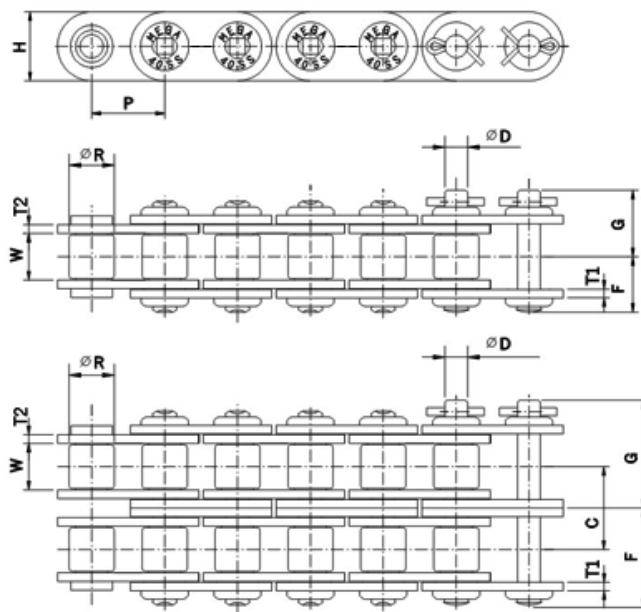
1. Die Standard-Kettenräder können ohne Einschränkungen genutzt werden.
2. Konstruktionsbedingt weichen die Maße "Bolzenlänge und Gesamtbreite" von den Standardwerten ab.
3. Material: AISI 304 (siehe Werkstoff-Zusammensetzung)

## Werkstoff-Zusammensetzung

| DIN    | USA-AISI | Chemische Werte nach DIN 17 224 bzw. DIN 17 441 |            |            |           |           |             |             |           |           |                  |
|--------|----------|-------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
|        |          | C<br>max.                                       | Si<br>max. | Mn<br>max. | P<br>max. | S<br>max. | Cr          | Ni          | N<br>max. | Mo        | Ti               |
| 1.4301 | 304      | 0,07                                            | 1,0        | 2,0        | 0,045     | 0,030     | 17,0 – 19,0 | 8,5 – 10,5  | -         | -         | -                |
| 1.4401 | 316      | 0,07                                            | 1,0        | 2,0        | 0,045     | 0,030     | 16,5 – 18,5 | 10,5 – 13,5 | -         | 2,0 – 2,5 | -                |
| 1.4571 | 316 Ti   | 0,08                                            | 1,0        | 2,0        | 0,045     | 0,030     | 16,5 – 18,5 | 10,5 – 13,5 | -         | 2,0 – 2,5 | 5 x % C<br>< 0,8 |
| 1.4310 | 301      | 0,12                                            | 1,5        | 2,0        | 0,045     | 0,030     | 16,0 – 18,0 | 6,0 – 9,0   | -         | -         | -                |

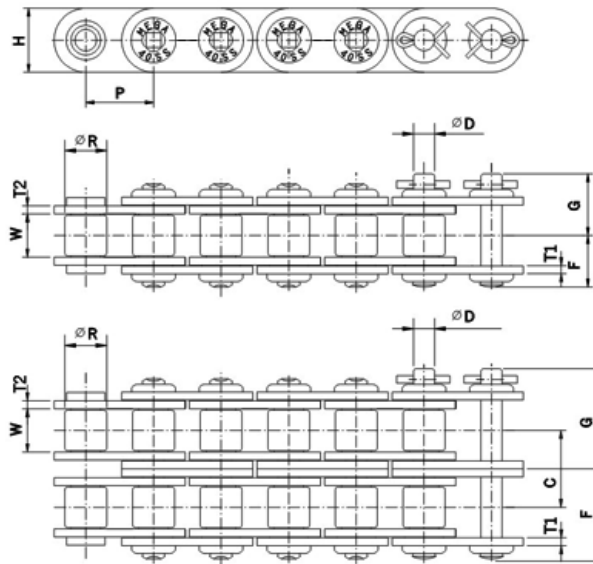
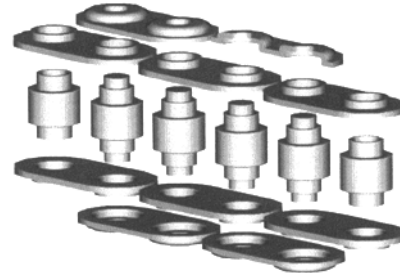


# Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (europäische Baureihe BS)



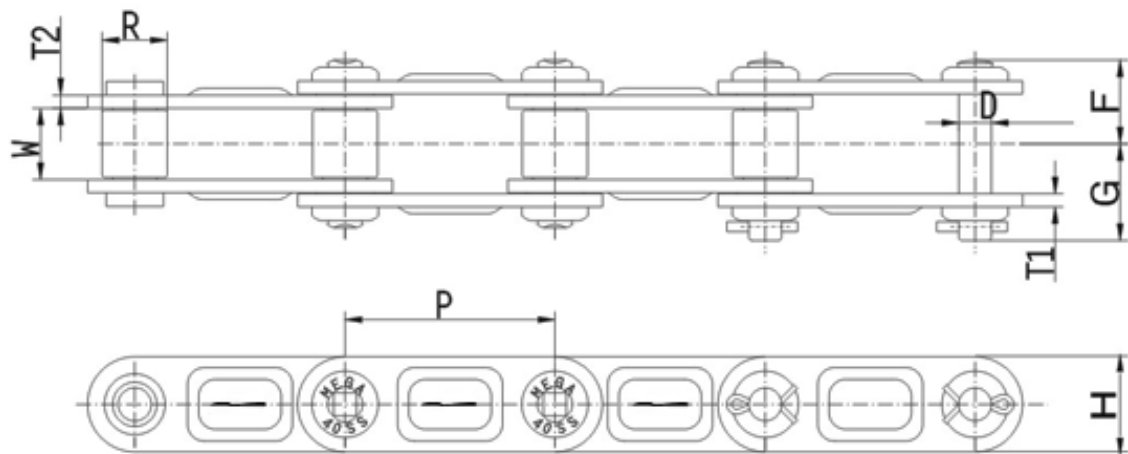
| Mega<br>Ketten-<br>Nr. | Teilung x Weite<br>P x W |               | Rollen-<br>durchm.<br>R | Glieder   |             |      | Bolzen-<br>länge   |       |       | Quer-<br>teilung<br>C | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | max. zulässige<br>Belastung<br>kN |
|------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-------------|------|--------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                        | Inch                     | mm            |                         | Höhe<br>H | Dicke<br>T1 | T2   | $\varnothing$<br>D | F     | G     |                       |                                            |                                   |
| 08BSS-1                | 0,5" x 0,305"            | 12,7 x 7,75   | 8,51                    | 11,8      | 1,5         | 1,5  | 4,44               | 9,7   | 11,55 | ---                   | 19                                         | 0,80                              |
| 08BSS-2                | 0,5" x 0,305"            | 12,7 x 7,75   | 8,51                    | 11,8      | 1,5         | 1,5  | 4,44               | 16,65 | 18,5  | 13,92                 | 30                                         | 1,25                              |
| 10BSS-1                | 0,625" x 0,38"           | 15,875 x 9,65 | 10,16                   | 15        | 1,5         | 1,65 | 5,06               | 11,2  | 13,3  | ---                   | 29                                         | 1,10                              |
| 10BSS-2                | 0,625" x 0,38"           | 15,875 x 9,65 | 10,16                   | 15        | 1,65        | 1,65 | 5,06               | 19,5  | 21,6  | 16,59                 | 44                                         | 1,75                              |
| 12BSS-1                | 0,75" x 0,46"            | 19,05 x 11,68 | 12,07                   | 16        | 1,65        | 1,8  | 5,67               | 13    | 15,3  | ---                   | 37                                         | 1,40                              |
| 12BSS-2                | 0,75" x 0,46"            | 19,05 x 11,68 | 12,07                   | 16        | 1,8         | 1,8  | 5,67               | 22,75 | 25    | 19,46                 | 57                                         | 2,35                              |

# Rostfreie Hochleistungsrollenketten in extra-verstärkter Ausführung MEGA CHAIN (amerikanische Baureihe ANSI)



| Mega<br>Ketten-<br>Nr. | Teilung x Weite<br>P x W |                | Rollen-<br>durchm.<br>R | Höhe<br>H | Glieder<br>Dicke |      | Bolzen-<br>länge   |       |       | Quer-<br>teilung<br>C | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | max. zulässige<br>Belastung<br>kN |
|------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-----------|------------------|------|--------------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
|                        | Inch                     | mm             |                         |           | T1               | T2   | $\varnothing$<br>D | F     | G     |                       |                                            |                                   |
| K 40SS-1               | 1/2" x 5/16"             | 12,700 x 7,95  | 7,92                    | 12        | 1,5              | 1,5  | 3,96               | 9,85  | 11,55 | ---                   | 18                                         | 0,70                              |
| K 40SS-2               | 1/2" x 5/16"             | 12,700 x 7,95  | 7,92                    | 12        | 1,5              | 1,5  | 3,96               | 9,85  | 18,75 | 14,4                  | 30                                         | 1,10                              |
| K 50SS-1               | 5/8" x 3/8"              | 15,875 x 9,53  | 10,16                   | 15        | 2,0              | 2,0  | 5,06               | 12,15 | 14,25 | ---                   | 32                                         | 1,20                              |
| K 50SS-2               | 5/8" x 3/8"              | 15,875 x 9,53  | 10,16                   | 15        | 2,0              | 2,0  | 5,06               | 21,2  | 23,3  | 18,1                  | 48                                         | 1,90                              |
| K 60SS-1               | 3/4" x 1/2"              | 19,050 x 12,7  | 11,91                   | 18,1      | 2,35             | 2,35 | 5,94               | 15,15 | 17,45 | ---                   | 44                                         | 1,65                              |
| K 60SS-2               | 3/4" x 1/2"              | 19,050 x 12,7  | 11,91                   | 18,1      | 2,35             | 2,35 | 5,94               | 26,55 | 28,85 | 22,8                  | 68                                         | 2,80                              |
| K 80SS-1               | 1" x 5/8"                | 25,400 x 15,88 | 15,88                   | 24        | 3,15             | 3,15 | 7,94               | 19,45 | 22,1  | ---                   | 72                                         | 2,90                              |
| K 80SS-2               | 1" x 5/8"                | 25,400 x 15,88 | 15,88                   | 24        | 3,15             | 3,15 | 7,94               | 34,1  | 36,75 | 29,3                  | 108                                        | 4,90                              |

# Rostfreie Langglied-Rollenketten in extra-verstärkter Ausführung DOUBLE PITCH MEGA CHAIN (ANSI)



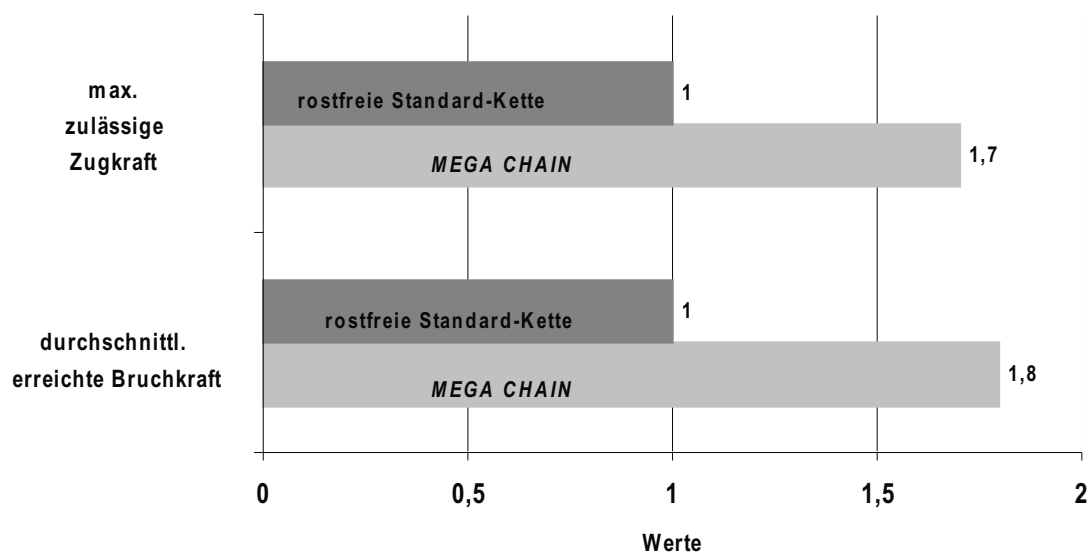
| Mega<br>Ketten-<br>Nr. | Teilung x Weite |               | Rollen-<br>durchm.<br><br>R | Glieder       |       |      | Bolzen-    |       |       | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br><br>kN | max. zulässige<br>Belastung<br><br>kN |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|---------------|-------|------|------------|-------|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                        | P x W           |               |                             | Höhe<br><br>H | Dicke |      | Ø<br><br>D | länge |       |                                    |                                       |
|                        | Inch            | mm            |                             |               | T1    | T2   |            | F     | G     |                                    |                                       |
| K 2040SS               | 1" x 5/16"      | 25,40 x 7,95  | 7,92                        | 12,0          | 1,5   | 1,5  | 3,96       | 9,85  | 11,55 | 18                                 | 0,70                                  |
| K 2050SS               | 1-1/4" x 3/8"   | 31,75 x 9,53  | 10,16                       | 15,0          | 2,0   | 2,0  | 5,06       | 12,15 | 14,25 | 32                                 | 1,20                                  |
| K 2060SS               | 1-1/2" x ½"     | 38,10 x 12,7  | 11,91                       | 17,2          | 2,35  | 2,35 | 5,94       | 15,15 | 17,45 | 44                                 | 1,65                                  |
| K 2080SS               | 2" x 5/8"       | 50,80 x 15,88 | 15,88                       | 23,0          | 3,15  | 3,15 | 7,94       | 19,45 | 22,1  | 72                                 | 2,90                                  |

# MEGA CHAIN

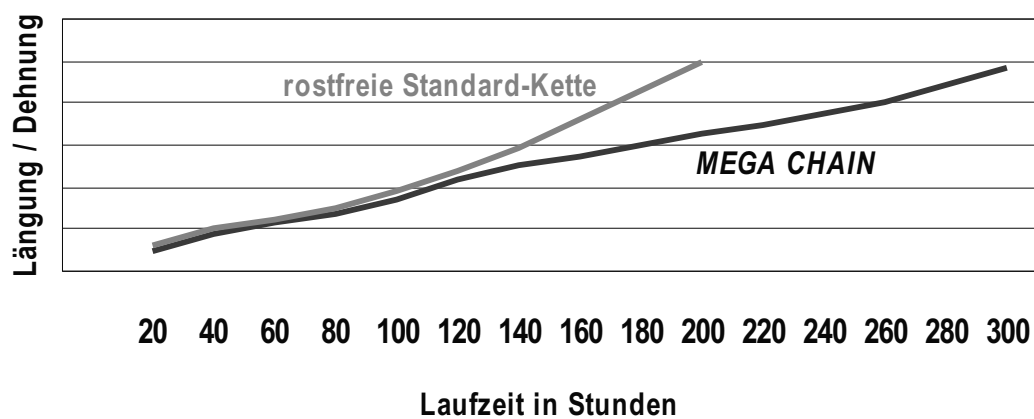
## Vergleichswerte / Verschleissverhalten



### Vergleichswerte



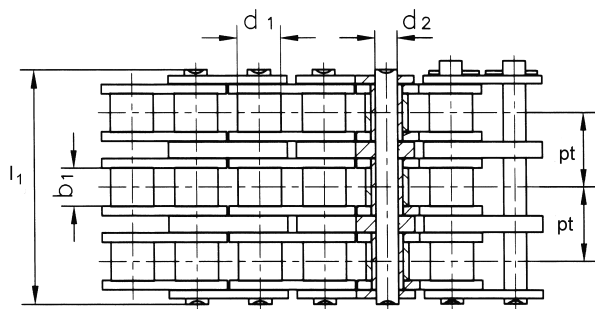
### Verschleissverhalten



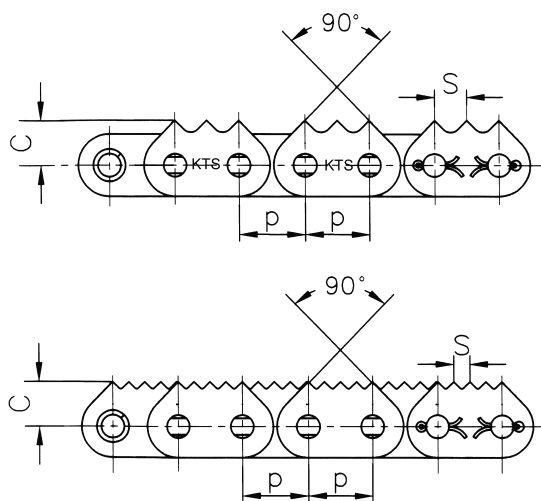
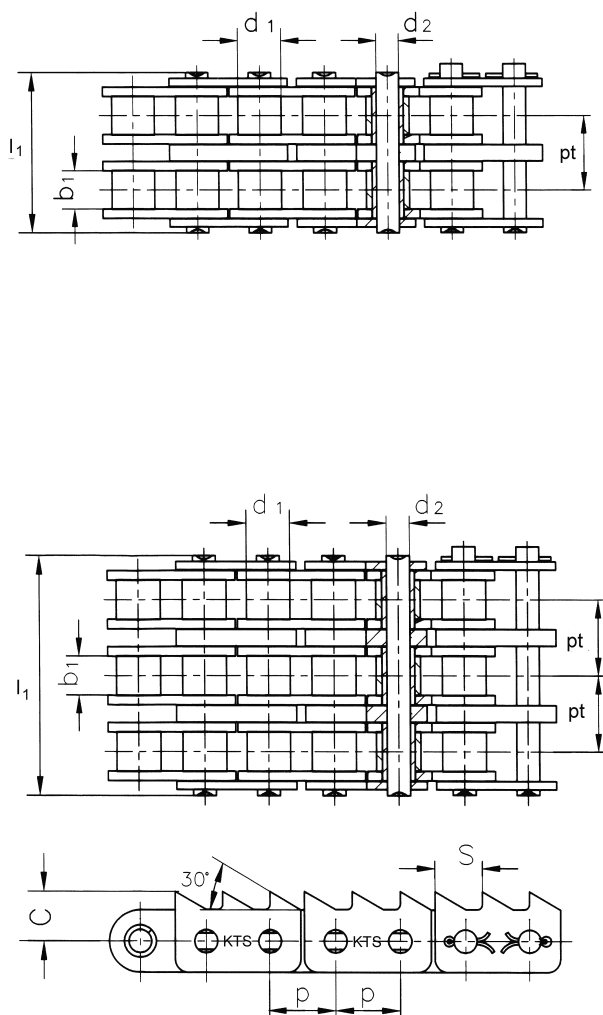
# Rollenketten mit gezahnten Laschen



Typ A

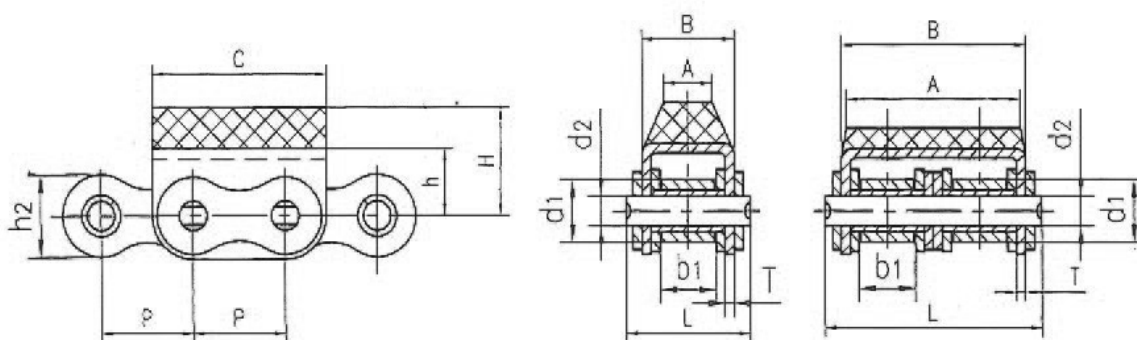


Typ B



| Ketten-Nr. | Typ Form | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b1 mm min. | Rollen-durchm. d1 mm max. | Bolzen-durchm. d2 mm max. | Bolzen-länge l1 mm max. | Abstand von Bolzenmitte bis zum Zahn C mm nom | Abstand zwischen zwei Zähnen S mm nom | Quer-teilung pt mm | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| C16AF1-3   | A        | 25,400       | 15,75                              | 15,88                     | 7,92                      | 91,7                    | 17,50                                         | 12,20                                 | 29,29              | 166,80                         | 198,40                   | 9,36               |
| C16AF2-3   | A        | 25,400       | 15,75                              | 15,88                     | 7,92                      | 91,7                    | 17,50                                         | 6,35                                  | 29,29              | 166,80                         | 198,40                   | 9,58               |
| C20AF1-2   | B        | 31,750       | 18,90                              | 19,05                     | 9,53                      | 76,4                    | 21,09                                         | 23,11                                 | 35,76              | 173,50                         | 202,90                   | 9,23               |
| C20AF1-3   | B        | 31,750       | 18,90                              | 19,05                     | 9,53                      | 112,2                   | 21,09                                         | 23,11                                 | 35,76              | 260,20                         | 309,60                   | 13,40              |

# Rollenketten mit aufvulkanisierten Elastomerprofilen



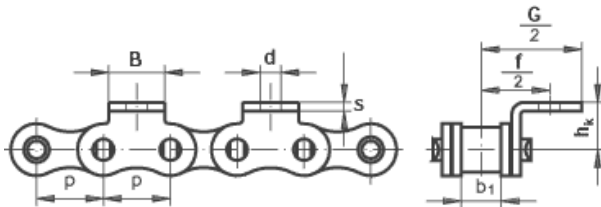
| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br><br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br><br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br><br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>abmessungen       |                 | Laschen und Elastomerprofilabmessung |          |         |         |         |         |         |        | Bruchkraft<br>standard<br><br>FB<br>kN<br>min. | Gewicht<br><br>q<br>kg/m<br>ca. |
|----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------------------------------------------------|---------------------------------|
|                |                        |                                                                |                                                        | d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | L<br>mm<br>max. | h <sub>2</sub><br>mm<br>max.         | A*<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | h<br>mm | H<br>mm | T<br>mm |        |                                                |                                 |
|                |                        |                                                                |                                                        |                              |                 |                                      |          |         |         |         |         |         |        |                                                |                                 |
| K 08B-1-GU     | 12,700                 | 7,75                                                           | 8,51                                                   | 4,45                         | 20,0            | 11,8                                 | 12,0     | 14,6    | 24,2    | 8,3     | 12,3    | 1,60    | 18,00  | 1,19                                           |                                 |
| K 08B-2-GU     | 12,700                 | 7,75                                                           | 8,51                                                   | 4,45                         | 34,3            | 11,8                                 | 24,0     | 28,4    | 24,2    | 8,3     | 12,3    | 1,50    | 32,00  | 2,07                                           |                                 |
| K 10B-1-GU     | 15,875                 | 9,65                                                           | 10,16                                                  | 5,08                         | 23,2            | 14,7                                 | 13,5     | 16,8    | 30,0    | 11,3    | 17,0    | 1,70    | 22,40  | 1,62                                           |                                 |
| K 10B-2-GU     | 15,875                 | 9,65                                                           | 10,16                                                  | 5,08                         | 39,7            | 14,7                                 | 27,0     | 33,3    | 30,0    | 11,3    | 17,0    | 1,70    | 44,50  | 2,56                                           |                                 |
| K 12B-1-GU     | 19,050                 | 11,68                                                          | 12,07                                                  | 5,72                         | 25,7            | 16,0                                 | 16,0     | 19,6    | 36,0    | 13,0    | 21,0    | 1,85    | 29,00  | 2,01                                           |                                 |
| K 12B-2-GU     | 19,050                 | 11,68                                                          | 12,07                                                  | 5,72                         | 45,3            | 16,0                                 | 33,0     | 39,1    | 36,0    | 12,0    | 16,0    | 1,85    | 57,80  | 3,21                                           |                                 |
| K 16A-1-GU     | 25,400                 | 15,75                                                          | 15,88                                                  | 7,92                         | 37,2            | 24,0                                 | 23,6     | 27,5    | 46,0    | 16,0    | 20,0    | 2,42    | 42,00  | 3,97                                           |                                 |
| K 20B-1-GU     | 31,750                 | 19,56                                                          | 19,05                                                  | 10,19                        | 48,0            | 26,4                                 | 30,0     | 36,0    | 57,0    | 21,0    | 27,0    | 3,50    | 66,50  | 6,19                                           |                                 |
| K 24B-1-GU     | 38,100                 | 25,40                                                          | 25,40                                                  | 14,63                        | 61,6            | 33,2                                 | 44,0     | 47,0    | 72,6    | 28,0    | 34,0    | 4,50    | 112,00 | 11,85                                          |                                 |

\* Maß A kann nach Wahl des Herstellers oder gewählter Profil-Form variieren

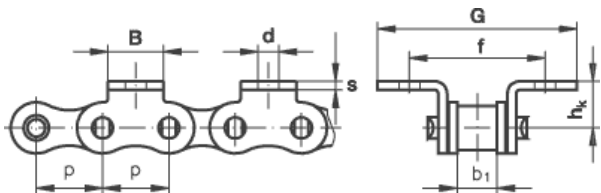
# Rollenketten mit Winkellaschen K1 (K1= schmale Ausführung, 1 Bohrung)



Winkellasche einseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



| Kette      | Teilung<br>p | lichte Weite<br>b <sub>1</sub><br>min. | Bohrungs-<br>Ø<br>d<br>H14 | Mitte Bohrung<br>bis<br>Mitte Bohrung<br>f ± 0,5    f ± 1,0 |       | Mitte Bohrung<br>bis<br>Kettenmitte<br>f/2 | Bolzenmitte<br>bis<br>Winkeloberkante<br>h <sub>k</sub><br>± 0,4 | Winkelbreite<br>B<br>± 1,0 | Gesamtbreite<br>G<br>± 1,0 | G/2   |
|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
| K 06B-1-K1 | 9,525        | 5,72                                   | 3,5                        | 19,05                                                       |       | 9,525                                      | 6,5                                                              | 8,00                       | 26,52                      | 13,26 |
| K 08B-1-K1 | 12,700       | 7,75                                   | 4,5                        | 25,4                                                        | -     | 12,7                                       | 8,9                                                              | 9,50                       | 35,20                      | 17,60 |
| K 10B-1-K1 | 15,875       | 9,65                                   | 5,5                        | 31,8                                                        | -     | 15,9                                       | 10,3                                                             | 14,30                      | 45,80                      | 22,90 |
| K 12B-1-K1 | 19,050       | 11,68                                  | 6,6                        | 38,1                                                        | -     | 19,05                                      | 13,5                                                             | 16,00                      | 52,40                      | 26,20 |
| K 16B-1-K1 | 25,400       | 17,02                                  | 6,6                        | 50,8                                                        | -     | 25,4                                       | 15,9                                                             | 19,10                      | 72,60                      | 36,30 |
| K 20B-1-K1 | 31,750       | 19,56                                  | 9,0                        | 63,5                                                        | -     | 31,75                                      | 19,8                                                             | 35,00                      | 100                        | 50    |
| K 24B-1-K1 | 38,100       | 25,40                                  | 11,0                       | -                                                           | 76,2  | 38,1                                       | 26,7                                                             | 38,00                      | 128                        | 64    |
| K 28B-1-K1 | 44,450       | 30,99                                  | 13,5                       | -                                                           | 88,9  | 44,45                                      | 28,6                                                             | 45,00                      | 156                        | 78    |
| K 32B-1-K1 | 50,800       | 30,99                                  | 13,5                       | -                                                           | 101,6 | 50,80                                      | 31,8                                                             | 50,00                      | 154                        | 77    |

Die Rollenketten mit Winkellaschen K1 und K2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

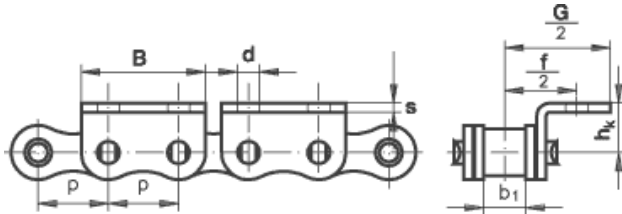
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

Die Winkellaschen K1 und K2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Winkellaschen, Nietglieder oder Federverschlussglieder), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

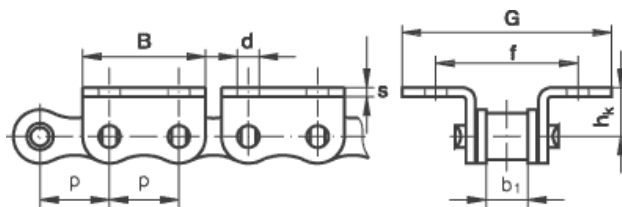
# Rollenketten mit Winkellaschen K2 (K2 = breite Ausführung, 2 Bohrungen)



Winkellasche einseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



Winkellasche zweiseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



| Kette      | Teilung<br>p | lichte Weite<br>b <sub>1</sub><br>min. | Bohrungs-<br>Ø<br>d<br>H14 | Mitte Bohrung<br>bis<br>Mitte Bohrung<br>f<br>± 0,5    ± 1,0 |       | Mitte Bohrung<br>bis<br>Kettenmitte<br>f/2 | Bolzenmitte<br>bis<br>Winkeloberkante<br>h <sub>k</sub><br>± 0,4 | Winkelbreite<br>B<br>± 1,0 | Gesamtbreite<br>G<br>± 1,0 | G/2   |
|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
| K 06B-1-K2 | 9,525        | 5,72                                   | 3,5                        | 19,05                                                        |       | 9,525                                      | 6,5                                                              | 17,60                      | 26,52                      | 13,26 |
| K 08B-1-K2 | 12,700       | 7,75                                   | 4,5                        | 25,4                                                         | -     | 12,7                                       | 8,9                                                              | 24,00                      | 35,20                      | 17,60 |
| K 10B-1-K2 | 15,875       | 9,65                                   | 5,5                        | 31,8                                                         | -     | 15,9                                       | 10,3                                                             | 29,50                      | 45,80                      | 22,90 |
| K 12B-1-K2 | 19,050       | 11,68                                  | 6,6                        | 38,1                                                         | -     | 19,05                                      | 13,5                                                             | 34,80                      | 52,40                      | 26,20 |
| K 16B-1-K2 | 25,400       | 17,02                                  | 6,6                        | 50,8                                                         | -     | 25,4                                       | 15,9                                                             | 46,40                      | 72,60                      | 36,30 |
| K 20B-1-K2 | 31,750       | 19,56                                  | 9,0                        | 63,5                                                         | -     | 31,75                                      | 19,8                                                             | 57,75                      | 100                        | 50    |
| K 24B-1-K2 | 38,100       | 25,40                                  | 11,0                       | -                                                            | 76,2  | 38,1                                       | 26,7                                                             | 71,50                      | 128                        | 64    |
| K 28B-1-K2 | 44,450       | 30,99                                  | 13,5                       | -                                                            | 88,9  | 44,45                                      | 28,6                                                             | 81,45                      | 156                        | 78    |
| K 32B-1-K2 | 50,800       | 30,99                                  | 13,5                       | -                                                            | 101,6 | 50,80                                      | 31,8                                                             | 92,80                      | 154                        | 77    |

Die Rollenketten mit Winkellaschen K1 und K2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt  
(an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen  
Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Winkellaschen standardmäßig nur  
als Außenlaschen verfügbar sind.

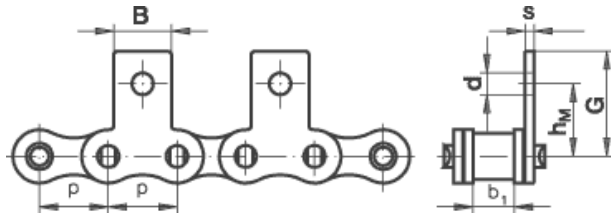
Die Winkellaschen K1 und K2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Winkellaschen,  
Nietglieder oder Federverschlussglieder), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.



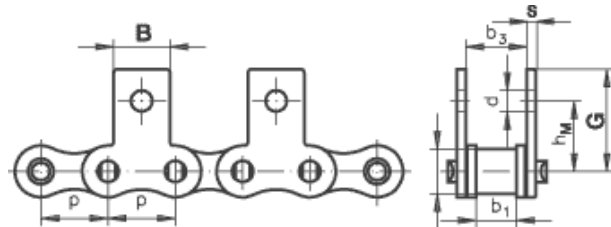
# Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 (M1= Mitnehmer schmal, 1 Bohrung)



Mitnehmer einseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



Mitnehmer zweiseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



| Kette      | Teilung<br>p | lichte Weite<br>b <sub>1</sub><br>min. | Bohrungs-<br>Ø<br>d<br>H14 | Mitte Bolzen<br>bis<br>Mitte Bohrung<br>h <sub>M</sub><br>± 0,2 | Mitnehmerbreite<br>B<br>± 1,0 | Mitte Bolzen<br>bis<br>Mitnehmeroberkante<br>G<br>± 1,0 |
|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| K 06B-1-M1 | 9,525        | 5,72                                   | 3,5                        | 9,52                                                            | 8,00                          | 12,84                                                   |
| K 08B-1-M1 | 12,700       | 7,75                                   | 4,5                        | 13,0                                                            | 9,50                          | 17,85                                                   |
| K 10B-1-M1 | 15,875       | 9,65                                   | 5,5                        | 16,5                                                            | 14,30                         | 21,86                                                   |
| K 12B-1-M1 | 19,050       | 11,68                                  | 6,6                        | 21,0                                                            | 16,00                         | 26,58                                                   |
| K 16B-1-M1 | 25,400       | 17,02                                  | 6,6                        | 23,0                                                            | 19,10                         | 31,80                                                   |
| K 20B-1-M1 | 31,750       | 19,56                                  | 9,0                        | 30,5                                                            | 35,00                         | 45,70                                                   |
| K 24B-1-M1 | 38,100       | 25,40                                  | 11,0                       | 36,0                                                            | 38,00                         | 60                                                      |
| K 28B-1-M1 | 44,450       | 30,99                                  | 13,5                       | 36,65                                                           | 45,00                         | 75,50                                                   |
| K 32B-1-M1 | 50,800       | 30,99                                  | 13,5                       | 47,70                                                           | 50,00                         | 77,00                                                   |

Die Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 und M2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

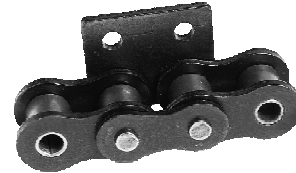
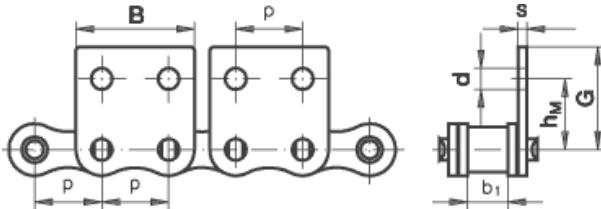
Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Mitnehmerlaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

Die Mitnehmerlaschen M1 und M2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Mitnehmer, Nietglied oder Federverschlussglied), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

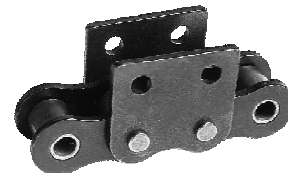
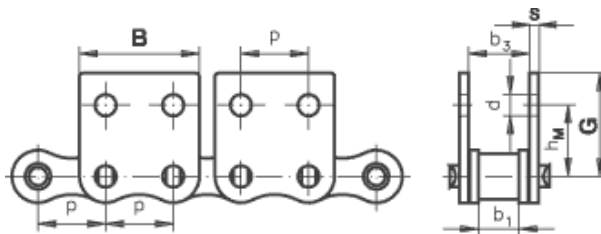
# Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M2 (M2= Mitnehmer breit, 2 Bohrungen)



Mitnehmer einseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



Mitnehmer zweiseitig montiert  
an jedem Außenglied (=2xp)



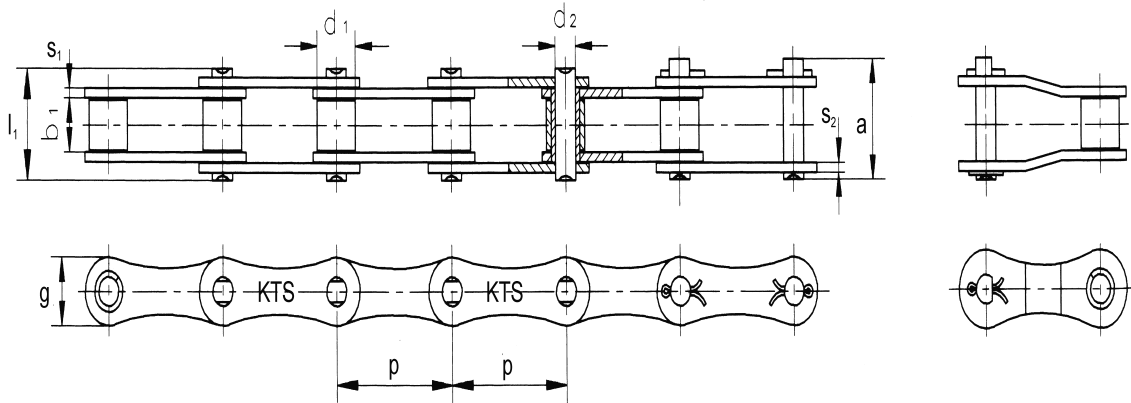
| Kette      | Teilung<br><br>p | lichte Weite<br><br>b <sub>1</sub><br>min. | Bohrungs-<br>Ø<br><br>d<br>H14 | Mitte Bolzen<br>bis<br>Mitte Bohrung<br>h <sub>M</sub><br>± 0,2 | Mitnehmerbreite<br><br>B<br>± 1,0 | Mitte Bolzen<br>bis<br>Mitnehmeroberkante<br>G<br>± 1,0 |
|------------|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| K 06B-1-M2 | 9,525            | 5,72                                       | 3,5                            | 9,52                                                            | 17,60                             | 12,84                                                   |
| K 08B-1-M2 | 12,700           | 7,75                                       | 4,5                            | 13,0                                                            | 24,00                             | 17,85                                                   |
| K 10B-1-M2 | 15,875           | 9,65                                       | 5,5                            | 16,5                                                            | 29,50                             | 21,86                                                   |
| K 12B-1-M2 | 19,050           | 11,68                                      | 6,6                            | 21,0                                                            | 34,80                             | 26,58                                                   |
| K 16B-1-M2 | 25,400           | 17,02                                      | 6,6                            | 23,0                                                            | 46,40                             | 31,80                                                   |
| K 20B-1-M2 | 31,750           | 19,56                                      | 9,0                            | 30,5                                                            | 57,75                             | 45,70                                                   |
| K 24B-1-M2 | 38,100           | 25,40                                      | 11,0                           | 36,0                                                            | 71,50                             | 60                                                      |
| K 28B-1-M2 | 44,450           | 30,99                                      | 13,5                           | 36,65                                                           | 81,45                             | 75,50                                                   |
| K 32B-1-M2 | 50,800           | 30,99                                      | 13,5                           | 47,70                                                           | 92,80                             | 77,00                                                   |

Die Rollenketten mit Mitnehmerlaschen M1 und M2 sind in der Laschenkombination wie hier dargestellt (an jedem Außenglied / 2xp) in den Größen von K 06B-1 bis K 16B-1 aus Lagervorrat lieferbar.

Selbstverständlich sind jederzeit auch andere Laschenabstände (4xp, 6xp, 8xp ...) lieferbar. Diese Ketten fragen Sie bitte gesondert bei uns an. Berücksichtigen Sie jedoch bitte, dass die Mitnehmerlaschen standardmäßig nur als Außenlaschen verfügbar sind.

Die Mitnehmerlaschen M1 und M2 halten wir auch als Einzelteile (in der Ausführung als separate Mitnehmer, Nietglied oder Federverschlussglied), sowohl für die einseitige als auch beidseitige Montage vorrätig.

# Langglied-Rollenketten (mit doppelter Teilung)

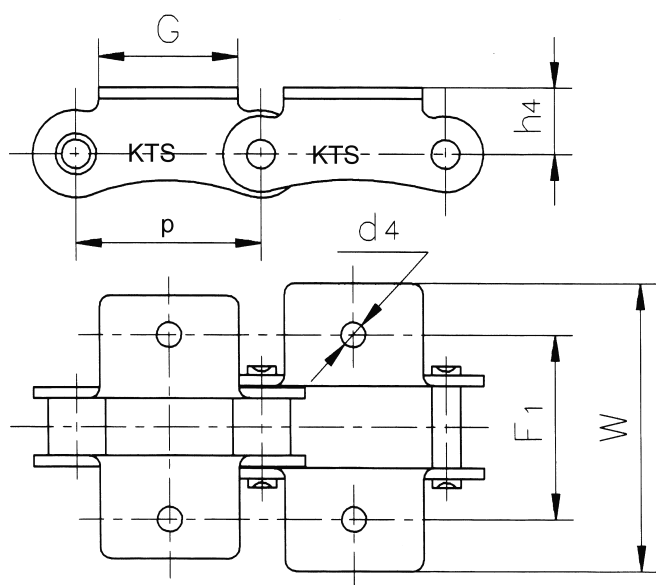


| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b1 mm min. | Rollen-durchm. d1 mm max. | Bolzen-durchm. d2 mm max. | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s1/s2 mm max. | Bolzen-länge l1 mm max. | a mm max. | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| K 208A     | 2040     | 25,400       | 7,85                               | 7,95                      | 3,96                      | 12,0                   | 1,5                         | 16,6                    | 17,8      | 14,10                          | 16,70                    | 0,42               |
| K 208B     |          | 25,400       | 7,75                               | 8,51                      | 4,45                      | 11,8                   | 1,6                         | 16,7                    | 18,2      | 18,00                          | 19,40                    | 0,45               |
| K 210A     | 2050     | 31,750       | 9,40                               | 10,16                     | 5,08                      | 15,0                   | 2,0                         | 20,7                    | 22,2      | 22,20                          | 28,10                    | 0,73               |
| K 210B     |          | 31,750       | 9,65                               | 10,16                     | 5,08                      | 14,7                   | 1,7                         | 19,5                    | 20,9      | 22,40                          | 27,50                    | 0,65               |
| K 212A     | 2060     | 38,100       | 12,57                              | 11,91                     | 5,94                      | 18,0                   | 2,4                         | 25,9                    | 27,7      | 31,80                          | 36,80                    | 1,02               |
| K 212B     |          | 38,100       | 11,68                              | 12,07                     | 5,72                      | 16,0                   | 1,9                         | 22,5                    | 25,2      | 29,00                          | 32,20                    | 0,76               |
| K 216A     | 2080     | 50,800       | 15,75                              | 15,88                     | 7,92                      | 24,0                   | 3,3                         | 32,7                    | 36,5      | 56,70                          | 65,70                    | 1,70               |
| K 216AH    |          | 50,800       | 15,75                              | 15,88                     | 7,92                      | 24,0                   | 4,0                         | 36,2                    | 39,4      | 56,70                          | 70,00                    | 2,17               |
| K 216B     |          | 50,800       | 17,02                              | 15,88                     | 8,28                      | 21,0                   | 4,15/3,1                    | 36,1                    | 39,1      | 60,00                          | 72,80                    | 1,75               |
| K 220A     | 2100     | 63,500       | 18,90                              | 19,05                     | 9,53                      | 30,0                   | 4,0                         | 40,4                    | 44,7      | 88,50                          | 102,60                   | 2,55               |
| K 220B     |          | 63,500       | 19,56                              | 19,05                     | 10,19                     | 26,4                   | 4,5/3,5                     | 41,3                    | 45,0      | 95,00                          | 106,70                   | 2,62               |
| K 224A     | 2120     | 76,200       | 25,22                              | 22,23                     | 11,10                     | 35,7                   | 4,8                         | 50,3                    | 54,3      | 127,00                         | 147,30                   | 4,06               |
| K 224B     |          | 76,200       | 25,40                              | 25,40                     | 14,63                     | 33,2                   | 6,0/4,8                     | 53,4                    | 57,8      | 160,00                         | 178,00                   | 4,70               |
| K 228B     |          | 88,900       | 30,99                              | 27,94                     | 15,90                     | 36,7                   | 7,5/6,0                     | 65,1                    | 69,5      | 200,00                         | 222,00                   | 6,23               |
| K 232B     |          | 101,600      | 30,99                              | 29,21                     | 17,81                     | 42,0                   | 7,0/6,0                     | 66,0                    | 71,0      | 250,00                         | 277,50                   | 6,72               |

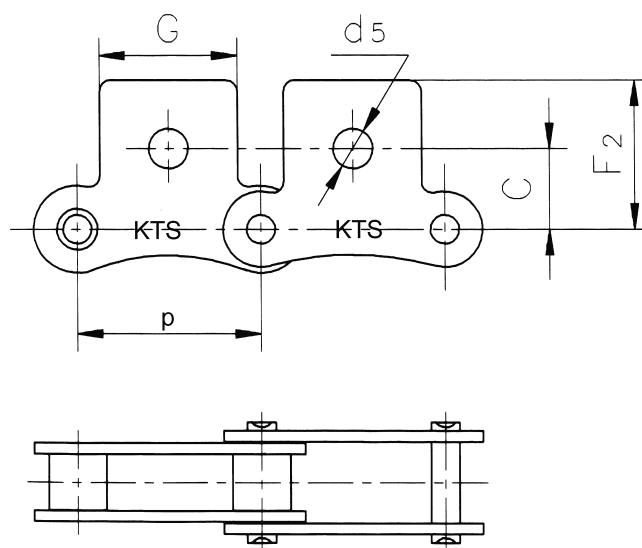
a) Bolzenlänge Verschlussglied



- mit Winkellaschen (K1) -



- mit Mitnehmern (M1) -

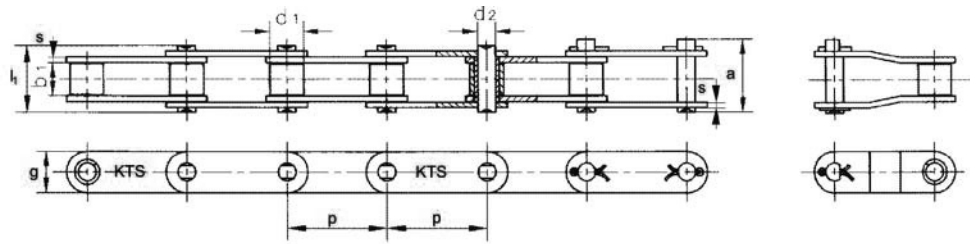


| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung<br>p<br>mm | G<br>mm | F <sub>1</sub><br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | C<br>mm | F <sub>2</sub><br>mm | d <sub>5</sub><br>mm |
|------------|----------|--------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|----------------------|
| K 208A     | 2040     | 25,400             | 19,1    | 25,4                 | 39,6    | 9,1                  | 3,4                  | 11,1    | 20,5                 | 5,5                  |
| K 210A     | 2050     | 31,750             | 23,8    | 31,8                 | 49,0    | 11,1                 | 5,5                  | 14,3    | 25,0                 | 6,6                  |
| K 212A     | 2060     | 38,100             | 28,6    | 42,9                 | 67,8    | 14,7                 | 5,5                  | 17,5    | 32,9                 | 9,2                  |
| K 216A     | 2080     | 50,800             | 38,1    | 55,6                 | 87,8    | 19,1                 | 6,8                  | 22,2    | 43,5                 | 11,0                 |
| K 220A     | 2100     | 63,500             | 47,6    | 66,6                 | 107,5   | 23,4                 | 9,2                  | 28,6    | 50,4                 | 13,0                 |
| K 224A     | 2120     | 76,200             | 57,2    | 79,3                 | 127,5   | 27,8                 | 11,0                 |         |                      |                      |

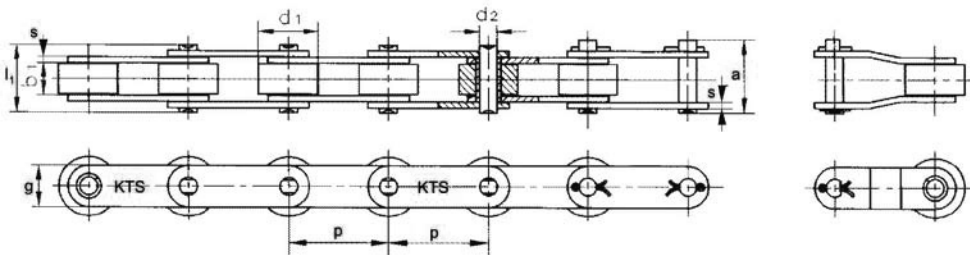
# Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm



Ausführung:  
mit Standardrolle



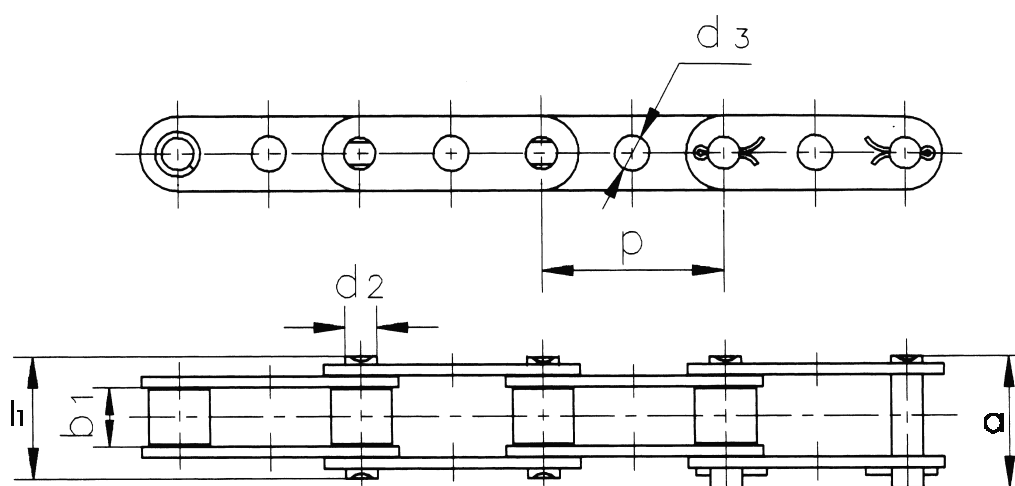
Ausführung:  
mit Laufrolle (...L)



| Ketten-<br>Nr.    | ANSI<br>Nr.      | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| C208A<br>C208AL   | C2040<br>C2042   | 25,400             | 7,85                                                       | 7,95<br>15,88                                      | 3,96                                               | 12,0                                | 1,5                                  | 16,6                                             | 17,8            | 14,10                                      | 16,70                          | 0,50<br>0,84                |
| C208AH            | C2040H           | 25,400             | 7,85                                                       | 7,95                                               | 3,96                                               | 12,0                                | 2,0                                  | 18,8                                             | 19,9            | 14,10                                      | 17,20                          | 0,65                        |
| C208B<br>C208BL   |                  | 25,400             | 7,75                                                       | 8,51<br>15,88                                      | 4,45                                               | 11,8                                | 1,6                                  | 16,7                                             | 18,2            | 18,00                                      | 19,40                          | 0,55<br>0,89                |
| C210A<br>C210AL   | C2050<br>C2052   | 31,750             | 9,40                                                       | 10,16<br>19,05                                     | 5,08                                               | 15,0                                | 2,0                                  | 20,7                                             | 22,2            | 22,20                                      | 28,10                          | 0,78<br>1,27                |
| C212A<br>C212AL   | C2060<br>C2062   | 38,100             | 12,57                                                      | 11,91<br>22,23                                     | 5,94                                               | 18,0                                | 2,4                                  | 25,9                                             | 27,7            | 31,80                                      | 36,80                          | 1,12<br>1,61                |
| C212AH<br>C212AHL | C2060H<br>C2062H | 38,100             | 12,57                                                      | 11,91<br>22,23                                     | 5,94                                               | 18,0                                | 3,3                                  | 29,2                                             | 31,6            | 31,80                                      | 41,60                          | 1,44<br>2,07                |
| C216A<br>C216AL   | C2080<br>C2082   | 50,800             | 15,75                                                      | 15,88<br>28,58                                     | 7,92                                               | 24,0                                | 3,3                                  | 32,7                                             | 36,5            | 56,70                                      | 65,70                          | 2,08<br>3,12                |
| C216AH<br>C216AHL | C2080H<br>C2082H | 50,800             | 15,75                                                      | 15,88<br>28,58                                     | 7,92                                               | 24,4                                | 4,0                                  | 36,2                                             | 39,4            | 56,70                                      | 70,00                          | 2,54<br>3,58                |
| C220A<br>C220AL   | C2100<br>C2102   | 63,500             | 18,90                                                      | 19,05<br>39,67                                     | 9,53                                               | 30,0                                | 4,0                                  | 40,4                                             | 44,7            | 88,50                                      | 102,60                         | 3,01<br>4,83                |
| C220AH<br>C220AHL | C2100H<br>C2102H | 63,500             | 18,90                                                      | 19,05<br>39,67                                     | 9,53                                               | 30,0                                | 4,8                                  | 43,6                                             | 46,9            | 88,50                                      | 112,40                         | 3,56<br>5,38                |
| C224A<br>C224AL   | C2120<br>C2122   | 76,200             | 25,22                                                      | 22,23<br>44,45                                     | 11,10                                              | 35,7                                | 4,8                                  | 50,3                                             | 54,3            | 127,00                                     | 147,30                         | 4,66<br>7,66                |
| C224AH<br>C224AHL | C2120H<br>C2122H | 76,200             | 25,22                                                      | 22,23<br>44,45                                     | 11,10                                              | 35,7                                | 5,6                                  | 53,5                                             | 57,5            | 127,00                                     | 160,90                         | 5,26<br>8,26                |
| C232A<br>C232AL   | C2160<br>C2162   | 101,600            | 31,75                                                      | 28,58<br>57,15                                     | 14,27                                              | 47,8                                | 6,4                                  | 64,8                                             | 69,6            | 226,80                                     | 278,90                         | 8,23<br>11,95               |
| C232AH<br>C232AHL | C2160H<br>C2162H | 101,600            | 31,75                                                      | 28,58<br>57,15                                     | 14,27                                              | 47,8                                | 7,2                                  | 68,2                                             | 73,0            | 226,80                                     | 285,80                         | 9,06<br>12,77               |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

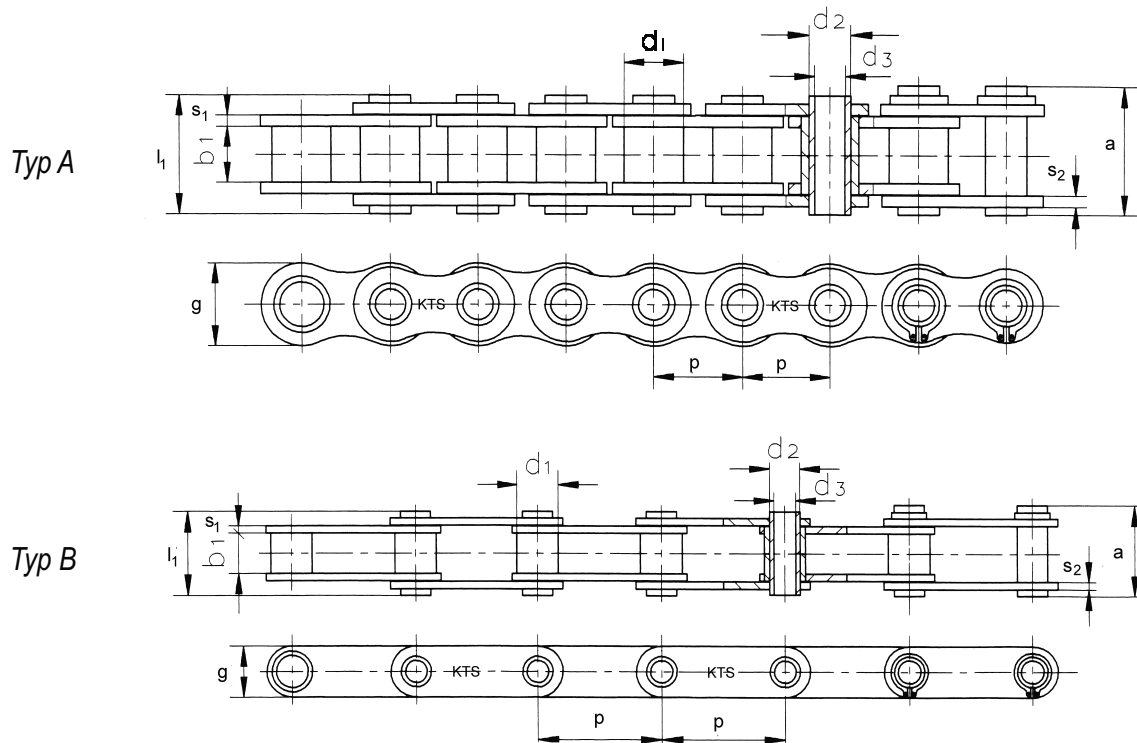
# Langglied-Rollenketten mit gelochten Laschen



| Ketten-Nr.        | ANSI Nr.         | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm | Loch-<br>durchm.<br>d <sub>3</sub><br>mm | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm | a<br>mm |
|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| C208A<br>C208AL   | C2040<br>C2042   | 25,400             | 7,85                                               | 3,96                                       | 4,1                                      | 16,6                                     | 18,8    |
| C210A<br>C210AL   | C2050<br>C2052   | 31,750             | 9,40                                               | 5,08                                       | 5,1                                      | 20,7                                     | 23,3    |
| C212A<br>C212AL   | C2060<br>C2062   | 38,100             | 12,57                                              | 5,94                                       | 6,1                                      | 25,9                                     | 28,3    |
| C212AH<br>C212AHL | C2060H<br>C2062H | 38,100             | 12,57                                              | 5,94                                       | 6,1                                      | 29,2                                     | 31,6    |
| C216A<br>C216AL   | C2080<br>C2082   | 50,800             | 15,75                                              | 7,92                                       | 8,1                                      | 32,7                                     | 36,5    |
| C216AH<br>C216AHL | C2080H<br>C2082H | 50,800             | 15,75                                              | 7,92                                       | 8,1                                      | 36,2                                     | 39,4    |
| C220A<br>C220AL   | C2100<br>C2102   | 63,500             | 18,90                                              | 9,53                                       | 10,1                                     | 40,4                                     | 44,7    |
| C220AH<br>C220AHL | C2100H<br>C2102H | 63,500             | 18,90                                              | 9,53                                       | 10,1                                     | 43,6                                     | 46,9    |

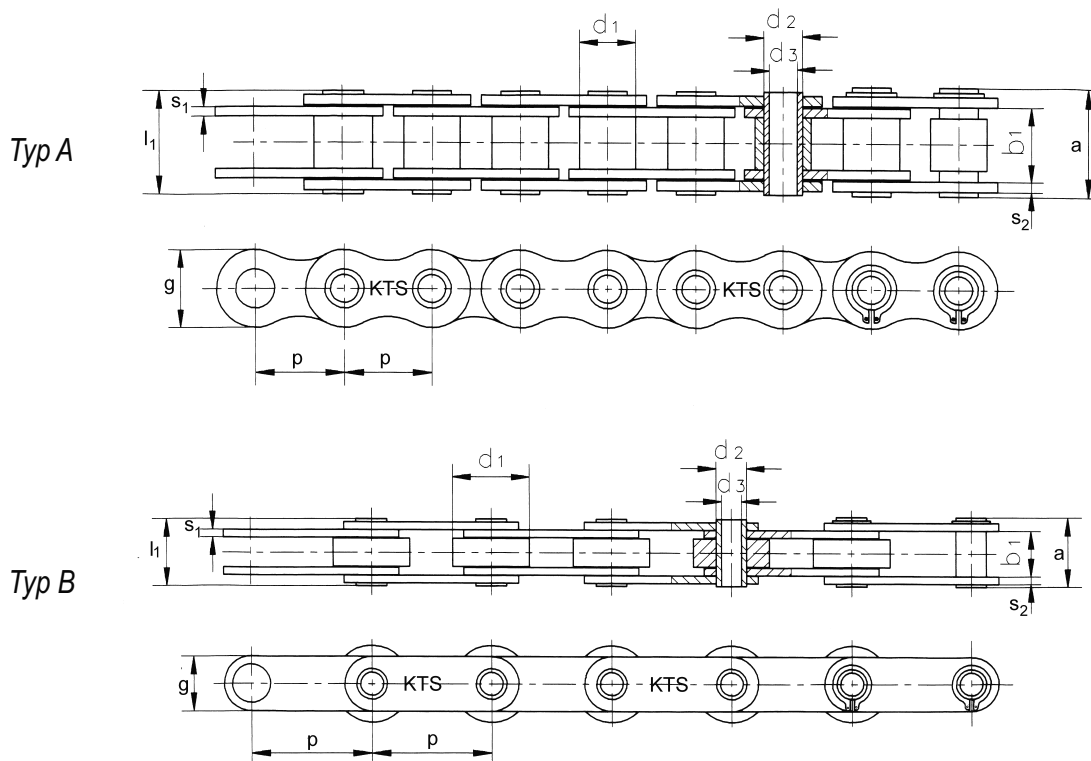
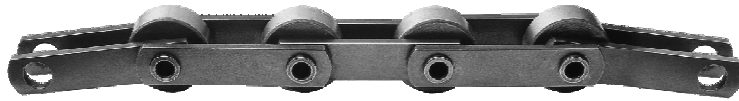
a) Bolzenlänge Verschlussglied

Rollendurchmesser siehe vorherige Seite (Langglied-Rollenketten mit geraden Laschen nach Werksnorm)



| Ketten-Nr. | Typ Form | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b <sub>1</sub> mm min. | Bolzen-durchm.         |                        | Buchsen-durchm. d <sub>1</sub> mm max. | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub> mm max. | Bolzen-länge l <sub>1</sub> mm max. | a mm max. | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
|            |          |              |                                                | d <sub>2</sub> mm max. | d <sub>3</sub> mm min. |                                        |                        |                                                      |                                     |           |                                |                          |                    |
| K 08BHPF   | A        | 12,700       | 7,75                                           | 6,55                   | 4,50                   | 8,51                                   | 11,8                   | 1,6/1,3                                              | 16,4                                | 17,6      | 11,10                          | 12,10                    | 0,56               |
| K 40HP     | A        | 12,700       | 7,85                                           | 5,63                   | 4,00                   | 7,95                                   | 12,0                   | 1,5                                                  | 16,5                                | 17,6      | 11,00                          | 12,20                    | 0,54               |
| K 50HP     | A        | 15,875       | 9,40                                           | 7,03                   | 5,13                   | 10,16                                  | 15,1                   | 2,0                                                  | 20,7                                | 21,9      | 20,00                          | 22,60                    | 0,91               |
| K 60HP     | A        | 19,050       | 12,70                                          | 8,31                   | 6,00                   | 11,91                                  | 18,0                   | 2,4                                                  | 25,8                                | 26,8      | 24,00                          | 26,90                    | 1,29               |
| K 60HPF1   | A        | 19,050       | 12,70                                          | 8,31                   | 5,01                   | 11,91                                  | 18,0                   | 2,4                                                  | 25,5                                | 26,8      | 28,00                          | 30,90                    | 1,37               |
| K 80HP     | A        | 25,400       | 15,75                                          | 11,40                  | 8,05                   | 15,88                                  | 24,0                   | 3,3                                                  | 32,5                                | 33,8      | 50,00                          | 58,30                    | 2,26               |
| C2040HP    | B        | 25,400       | 7,85                                           | 5,63                   | 4,00                   | 7,95                                   | 12,0                   | 1,5                                                  | 16,5                                | 17,6      | 11,00                          | 12,60                    | 0,46               |
| C2050HP    | B        | 31,750       | 9,40                                           | 7,22                   | 5,12                   | 10,16                                  | 15,0                   | 2,0                                                  | 20,5                                | 21,8      | 20,40                          | 22,80                    | 0,76               |
| C2060HP    | B        | 38,100       | 12,70                                          | 8,31                   | 6,00                   | 11,91                                  | 17,0                   | 2,4                                                  | 25,8                                | 26,8      | 24,00                          | 27,10                    | 1,02               |
| C2080HP    | B        | 50,800       | 15,75                                          | 11,40                  | 8,05                   | 15,88                                  | 24,0                   | 3,3                                                  | 32,5                                | 33,8      | 50,00                          | 55,20                    | 1,81               |
| HP50F1     | B        | 50,000       | 14,50                                          | 20,00                  | 14,70                  | 26,00                                  | 40,0                   | 3,1                                                  | 35,3                                | 36,2      | 30,00                          | 33,60                    | 3,98               |

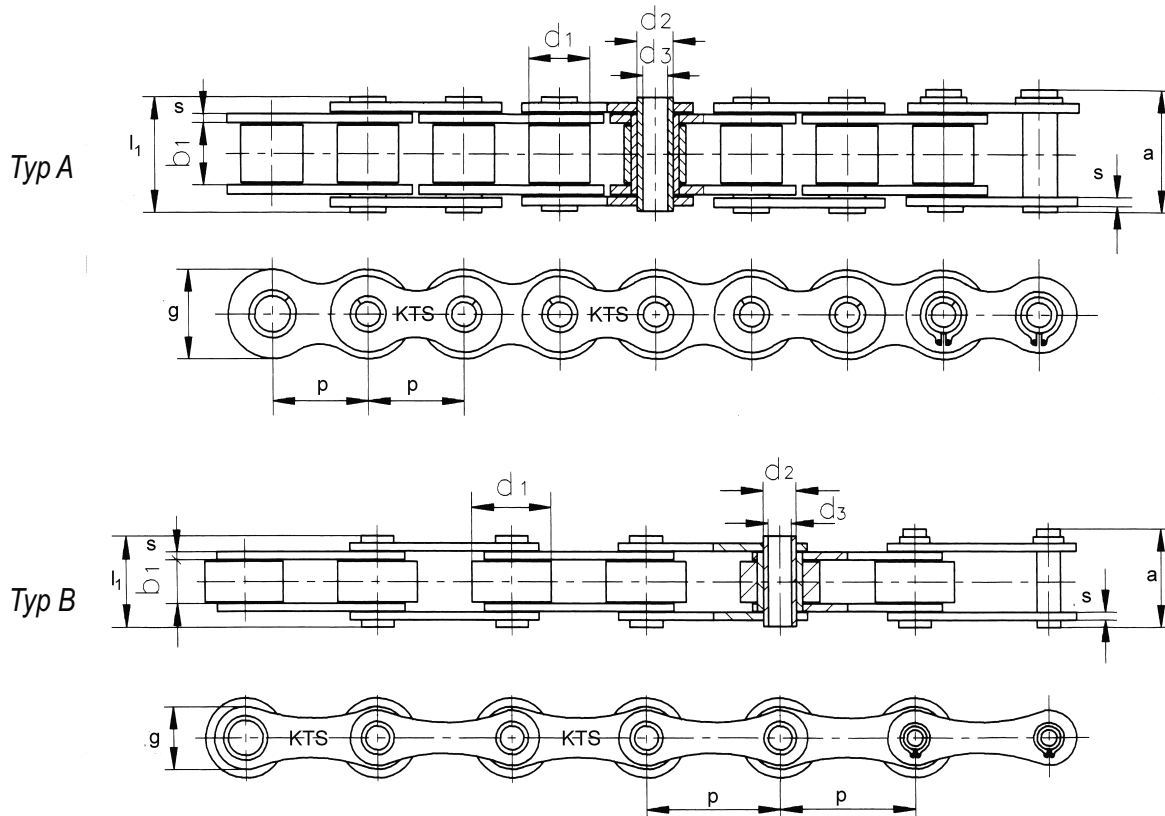
a) Bolzenlänge Verschlussglied



| Ketten-Nr. | Typ Form | Teilung p mm | lichte Weite Außenglied | Rollen-durchm. d <sub>1</sub> mm max. | Bolzen-durchm.         |                        | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub> mm max. | Bolzen-länge l <sub>1</sub> mm max. | a mm max. | Bruchkraft standard | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------|
|            |          |              | b <sub>1</sub> mm min.  |                                       | d <sub>2</sub> mm max. | d <sub>3</sub> mm min. |                        |                                                      |                                     |           | FB kN min.          |                          |                    |
| K 08BHPF2  | A        | 12,700       | 13,20                   | 8,51                                  | 6,65                   | 5,20                   | 11,8                   | 1,6/1,3                                              | 18,0                                | 19,2      | 10,00               | 11,40                    | 0,50               |
| K 10BHPF1  | A        | 15,875       | 13,41                   | 10,16                                 | 7,03                   | 5,00                   | 14,0                   | 1,9                                                  | 19,2                                | 20,2      | 17,00               | 20,60                    | 0,83               |
| K 12BHPF1  | A        | 19,050       | 16,00                   | 12,07                                 | 8,03                   | 5,40                   | 15,8                   | 1,9                                                  | 22,7                                | 23,9      | 25,00               | 28,80                    | 1,09               |
| K 16BHPF1  | A        | 25,400       | 25,58                   | 15,88                                 | 11,50                  | 8,10                   | 21,0                   | 4,2/3,1                                              | 36,0                                | 37,6      | 45,00               | 52,20                    | 2,21               |
| K 60HPF2   | A        | 19,050       | 11,23                   | 11,91                                 | 5,63                   | 4,05                   | 10,4                   | 1,5                                                  | 16,5                                | 17,6      | 10,00               | 10,80                    | 0,62               |
| K 63HP     | B        | 63,000       | 23,50                   | 40,00                                 | 16,00                  | 12,00                  | 28,6                   | 4,0                                                  | 35,3                                | 38,3      | 65,00               | 71,50                    | 4,14               |
| K 63HPF2   | B        | 63,000       | 25,80                   | 40,00                                 | 14,00                  | 8,20                   | 20,0                   | 5,0                                                  | 39,1                                | 41,1      | 50,00               | 65,70                    | 4,17               |
| K 63HPF4   | B        | 63,000       | 23,50                   | 40,00                                 | 16,00                  | 12,30                  | 28,6                   | 4,0                                                  | 34,7                                | 37,7      | 44,00               | 57,20                    | 4,13               |
| K 63HPF6   | B        | 63,000       | 28,94                   | 40,00                                 | 16,00                  | 10,30                  | 28,6                   | 4,0                                                  | 41,8                                | 43,4      | 44,00               | 57,20                    | 5,18               |
| C2122HPF1  | B        | 76,200       | 29,00                   | 47,60                                 | 17,81                  | 12,70                  | 38,1                   | 4,8                                                  | 43,3                                | 44,7      | 53,34               | 59,20                    | 7,05               |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

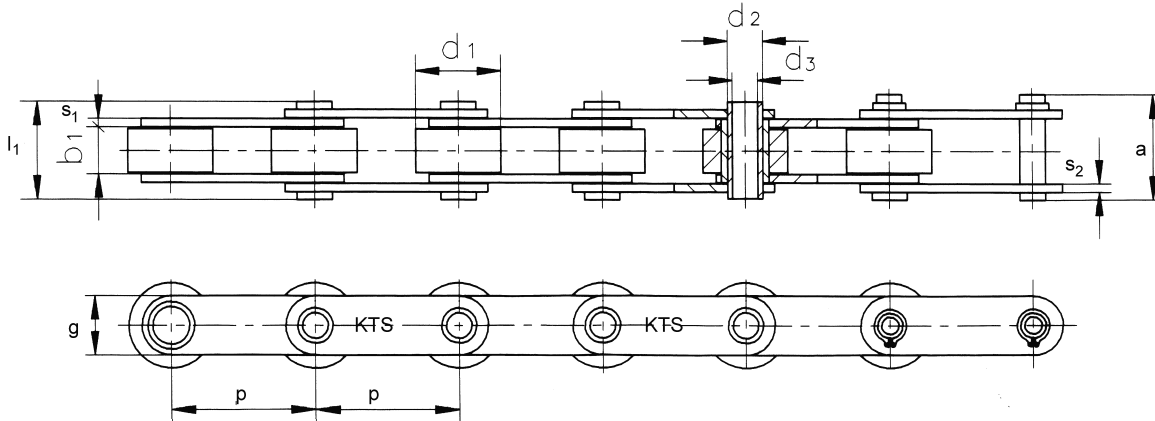




| Ketten-Nr. | Typ Form | Teilung p mm | lichte Weite Innenglied b1 mm min. | Rollen-durchm. d1 mm max. | Bolzen-durchm. d2 mm max. d3 mm min. | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s mm max. | Bolzen-länge l1 mm max. | a mm max. | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| K 10BHB    | A        | 15,875       | 9,65                               | 10,16                     | 5,94 4,04                            | 14,7                   | 1,7                     | 19,3                    | 20,6      | 17,00                          | 20,80                    | 0,86               |
| K 12BHP    | A        | 19,050       | 11,68                              | 12,07                     | 6,50 4,00                            | 15,9                   | 1,9                     | 21,6                    | 22,8      | 23,60                          | 25,90                    | 1,09               |
| K 60HB     | A        | 19,050       | 12,70                              | 11,91                     | 7,00 5,01                            | 18,0                   | 2,4                     | 25,5                    | 26,6      | 20,00                          | 22,40                    | 1,35               |
| HP35       | A        | 35,000       | 16,00                              | 20,00                     | 13,35 10,20                          | 26,3                   | 2,5                     | 30,4                    | 31,6      | 23,52                          | 26,40                    | 2,02               |
| HP50F2     | B        | 50,000       | 15,00                              | 31,00                     | 13,20 10,20                          | 25,0                   | 4,0                     | 36,5                    | 38,0      | 40,00                          | 43,20                    | 3,40               |
| HB38,1     | B        | 38,100       | 8,00                               | 20,00                     | 8,00 5,30                            | 17,3                   | 2,0                     | 19,6                    | 20,7      | 25,00                          | 28,80                    | 0,98               |
| HB50,8     | B        | 50,800       | 10,50                              | 30,00                     | 11,40 8,20                           | 26,0                   | 3,1                     | 27,4                    | 28,6      | 50,00                          | 53,60                    | 2,56               |
| HB63       | B        | 63,000       | 10,00                              | 30,00                     | 11,40 8,10                           | 26,5                   | 3,1                     | 26,7                    | 28,1      | 50,00                          | 53,60                    | 2,07               |
| HB100      | B        | 100,000      | 10,50                              | 30,00                     | 11,40 8,20                           | 26,0                   | 3,1                     | 27,4                    | 28,6      | 50,00                          | 53,60                    | 1,56               |

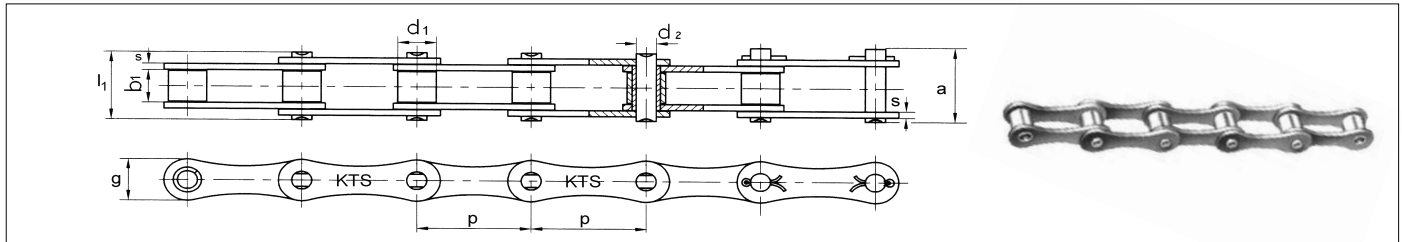
a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Hohlbolzenketten mit geraden Laschen



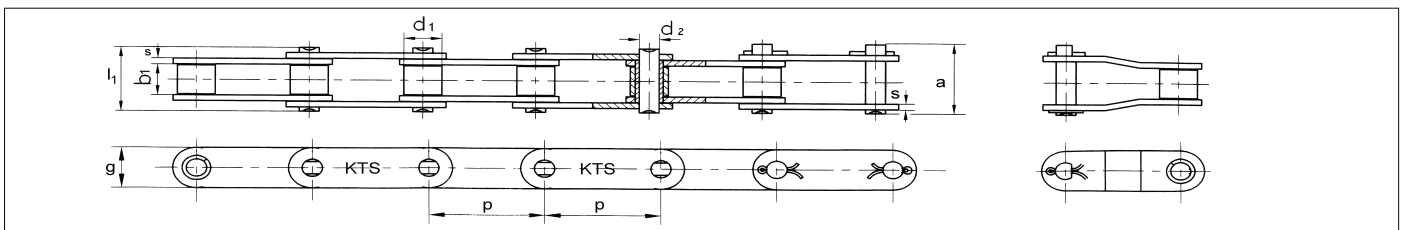
| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b1<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d1<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm. |                  | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s1/s2<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l1<br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|                |                    |                                                |                                        | d2<br>mm<br>max.   | d3<br>mm<br>min. |                                     |                                          |                                      |                 |                                            |                                |                             |
| C2042HP        | 25,400             | 7,85                                           | 15,88                                  | 5,63               | 4,00             | 12,0                                | 1,5                                      | 16,5                                 | 17,6            | 11,00                                      | 12,60                          | 0,78                        |
| C2052HP        | 31,750             | 9,53                                           | 19,05                                  | 7,22               | 5,12             | 15,0                                | 2,0                                      | 20,5                                 | 21,8            | 20,40                                      | 22,80                          | 1,25                        |
| C2062HP        | 38,100             | 12,70                                          | 22,23                                  | 8,31               | 6,00             | 17,0                                | 2,4                                      | 25,8                                 | 26,8            | 24,00                                      | 27,10                          | 1,72                        |
| C2082HP        | 50,800             | 15,75                                          | 28,58                                  | 11,40              | 8,05             | 24,0                                | 3,3                                      | 32,4                                 | 33,8            | 50,00                                      | 55,20                          | 2,82                        |
| C2052HPF1      | 31,750             | 9,40                                           | 19,05                                  | 7,03               | 5,12             | 15,3                                | 1,9                                      | 20,0                                 | 21,5            | 15,00                                      | 17,30                          | 1,21                        |
| C2042H-HP      | 25,400             | 7,85                                           | 15,88                                  | 5,63               | 4,00             | 12,0                                | 2,0                                      | 18,8                                 | 19,9            | 11,00                                      | 13,20                          | 0,95                        |
| C2052H-HP      | 31,750             | 9,53                                           | 19,05                                  | 7,22               | 5,12             | 15,0                                | 2,4                                      | 22,1                                 | 23,4            | 20,40                                      | 23,50                          | 1,44                        |
| C2062H-HP      | 38,100             | 12,70                                          | 22,23                                  | 8,31               | 6,00             | 17,0                                | 3,3                                      | 29,2                                 | 30,2            | 24,00                                      | 27,60                          | 1,99                        |
| C2082H-HP      | 50,800             | 15,75                                          | 28,58                                  | 11,40              | 8,05             | 24,0                                | 4,0                                      | 36,2                                 | 37,6            | 50,00                                      | 56,50                          | 3,26                        |
| HP40           | 40,000             | 8,75                                           | 22,00                                  | 9,00               | 6,00             | 18,0                                | 2,5                                      | 23,0                                 | 24,2            | 20,00                                      | 21,00                          | 1,49                        |
| HP50           | 50,000             | 14,50                                          | 31,00                                  | 13,20              | 10,40            | 25,0                                | 3,1                                      | 31,1                                 | 32,5            | 30,00                                      | 34,20                          | 3,29                        |
| HP50F4         | 50,000             | 15,00                                          | 31,00                                  | 13,20              | 10,20            | 25,0                                | 4,0                                      | 36,5                                 | 38,0            | 40,00                                      | 44,80                          | 3,73                        |
| 63HPF1         | 63,000             | 15,00                                          | 40,00                                  | 16,00              | 12,10            | 28,5                                | 4,0                                      | 35,0                                 | 36,2            | 50,00                                      | 56,70                          | 4,20                        |
| DH4202HP       | 50,800             | 15,00                                          | 31,80                                  | 14,00              | 10,10            | 26,0                                | 3,8                                      | 36,3                                 | 39,0            | 42,00                                      | 51,60                          | 3,75                        |
| DH4203HP       | 76,200             | 15,00                                          | 31,80                                  | 14,00              | 10,10            | 26,0                                | 3,8                                      | 36,3                                 | 39,0            | 42,00                                      | 47,10                          | 3,01                        |
| DH42035HP      | 88,900             | 15,00                                          | 31,80                                  | 14,00              | 10,10            | 26,0                                | 3,8                                      | 36,3                                 | 39,0            | 42,00                                      | 51,10                          | 2,79                        |
| DH4204HP       | 101,600            | 15,00                                          | 31,80                                  | 14,00              | 10,10            | 26,0                                | 3,8                                      | 36,3                                 | 39,0            | 42,00                                      | 51,60                          | 2,63                        |
| DH8403HP       | 76,200             | 19,00                                          | 47,60                                  | 19,05              | 13,60            | 39,0                                | 5,1/3,8                                  | 43,8                                 | 46,3            | 84,30                                      | 130,30                         | 6,81                        |
| DH8404HP       | 101,600            | 19,00                                          | 47,60                                  | 19,05              | 13,60            | 39,0                                | 5,1/3,8                                  | 43,8                                 | 46,3            | 84,30                                      | 130,30                         | 5,78                        |
| DH8406HP       | 152,400            | 19,00                                          | 47,60                                  | 19,05              | 13,60            | 39,0                                | 5,1/3,8                                  | 43,8                                 | 46,3            | 84,00                                      | 130,30                         | 5,18                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied



| Ketten-Nr.   | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>S32</b>   | 29,210             | 15,88                                                      | 11,43                                              | 4,45                                               | 13,2                                | 1,8                                  | 26,7                                             | 28,8            | 8,00                                       | 9,20                           | 0,86                        |
| <b>S42</b>   | 34,930             | 19,05                                                      | 14,27                                              | 7,00                                               | 19,8                                | 2,8                                  | 34,3                                             | 37,0            | 27,00                                      | 31,00                          | 1,60                        |
| <b>S45</b>   | 41,400             | 22,23                                                      | 15,24                                              | 5,72                                               | 17,3                                | 2,8                                  | 37,7                                             | 40,4            | 18,00                                      | 20,70                          | 1,66                        |
| <b>S52</b>   | 38,100             | 22,23                                                      | 15,24                                              | 5,72                                               | 17,3                                | 2,8                                  | 37,7                                             | 40,4            | 18,00                                      | 20,70                          | 1,68                        |
| <b>S55</b>   | 41,400             | 22,23                                                      | 17,78                                              | 5,72                                               | 17,3                                | 2,8                                  | 37,7                                             | 40,4            | 18,00                                      | 20,70                          | 1,80                        |
| <b>S55R</b>  | 41,400             | 22,23                                                      | 17,78                                              | 8,90                                               | 22,4                                | 3,5                                  | 41,0                                             | 44,0            | 45,00                                      | 51,80                          | 2,49                        |
| <b>S62</b>   | 41,910             | 25,40                                                      | 19,05                                              | 5,72                                               | 17,3                                | 2,5                                  | 40,3                                             | 43,0            | 27,00                                      | 31,00                          | 1,87                        |
| <b>S77</b>   | 58,340             | 22,23                                                      | 18,26                                              | 8,90                                               | 26,2                                | 4,0                                  | 43,2                                             | 46,4            | 45,00                                      | 51,80                          | 2,65                        |
| <b>S88</b>   | 66,270             | 28,58                                                      | 22,86                                              | 8,90                                               | 26,2                                | 4,0                                  | 49,8                                             | 53,0            | 45,00                                      | 51,80                          | 3,25                        |
| <b>CA650</b> | 50,800             | 27,80                                                      | 25,00                                              | 9,53                                               | 25,0                                | 4,0                                  | 40,4                                             | 44,7            | 80,00                                      | 92,00                          | 3,49                        |

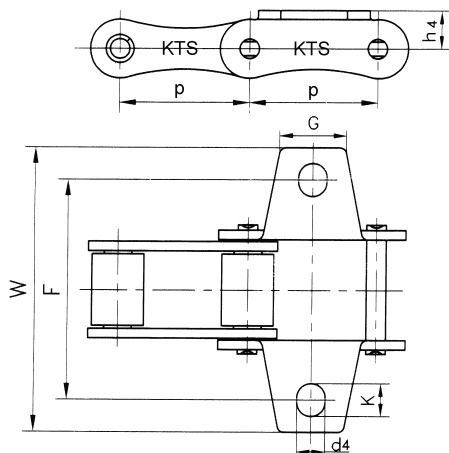
a) Bolzenlänge Verschlussglied



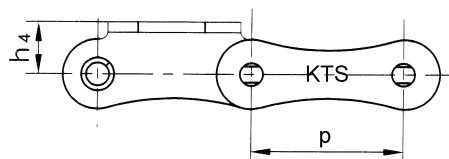
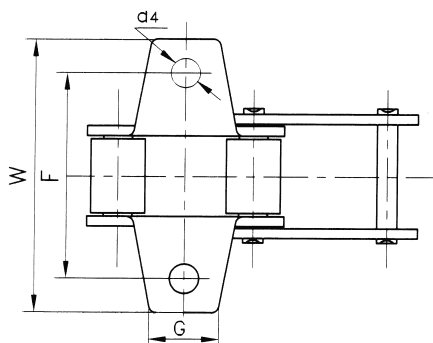
| Ketten-Nr.     | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>CA550</b>   | 41,400             | 19,81                                                      | 16,87                                              | 7,19                                               | 19,3                                | 2,8                                  | 35,0                                             | 38,0            | 39,10                                      | 45,00                          | 1,94                        |
| <b>CA555</b>   | 41,400             | 12,70                                                      | 16,87                                              | 7,19                                               | 19,3                                | 3,1                                  | 29,7                                             | 33,1            | 39,10                                      | 45,00                          | 1,83                        |
| <b>CA557</b>   | 41,400             | 20,24                                                      | 17,78                                              | 8,00                                               | 23,1                                | 3,1                                  | 37,4                                             | 40,6            | 55,61                                      | 64,00                          | 2,20                        |
| <b>CA620</b>   | 42,010             | 24,51                                                      | 17,91                                              | 7,19                                               | 20,2                                | 3,3                                  | 41,8                                             | 45,2            | 39,10                                      | 45,00                          | 2,35                        |
| <b>CA2060H</b> | 38,100             | 12,70                                                      | 11,91                                              | 5,94                                               | 17,5                                | 3,3                                  | 29,7                                             | 31,7            | 31,28                                      | 36,00                          | 1,50                        |
| <b>CA2063H</b> | 38,100             | 12,70                                                      | 11,89                                              | 5,94                                               | 19,3                                | 3,3                                  | 29,4                                             | 34,2            | 31,28                                      | 36,00                          | 1,65                        |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Winkellaschen für Landmaschinenrollenketten



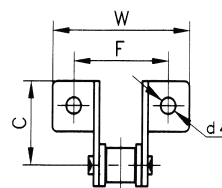
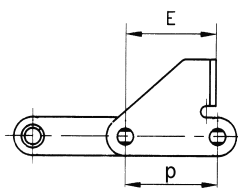
| Ketten-Nr.        | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | K<br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| S42K <sub>1</sub> | 34,930  | 17,5    | 54,0    | 74,9    | 14,0                 | 8,3                  | 11,5    |
| S52K <sub>1</sub> | 38,100  | 19,0    | 58,8    | 78,0    | 11,4                 | 8,3                  | 9,9     |
| S62K <sub>1</sub> | 41,910  | 22,0    | 66,8    | 95,4    | 11,4                 | 6,5                  | 13,0    |
| S62F <sub>2</sub> | 41,910  | 22,0    | 66,8    | 95,4    | 11,4                 | 8,3                  | 14,7    |



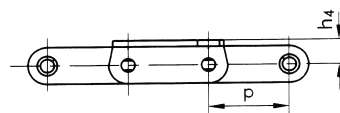
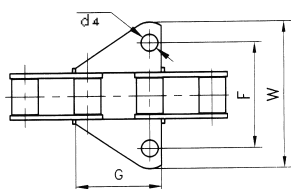
| Ketten-Nr.        | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | K<br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| S32K <sub>1</sub> | 29,210  | 15,0    | 42,9    | 61,0    | 8,6                  | 5,3                  | 6,9     |
| S55K <sub>1</sub> | 41,400  | 22,0    | 54,0    | 75,0    | 11,4                 | 8,5                  | 11,7    |

| Ketten-Nr. | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| S52F5      | 38,100  | 19,0    | 51,2    | 71,7    | 16,5                 | 8,3                  |

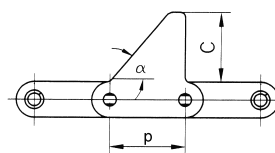
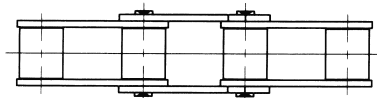
# Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten



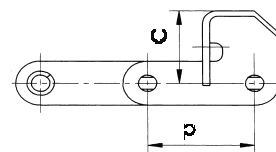
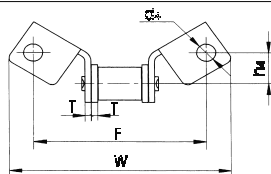
| Ketten-Nr.        | p<br>mm | C<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | E<br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| S52F <sub>3</sub> | 38,400  | 35,25   | 52,0    | 73,0    | 37,4    | 8,7                  |
| CA550SD           | 41,400  | 42,90   | 47,6    | 68,2    | 36,9    | 8,7                  |



| Ketten-Nr.          | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| CA557F <sub>1</sub> | 41,400  | 60,0    | 53,94   | 76,2    | 14,6                 | 9,9                  |

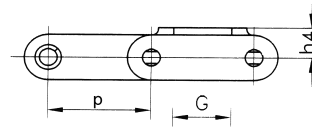
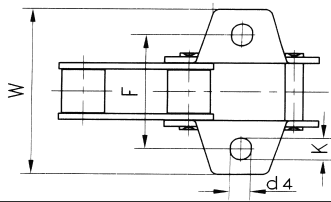


| Ketten-Nr.        | p<br>mm | C<br>mm | α<br>° |
|-------------------|---------|---------|--------|
| S62F <sub>1</sub> | 41,910  | 50,0    | 50     |

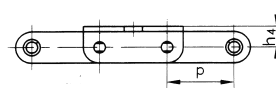
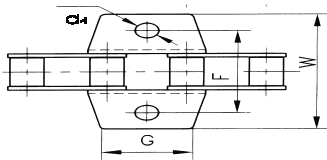


| Ketten-Nr. | p<br>mm | T<br>mm | C<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| CA550-F14  | 41,400  | 2,8     | 31,75   | 79,4    | 101,6   | 15,9                 | 8,33                 |

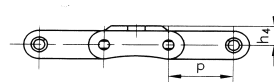
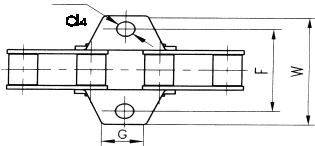
# Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten



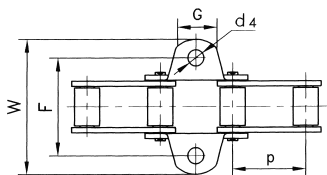
| Ketten-Nr.          | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | K<br>mm |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| S52F <sub>1</sub>   | 38,400  | 23,0    | 57,5    | 80,0    | 16,0                 | 8,7                  | 8,7     |
| CA557K <sub>1</sub> | 41,400  | 22,0    | 50,8    | 72,0    | 15,9                 | 8,7                  | 8,7     |
| CA550K <sub>1</sub> | 41,400  | 22,0    | 52,5    | 76,2    | 12,7                 | 8,3                  | 10,0    |



| Ketten-Nr.        | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| S52F <sub>2</sub> | 38,400  | 39,0    | 57,0    | 80,0    | 16,0                 | 10,5                 |

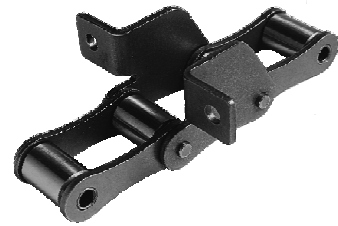
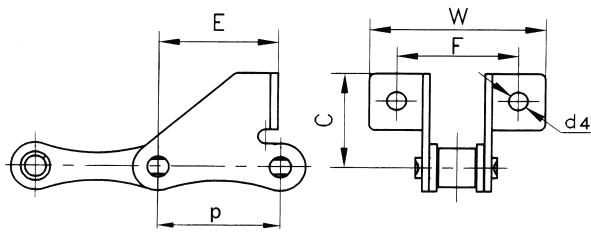


| Ketten-Nr.          | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| CA550F <sub>1</sub> | 41,100  | 22,23   | 53,95   | 70,6    | 12,7                 | 9,9                  |

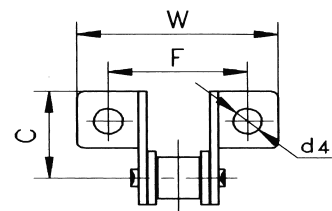
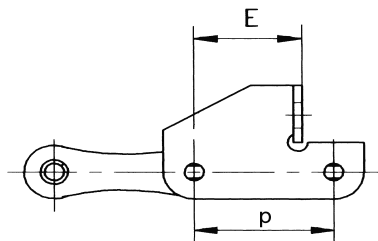


| Ketten-Nr.          | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|
| CA550F <sub>2</sub> | 41,400  | 22,0    | 50,8    | 72,0    | 14,7                 | 8,5                  |

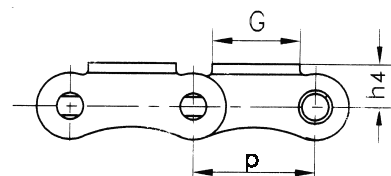
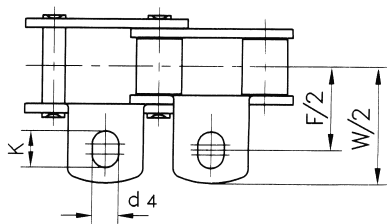
# Winkellaschen und Mitnehmer für Landmaschinenrollenketten



| Ketten-Nr.        | p<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | C<br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| S52F <sub>4</sub> | 38,100  | 37,0    | 53,8    | 69,5    | 29,4    | 6,4                  |
| S55F <sub>2</sub> | 41,400  | 37,0    | 58,0    | 87,0    | 30,0    | 6,4                  |
| S55F <sub>3</sub> | 41,400  | 33,2    | 58,0    | 85,6    | 32,0    | 6,6                  |
| S55F <sub>4</sub> | 41,400  | 37,0    | 58,0    | 87,0    | 32,0    | 6,6                  |



| Ketten-Nr.        | p<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | C<br>mm | d <sub>4</sub><br>mm |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| S45V              | 41,400  | 28,5    | 62,4    | 83,4    | 33,75   | 8,8                  |
| S55V              | 41,400  | 28,5    | 57,5    | 83,4    | 33,75   | 6,5                  |
| S55F <sub>1</sub> | 41,400  | 31,9    | 62,0    | 89,2    | 29,00   | 8,3                  |



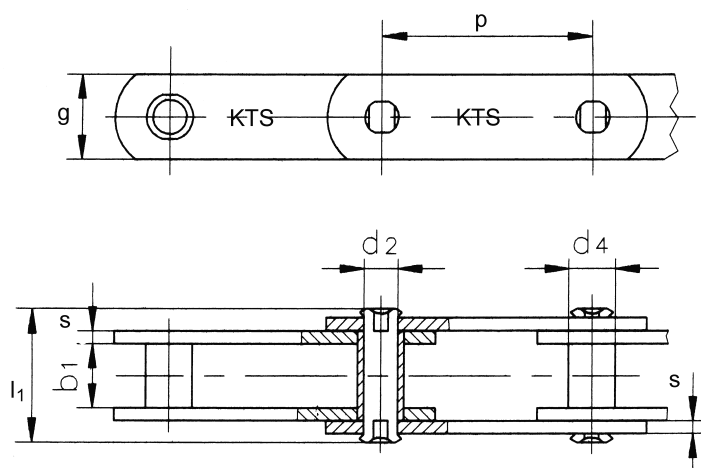
| Ketten-Nr.         | p<br>mm | G<br>mm | F<br>mm | W<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | K<br>mm |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|
| S55RK <sub>1</sub> | 41,400  | 25,0    | 63,6    | 90,4    | 15,5                 | 8,6                  | 12,0    |

# Förderketten nach DIN 8165

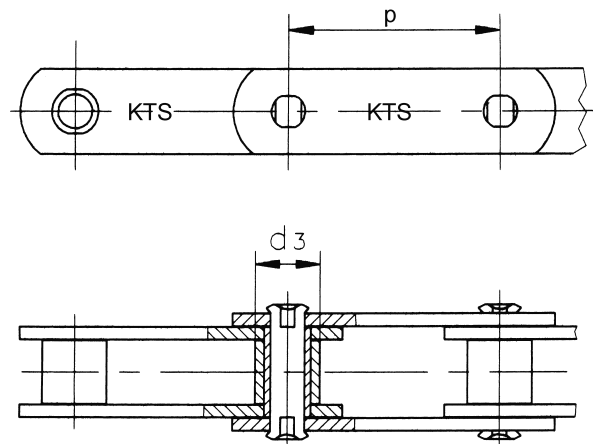
## zeichnerische Darstellung



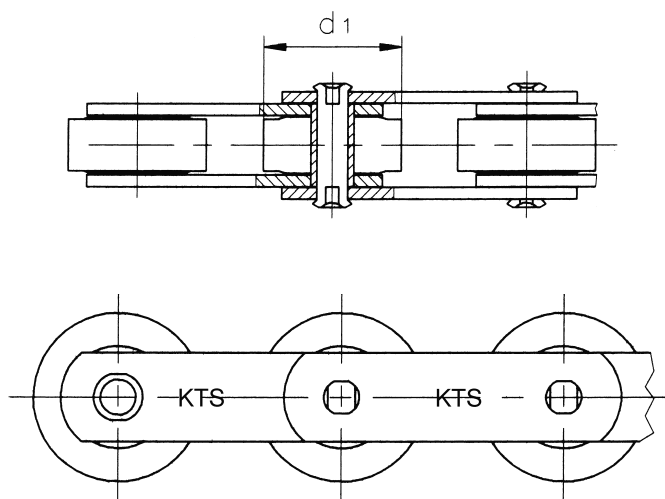
- ohne Rolle -



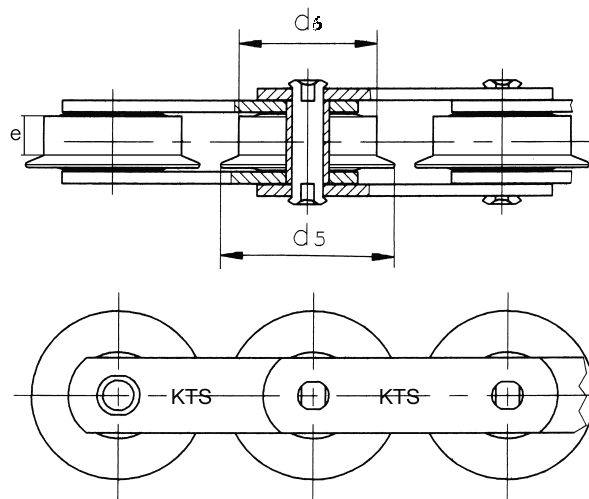
- mit Schonrolle / Typ A -



- mit Laufrolle Typ B oder C -  
(C = Laufrolle mit Buchse)



- mit Bundlaufrolle Typ D oder E -  
(E = Bundlaufrolle mit Buchse)





# Förderketten nach DIN 8165

## Maßtabelle



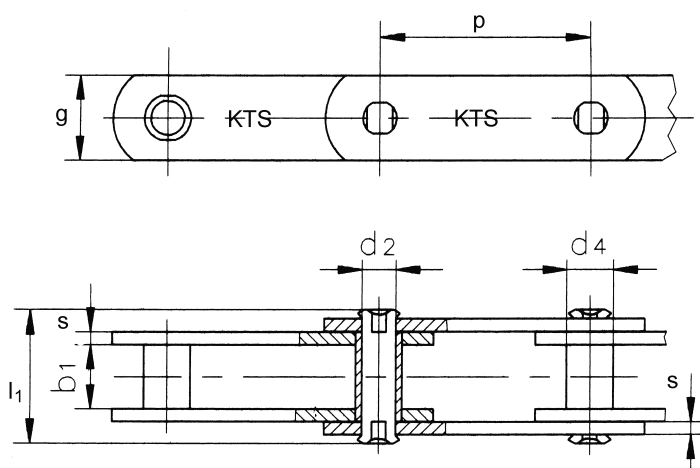
| Ketten-<br>Nr. | Teilung |     |     |     | Innen-<br>breite | Bolzen | Buchse | Gesamt-<br>länge | Schon-<br>rolle | Lauf-<br>rolle | Bundlauf-<br>rolle   |                      |                      | Seitenlaschen        |                      |
|----------------|---------|-----|-----|-----|------------------|--------|--------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                |         |     |     |     |                  |        |        |                  |                 |                | b <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | d <sub>4</sub><br>mm | l <sub>1</sub><br>mm | d <sub>3</sub><br>mm |
|                | p<br>mm |     |     |     |                  |        |        |                  |                 |                |                      |                      |                      |                      |                      |
| FV 40          | 40      | 63  | 80  | 100 | 18               | 10     | 15     | 40,5             | 20              | 32             | 48                   | 40                   | 12                   | 3                    | 25                   |
| FV 63          | 63      | 100 | 125 | 160 | 22               | 12     | 18     | 46,0             | 26              | 40             | 60                   | 50                   | 15                   | 4                    | 30                   |
| FV 90          | 63      | 100 | 125 | 160 | 25               | 14     | 20     | 57,5             | 30              | 48             | 73                   | 63                   | 18                   | 5                    | 35                   |
| FV 112         | 100     | 125 | 160 | 200 | 30               | 16     | 22     | 67,5             | 32              | 55             | 87                   | 72                   | 21,5                 | 6                    | 40                   |
| FV 140         | 100     | 125 | 160 | 200 | 35               | 18     | 26     | 74,0             | 36              | 60             | 95                   | 80                   | 25                   | 6                    | 45                   |
| FV 180         | 125     | 160 | 200 | 250 | 45               | 20     | 30     | 93,0             | 42              | 70             | 120                  | 100                  | 34                   | 8                    | 50                   |
| FV 250         | 125     | 160 | 200 | 250 | 55               | 26     | 36     | 103,0            | 50              | 80             | 145                  | 125                  | 40                   | 8                    | 60                   |
| FV 315         | 160     | 200 | 250 | 315 | 65               | 30     | 42     | 125,0            | 60              | 90             | 170                  | 140                  | 48                   | 10                   | 70                   |
| FV 400         | 160     | 200 | 250 | 315 | 70               | 32     | 44     | 141,0            | 60              | 100            | 185                  | 150                  | 52                   | 12                   | 70                   |
| FV 500         | 160     | 200 | 250 | 315 | 80               | 36     | 50     | 151,0            | 70              | 110            | 195                  | 160                  | 57                   | 12                   | 80                   |
| FV 630         | 200     | 250 | 315 | 400 | 90               | 42     | 56     | 163,0            | 80              | 120            | 210                  | 170                  | 62                   | 12                   | 100                  |

| Ketten-Nr.    | Bruchkraft<br>$N$ | zulässige Belastung<br>$N$ | Meßkraft<br>$N$ | Gelenkfläche<br>$f$ (cm <sup>2</sup> ) | Laufrollen Lagerfläche<br>$f_R$ (cm <sup>2</sup> ) |
|---------------|-------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>FV 40</b>  | 40.000            | 6.700                      | 800             | 2,5                                    | 2,5                                                |
| <b>FV 63</b>  | 63.000            | 10.500                     | 1.250           | 3,7                                    | 3,8                                                |
| <b>FV 90</b>  | 90.000            | 15.000                     | 1.800           | 5,0                                    | 4,8                                                |
| <b>FV 112</b> | 112.000           | 18.700                     | 2.240           | 6,8                                    | 6,4                                                |
| <b>FV 140</b> | 140.000           | 23.400                     | 2.800           | 8,6                                    | 8,8                                                |
| <b>FV 180</b> | 180.000           | 30.000                     | 3.600           | 12,3                                   | 13,2                                               |
| <b>FV 250</b> | 250.000           | 41.700                     | 5.000           | 18,7                                   | 19,4                                               |
| <b>FV 315</b> | 315.000           | 52.500                     | 6.300           | 25,8                                   | 26,9                                               |
| <b>FV 400</b> | 400.000           | 66.700                     | 8.000           | 30,7                                   | 30,3                                               |
| <b>FV 500</b> | 500.000           | 83.400                     | 10.000          | 38,2                                   | 39,5                                               |
| <b>FV 630</b> | 630.000           | 105.000                    | 12.500          | 48,7                                   | 49,8                                               |

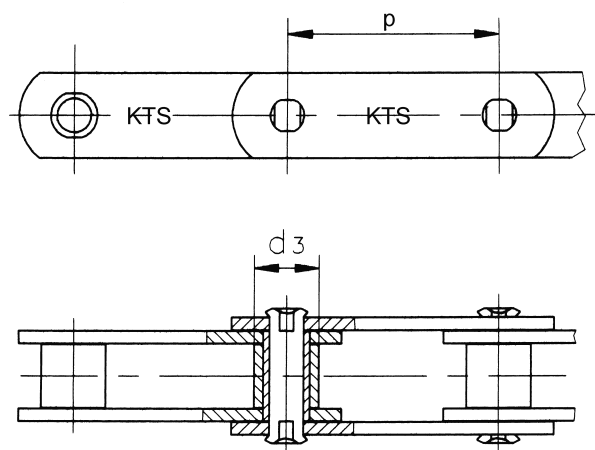
# Förderketten nach DIN 8167 zeichnerische Darstellung



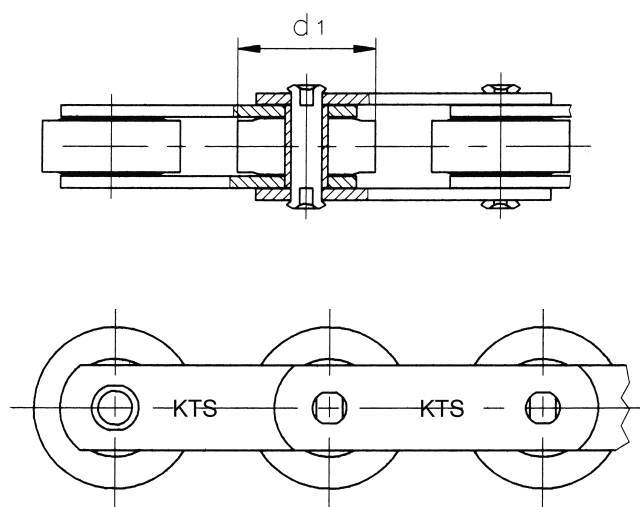
- ohne Rolle -



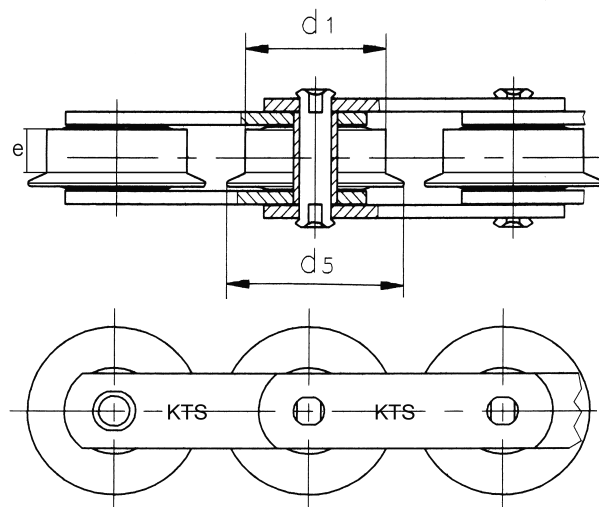
- mit Schonrolle / Typ A -



- mit Laufrolle Typ B oder C -  
(C = Laufrolle mit Buchse)



- mit Bundlaufrolle Typ F oder G -  
(G = Bundlaufrolle mit Buchse)



# Förderketten nach DIN 8167

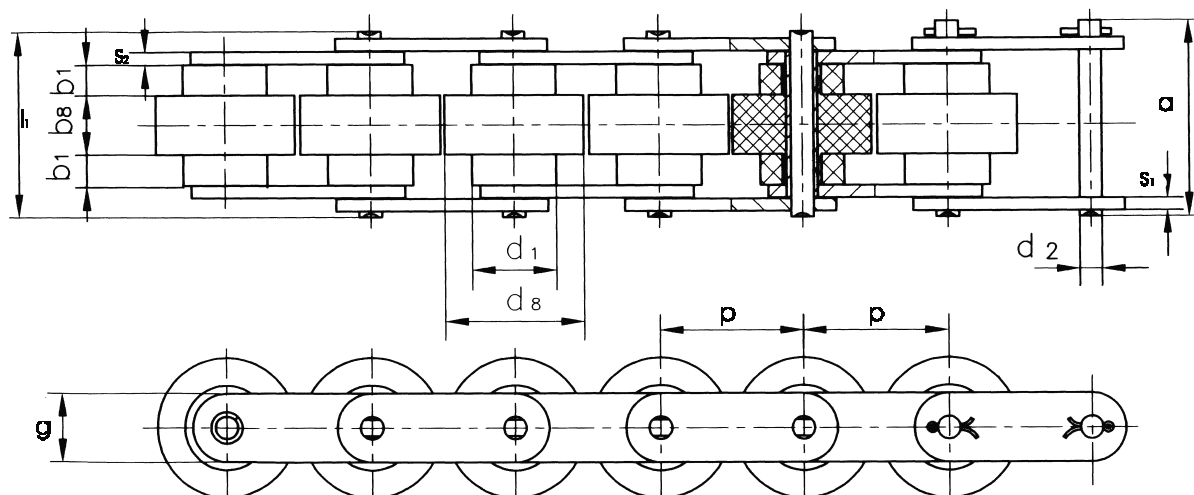
## Maßtabelle



| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm |            |            |     | Innen-<br>breite<br>b <sub>1</sub><br>mm | Bolzen<br>d <sub>2</sub><br>mm | Buchse<br>d <sub>4</sub><br>mm | Gesamt-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm | Schon-<br>rolle<br>d <sub>3</sub><br>mm | Lauf-<br>rolle<br>d <sub>1</sub><br>mm | Bundlauf-<br>rolle<br>d <sub>5</sub>   e<br>mm |      | Seitenlaschen<br>s   g |     |
|----------------|--------------------|------------|------------|-----|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------|------------------------|-----|
|                |                    |            |            |     |                                          |                                |                                |                                          |                                         |                                        |                                                |      |                        |     |
| <b>M 20</b>    | 40                 | <b>50</b>  | <b>63</b>  | 80  | 16                                       | 6                              | 9                              | 33                                       | 12,5                                    | 25                                     | 30                                             | 11   | 2,5                    | 18  |
| <b>M 28</b>    | 50                 | <b>63</b>  | <b>80</b>  | 100 | 18                                       | 7                              | 10                             | 38                                       | 15                                      | 30                                     | 36                                             | 12,5 | 3                      | 20  |
| <b>M 40</b>    | 63                 | <b>80</b>  | <b>100</b> | 125 | 20                                       | 8,5                            | 12,5                           | 45                                       | 18                                      | 36                                     | 42                                             | 13,5 | 3,5                    | 25  |
| <b>M 56</b>    | 63                 | <b>80</b>  | <b>100</b> | 125 | 24                                       | 10                             | 15                             | 51                                       | 21                                      | 42                                     | 50                                             | 17   | 4                      | 30  |
| <b>M 80</b>    | 80                 | <b>100</b> | <b>125</b> | 160 | 28                                       | 12                             | 18                             | 62                                       | 25                                      | 50                                     | 60                                             | 20   | 5                      | 35  |
| <b>M 112</b>   | 80                 | <b>100</b> | <b>125</b> | 160 | 32                                       | 15                             | 21                             | 70                                       | 30                                      | 60                                     | 70                                             | 22   | 6                      | 40  |
| <b>M 160</b>   | 100                | <b>125</b> | <b>160</b> | 200 | 37                                       | 18                             | 25                             | 81                                       | 36                                      | 70                                     | 85                                             | 25,5 | 7                      | 50  |
| <b>M 224</b>   | 125                | <b>160</b> | <b>200</b> | 250 | 43                                       | 21                             | 30                             | 93                                       | 42                                      | 85                                     | 100                                            | 30   | 8                      | 60  |
| <b>M 315</b>   | 160                | <b>200</b> | <b>250</b> | 315 | 48                                       | 25                             | 36                             | 109                                      | 50                                      | 100                                    | 120                                            | 33   | 10                     | 70  |
| <b>M 450</b>   | <b>200</b>         | <b>250</b> | 315        | 400 | 56                                       | 30                             | 42                             | 126                                      | 60                                      | 120                                    | 140                                            | 37   | 12                     | 80  |
| <b>M 630</b>   | <b>250</b>         | <b>315</b> | 400        | 500 | 66                                       | 36                             | 50                             | 147                                      | 70                                      | 140                                    | 170                                            | 45   | 14                     | 100 |
| <b>M 900</b>   | 250                | <b>315</b> | 400        | 500 | 78                                       | 44                             | 60                             | 168                                      | 85                                      | 170                                    | 210                                            | 52   | 16                     | 120 |

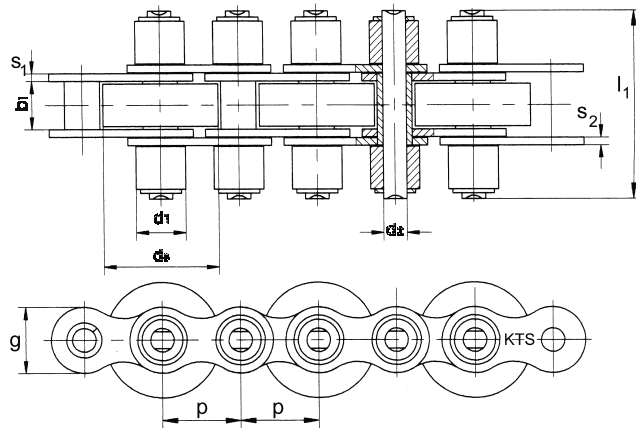
| Ketten-<br>Nr. | Bruchkraft<br>N | zulässige<br>Belastung<br>N | Meß-<br>belastung<br>N | Lager-<br>fläche<br>a <sub>k</sub> (cm <sup>2</sup> ) | Laufrollen<br>Lagerfläche<br>a <sub>r</sub> (cm <sup>2</sup> ) |
|----------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>M 20</b>    | 20.000          | 2.800                       | 400                    | 1,26                                                  | 1,35                                                           |
| <b>M 28</b>    | 28.000          | 4.000                       | 560                    | 1,68                                                  | 1,70                                                           |
| <b>M 40</b>    | 40.000          | 5.700                       | 800                    | 2,30                                                  | 2,38                                                           |
| <b>M 56</b>    | 56.000          | 8.000                       | 1.120                  | 3,20                                                  | 3,45                                                           |
| <b>M 80</b>    | 80.000          | 11.400                      | 1.600                  | 4,58                                                  | 4,86                                                           |
| <b>M 112</b>   | 112.000         | 16.000                      | 2.240                  | 6,63                                                  | 6,51                                                           |
| <b>M 160</b>   | 160.000         | 22.800                      | 3.200                  | 9,22                                                  | 9,00                                                           |
| <b>M 224</b>   | 224.000         | 32.000                      | 4.500                  | 12,47                                                 | 12,60                                                          |
| <b>M 315</b>   | 315.000         | 45.000                      | 6.300                  | 17,10                                                 | 16,92                                                          |
| <b>M 450</b>   | 450.000         | 64.000                      | 9.000                  | 24,18                                                 | 23,10                                                          |
| <b>M 630</b>   | 630.000         | 90.000                      | 12.500                 | 34,06                                                 | 32,50                                                          |
| <b>M 900</b>   | 900.000         | 128.000                     | 18.000                 | 48,66                                                 | 45,69                                                          |

# Förderrollenkett (double plus chain)

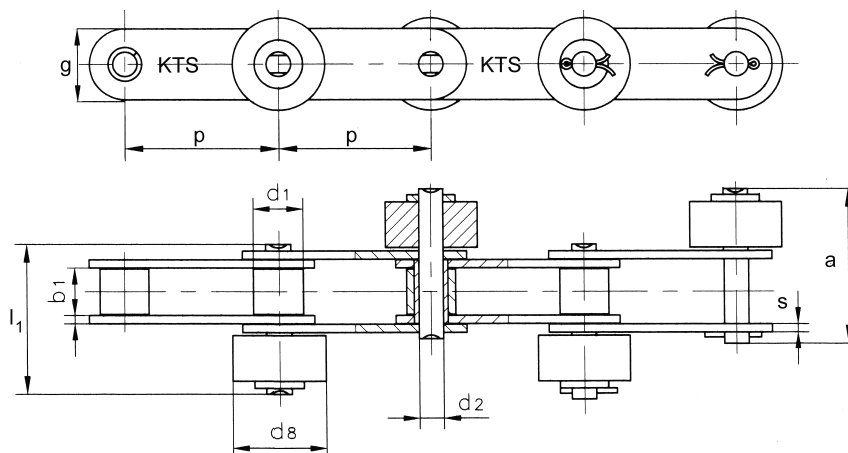


| Werks-<br>bezeichnung | Ketten-<br>Nr. | Teilung<br><br>p<br>mm | Rollenmaße                   |                              |                              |                              | Bolzenmaße                   |                              |                 | Laschenmaße     |                              |                              | Gewicht<br><br>q<br>kg/m<br>ca. |
|-----------------------|----------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
|                       |                |                        | d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | d <sub>8</sub><br>mm<br>max. | b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | b <sub>8</sub><br>mm<br>min. | d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | g<br>mm<br>max. | s <sub>1</sub><br>mm<br>max. | s <sub>2</sub><br>mm<br>max. |                                 |
| BS25-C206B            | C2030W         | 19,050                 | 11,91                        | 18,3                         | 4,00                         | 8,0                          | 3,28                         | 24,0                         | 25,6            | 8,2             | 1,3                          | 1,5                          | 0,52                            |
| BS25-C208A            | C2040W         | 25,400                 | 15,88                        | 24,6                         | 5,70                         | 10,3                         | 3,96                         | 31,0                         | 32,8            | 11,7            | 1,5                          | 1,5                          | 0,79                            |
| BS25-C210A            | C2050W         | 31,750                 | 19,05                        | 30,6                         | 7,10                         | 13,0                         | 5,08                         | 39,5                         | 41,2            | 15,0            | 2,0                          | 2,0                          | 1,36                            |
| BS25-C212A            | C2060W         | 38,100                 | 22,23                        | 36,6                         | 8,50                         | 15,5                         | 5,94                         | 48,8                         | 50,5            | 18,0            | 3,3                          | 3,3                          | 2,19                            |
| BS25-C216A            | C2080W         | 50,800                 | 28,58                        | 49,0                         | 11,00                        | 21,5                         | 7,92                         | 66,2                         | 70,0            | 24,0            | 4,0                          | 5,0                          | 4,06                            |
| BS30-C206B            |                | 19,050                 | 9,00                         | 18,3                         | 4,50                         | 9,1                          | 3,28                         | 26,3                         | 29,6            | 7,3             | 1,3                          | 1,5                          | 0,50                            |
| BS30-C208A            |                | 25,400                 | 11,91                        | 24,6                         | 6,10                         | 12,5                         | 3,96                         | 35,6                         | 39,5            | 9,6             | 1,5                          | 2,0                          | 0,83                            |
| BS30-C210A            |                | 31,750                 | 14,80                        | 30,6                         | 7,50                         | 15,0                         | 5,08                         | 43,0                         | 47,1            | 12,2            | 2,0                          | 2,4                          | 1,27                            |
| BS30-C212A            |                | 38,100                 | 18,00                        | 37,0                         | 9,75                         | 20,0                         | 5,94                         | 58,1                         | 62,7            | 15,0            | 3,0                          | 4,0                          | 2,14                            |
| BS30-C216A            |                | 50,800                 | 22,23                        | 49,0                         | 12,00                        | 25,2                         | 7,92                         | 71,9                         | 77,3            | 18,6            | 4,0                          | 5,0                          | 3,55                            |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

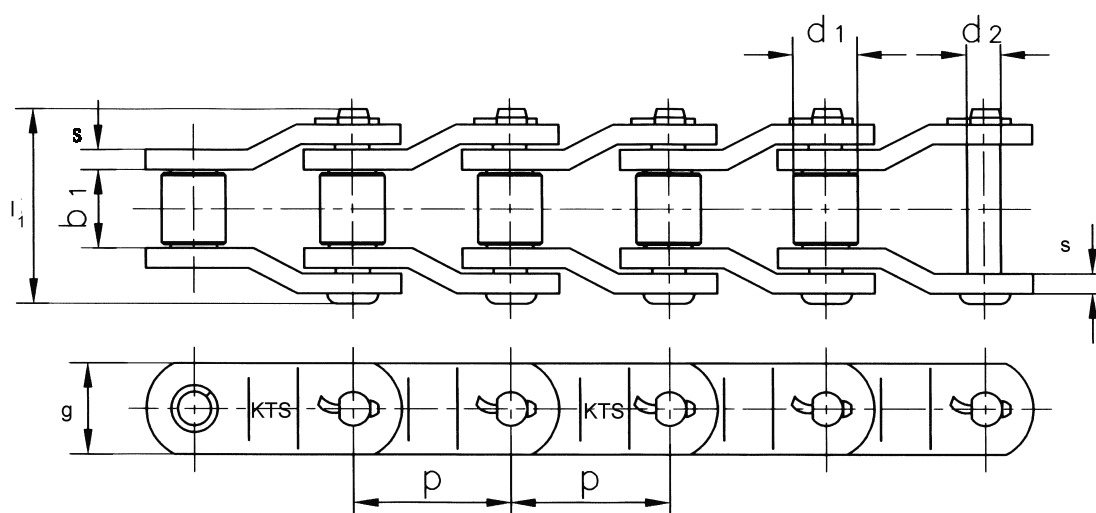


| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Rollenmaße |            | lichte Weite<br>Innenglied<br>b1<br>mm<br>min. | Bolzenmaße |            | Laschenmaße |            | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN |
|----------------|--------------------|------------|------------|------------------------------------------------|------------|------------|-------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
|                |                    | d1         | d8         |                                                | d2         | l1         | g           | s1/s2      |                                            |                                |
|                |                    | mm<br>max. | mm<br>max. |                                                | mm<br>max. | mm<br>max. | mm<br>max.  | mm<br>max. |                                            |                                |
| K 08BS         | 12,700             | 8,51       |            | 7,75                                           | 4,45       | 27,0       | 10,6        | 1,6/1,3    | 18,00                                      | 19,80                          |
| K 12BS         | 19,050             | 12,07      | 28,0       | 11,68                                          | 5,72       | 45,4       | 16,0        | 1,9        | 28,90                                      | 31,70                          |
| K 12BS-P26     | 19,050             | 12,07      | 26,0       | 11,68                                          | 5,72       | 43,0       | 16,0        | 1,9        | 29,00                                      | 31,90                          |



| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Rollenmaße |            | lichte Weite<br>Innenglied<br>b1<br>mm<br>min. | Bolzenmaße |            |            | Laschenmaße |            | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kN |
|----------------|--------------------|------------|------------|------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
|                |                    | d1         | d8         |                                                | d2         | l1         | a          | g           | s          |                                            |                                |                    |
|                |                    | mm<br>max. | mm<br>max. |                                                | mm<br>max. | mm<br>max. | mm<br>max. | mm<br>max.  | mm<br>max. |                                            |                                |                    |
| C2050S         | 31,750             | 10,16      | 19,05      | 9,40                                           | 5,08       | 31,8       | 34,0       | 15,0        | 2,0        | 21,8                                       | 23,90                          | 1,52               |

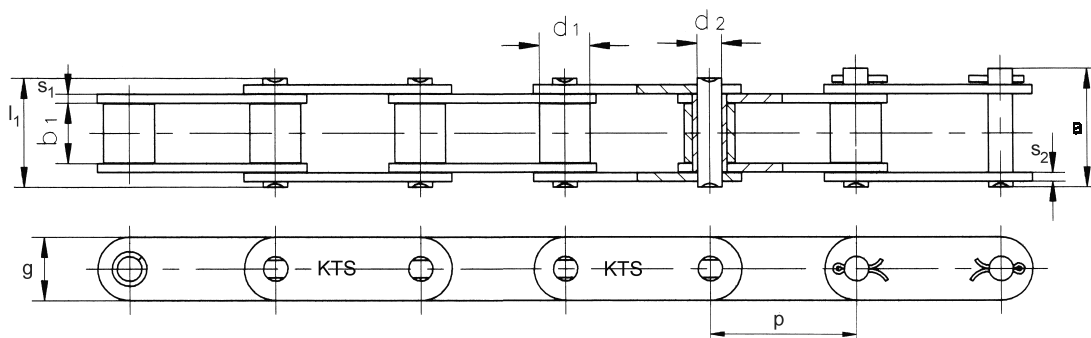
# Rotary-Ketten (Ketten mit gekröpften Laschen)



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b1<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d1<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d2<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l1<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K 2010     | 63,500             | 38,10                                          | 31,75                                  | 15,90                                  | 47,8                                | 7,9                                  | 90,7                                 | 250,00                                     | 270,00                         | 14,00                       |
| K 2512     | 77,900             | 39,60                                          | 41,28                                  | 19,05                                  | 57,0                                | 9,7                                  | 100,0                                | 340,00                                     | 367,20                         | 18,40                       |
| K 2814     | 88,900             | 38,10                                          | 44,45                                  | 22,25                                  | 60,5                                | 12,7                                 | 117,6                                | 470,00                                     | 507,60                         | 25,10                       |
| K 3315     | 103,450            | 49,30                                          | 45,24                                  | 23,85                                  | 63,5                                | 14,2                                 | 134,9                                | 550,00                                     | 594,00                         | 27,30                       |
| K 3618     | 114,300            | 52,30                                          | 57,15                                  | 27,97                                  | 79,2                                | 14,2                                 | 141,2                                | 760,00                                     | 820,80                         | 38,20                       |
| K 4020     | 127,000            | 69,90                                          | 63,50                                  | 31,78                                  | 91,9                                | 15,7                                 | 168,1                                | 990,00                                     | 1.069,20                       | 52,10                       |
| MXS882     | 66,270             | 28,58                                          | 22,23                                  | 11,10                                  | 28,5                                | 6,4                                  | 68,5                                 | 115,60                                     | 124,80                         | 5,30                        |
| MXS3075    | 78,100             | 38,10                                          | 31,75                                  | 16,46                                  | 44,5                                | 9,7                                  | 93,5                                 | 334,00                                     | 360,70                         | 13,45                       |
| MXS1242    | 103,200            | 49,20                                          | 44,45                                  | 22,23                                  | 57,0                                | 12,8                                 | 124,5                                | 623,00                                     | 672,80                         | 24,63                       |

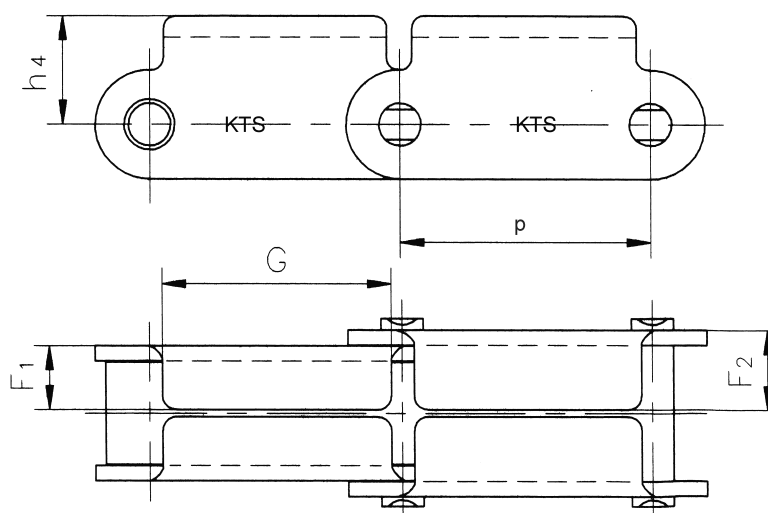
# Spezial-Rollenketten

## Teilung 66,270 mm



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>b <sub>1</sub><br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>d <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s <sub>1</sub> /s <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | a<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| K 81X      | 66,270             | 27,00                                                      | 23,00                                              | 11,10                                              | 28,5                                | 4,0                                                               | 49,0                                             | 53,5            | 106,70                                     | 128,90                         | 3,78                        |
| K 81XH     | 66,270             | 27,78                                                      | 23,00                                              | 11,10                                              | 31,4                                | 7,94/5,55                                                         | 60,7                                             | 65,1            | 151,90                                     | 175,70                         | 5,88                        |
| K 81XHH    | 66,270             | 27,78                                                      | 23,00                                              | 11,10                                              | 31,4                                | 7,9                                                               | 65,6                                             | 70,0            | 191,10                                     | 212,60                         | 6,70                        |
| K 81XHS    | 66,270             | 27,00                                                      | 23,00                                              | 11,10                                              | 31,8                                | 7,6                                                               | 63,6                                             | 68,0            | 152,00                                     | 177,20                         | 6,55                        |

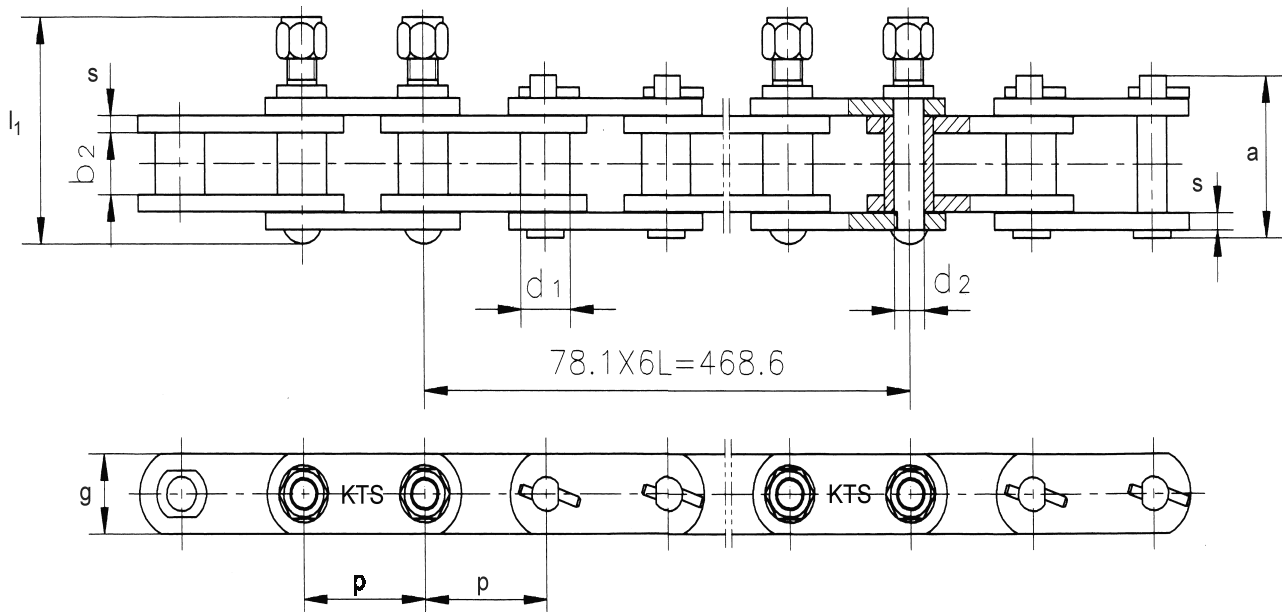
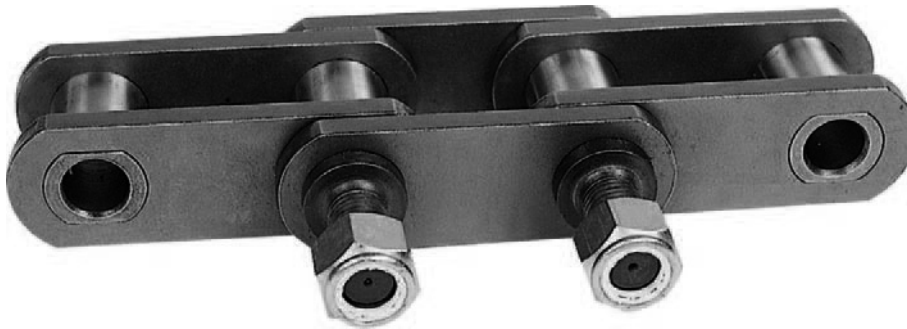
a) Bolzenlänge Verschlussglied



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | F <sub>1</sub><br>mm | F <sub>2</sub><br>mm | G<br>mm | h <sub>4</sub><br>mm |
|------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|----------------------|
| K 81XF1    | 66,270             | 17,5                 | 21,8                 | 58,0    | 23,85                |

# Spezial-Förderkette

## Teilung 78,100 mm



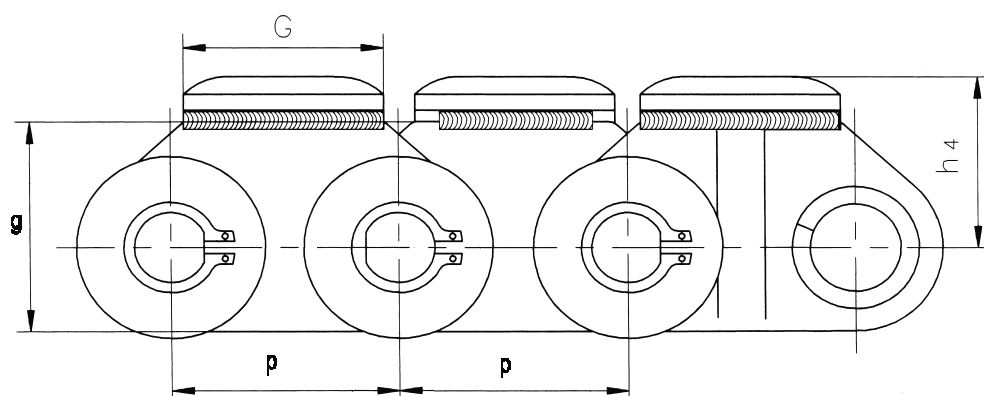
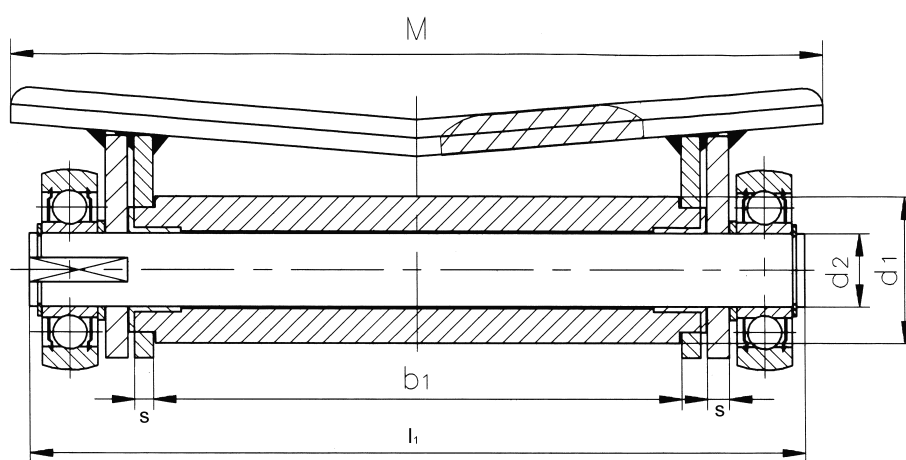
| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm<br>max. | Buchsen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>$s$<br>mm<br>max. | Gesamt-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. | $a$<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | Gewicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| K 78P      | 78,100               | 34,50                                             | 19,05                                     | 31,78                                      | 44,5                                  | 9,6                                    | 131,5                                   | 90,5              | 140,00                                     | 166,88                                     | 14,09                         |

a) Bolzenlänge Verschlussglied



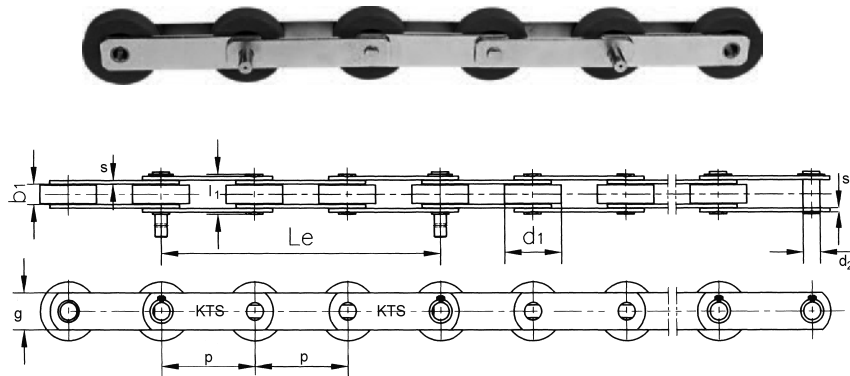
# Spezial-Förderkette mit Tragplatten

## Teilung 63,000 mm

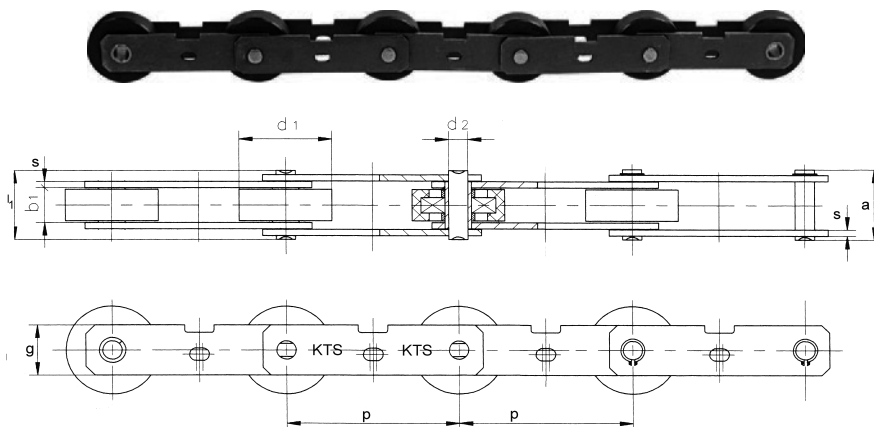


| Ketten-<br>Nr. | Teilung<br>p<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied | Bolzen-<br>durchm. | Buchsen-<br>durchm. | Laschen-<br>höhe | Laschen-<br>dicke | Bolzen-<br>länge | Mitnehmer-<br>maße |      |                | Bruchkraft<br>standard | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN |
|----------------|--------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|------|----------------|------------------------|--------------------------------|
|                |                    | b <sub>1</sub>             | d <sub>2</sub>     | d <sub>1</sub>      | g                | s                 | l <sub>1</sub>   | M                  | G    | h <sub>4</sub> | FB                     |                                |
|                |                    | mm<br>min.                 | mm<br>max.         | mm<br>max.          | mm<br>max.       | mm<br>max.        | mm<br>max.       | mm                 | mm   | mm             | kN<br>min.             |                                |
| K 63PF         | 63,000             | 142,00                     | 25,00              | 40,00               | 60,0             | 6,0               | 210,0            | 220,0              | 55,0 | 49,99          | 160,00                 | 176,00                         |

# Spezial-Rollenketten für Rolltreppen und Personenbeförderungsbänder



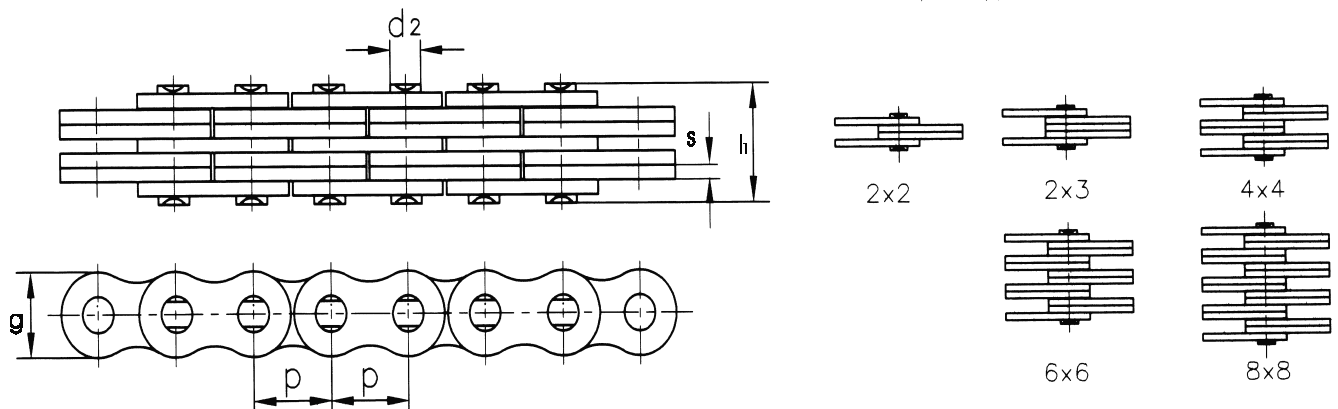
| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm | Laschen-<br>dicke<br>$s$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. | Stufenabstand<br>(3-Teilungen)<br>$Le$<br>mm | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | Gewicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| ST131      | 131,330              | 27,00                                             | 80,00                                     | 24,00                                     | 50,0                          | 5,0                                    | 54,5                                    | 394                                          | 180,00                                     | 198,00                                     | 9,00                          |
| T131       | 131,330              | 27,00                                             | 80,00                                     | 14,63                                     | 40,0                          | 5,0                                    | 55,0                                    | 394                                          | 180,00                                     | 198,00                                     | 6,35                          |
| ST133      | 133,330              | 27,00                                             | 70,00                                     | 14,63                                     | 40,0                          | 5,0                                    | 54,8                                    | 400                                          | 180,00                                     | 198,00                                     | 7,70                          |
| ST133Z     | 133,330              | 27,00                                             | 80,00                                     | 24,00                                     | 40,5                          | 5,0                                    | 54,5                                    | 400                                          | 180,00                                     | 198,00                                     | 8,54                          |



| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | lichte Weite<br>Innenglied<br>$b_1$<br>mm<br>min. | Rollen-<br>durchm.<br>$d_1$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>$d_2$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>$g$<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>$s$<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>$l_1$<br>mm<br>max. | $a$<br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>$\varnothing$ erreicht<br>kN | Gewicht<br>$q$<br>kg/m<br>ca. |
|------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| PT131      | 131,330              | 27,00                                             | 70,00                                     | 14,63                                     | 40,0                                  | 5,0                                    | 55,0                                    | 56,0              | 180,00                                     | 198,00                                     | 5,98                          |

a) Bolzenlänge Verschlussglied

# Flyerketten nach Werksnorm Teilung 5,940 mm bis 12,700 mm

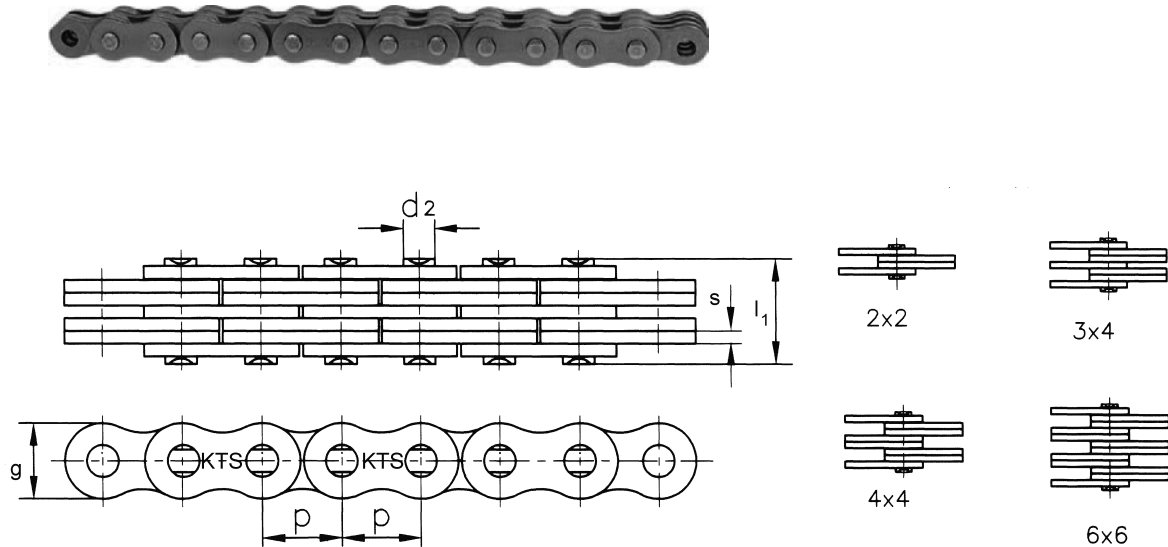


| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Laschen-<br>kombination | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| FL644      | 5,940              | 4 x 4                   | 1,85                                               | 4,7                                 | 0,6                                  | 6,6                                              | 6,50                                       | 7,80                           | 0,13                        |
| FL666      | 5,940              | 6 x 6                   | 1,85                                               | 4,7                                 | 0,6                                  | 9,3                                              | 9,75                                       | 11,80                          | 0,20                        |
| FL688      | 5,940              | 8 x 8                   | 1,85                                               | 4,7                                 | 0,6                                  | 12,0                                             | 13,00                                      | 15,60                          | 0,25                        |
| FL844      | 8,000              | 4 x 4                   | 2,31                                               | 6,9                                 | 0,7                                  | 7,9                                              | 10,00                                      | 12,10                          | 0,25                        |
| FL944      | 9,525              | 4 x 4                   | 3,28                                               | 8,7                                 | 1,0                                  | 10,4                                             | 21,00                                      | 24,70                          | 0,43                        |
| FL966      | 9,525              | 6 x 6                   | 3,28                                               | 8,7                                 | 1,0                                  | 14,9                                             | 31,00                                      | 36,80                          | 0,65                        |
| F122       | 12,700             | 2 x 2                   | 3,58                                               | 8,2                                 | 1,0                                  | 7,0                                              | 11,43                                      | 13,60                          | 0,19                        |
| F1223      | 12,700             | 2 x 3                   | 4,45                                               | 10,2                                | 2,0                                  | 12,8                                             | 20,00                                      | 23,80                          | 0,61                        |
| F1244      | 12,700             | 4 x 4                   | 4,45                                               | 10,2                                | 1,7                                  | 16,7                                             | 44,00                                      | 52,30                          | 0,83                        |

# Flyerketten (amerikanische Norm)

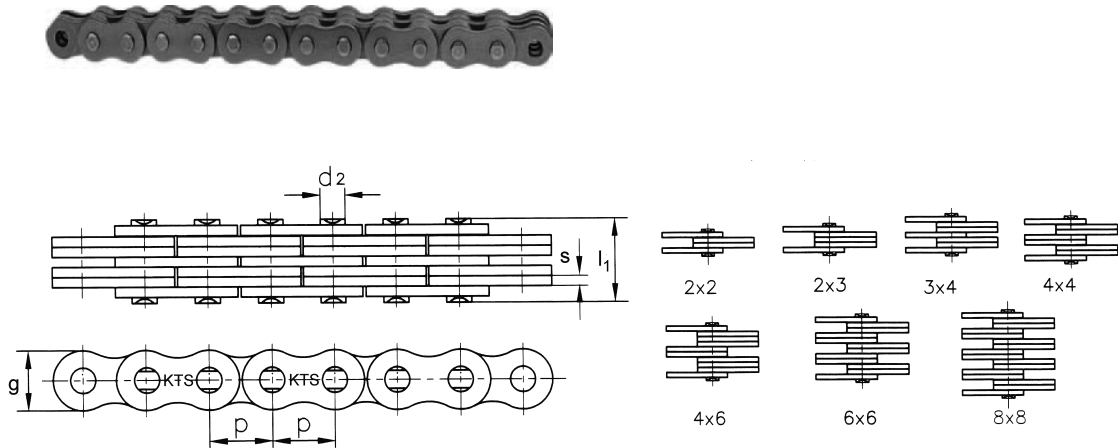
## leichte Bauart (AL)

### Teilung 3/8" (9,525 mm) bis 2" (50,800 mm)



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Laschen-<br>kombination | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| AL322      | 9,525              | 2 x 2                   | 7,7                                 | 1,3                                  | 3,58                                               | 6,8                                              | 9,00                                       | 10,20                          | 0,23                        |
| AL422      | 12,700             | 2 x 2                   | 10,4                                | 1,5                                  | 3,96                                               | 7,9                                              | 14,10                                      | 16,90                          | 0,39                        |
| AL444      |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 14,4                                             | 28,20                                      | 35,20                          | 0,74                        |
| AL466      |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 20,5                                             | 42,30                                      | 52,70                          | 1,10                        |
| AL522      | 15,875             | 2 x 2                   | 12,8                                | 2,0                                  | 5,08                                               | 10,3                                             | 22,00                                      | 27,50                          | 0,61                        |
| AL534      |                    | 3 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 17,0                                             | 33,00                                      | 46,00                          | 1,10                        |
| AL544      |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 18,9                                             | 44,00                                      | 55,00                          | 1,19                        |
| AL566      |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 26,9                                             | 66,00                                      | 82,50                          | 1,79                        |
| AL622      | 19,050             | 2 x 2                   | 15,6                                | 2,4                                  | 5,94                                               | 12,4                                             | 37,00                                      | 44,40                          | 0,86                        |
| AL644      |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 22,7                                             | 64,00                                      | 78,80                          | 1,69                        |
| AL666      |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 32,4                                             | 101,00                                     | 118,60                         | 2,52                        |
| AL822      | 25,400             | 2 x 2                   | 20,5                                | 3,3                                  | 7,92                                               | 16,0                                             | 56,70                                      | 68,60                          | 1,54                        |
| AL844      |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 29,4                                             | 113,40                                     | 135,60                         | 3,00                        |
| AL866      |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 42,5                                             | 170,00                                     | 202,30                         | 4,46                        |
| AL1022     | 31,750             | 2 x 2                   | 25,6                                | 4,0                                  | 9,53                                               | 19,6                                             | 88,50                                      | 107,10                         | 2,37                        |
| AL1044     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 35,9                                             | 177,00                                     | 203,60                         | 4,68                        |
| AL1066     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 52,3                                             | 265,00                                     | 315,30                         | 7,00                        |
| AL1222     | 38,100             | 2 x 2                   | 30,5                                | 4,8                                  | 11,10                                              | 24,3                                             | 127,00                                     | 151,10                         | 3,65                        |
| AL1244     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 43,8                                             | 254,00                                     | 299,70                         | 7,05                        |
| AL1266     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 63,0                                             | 381,00                                     | 426,30                         | 10,44                       |
| AL1444     | 44,450             | 4 x 4                   | 36,4                                | 5,6                                  | 12,64                                              | 51,3                                             | 372,70                                     | 413,60                         | 10,34                       |
| AL1466     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 74,6                                             | 559,00                                     | 620,40                         | 15,16                       |
| AL1644     | 50,800             | 4 x 4                   | 41,6                                | 6,4                                  | 14,21                                              | 58,1                                             | 471,00                                     | 522,80                         | 12,98                       |
| AL1666     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 84,5                                             | 706,00                                     | 783,60                         | 19,41                       |

# Flyerketten (amerikanische Norm) schwere Bauart ( LH/BL ) Teilung 1/2" (12,700 mm) bis 1" (25,400 mm)

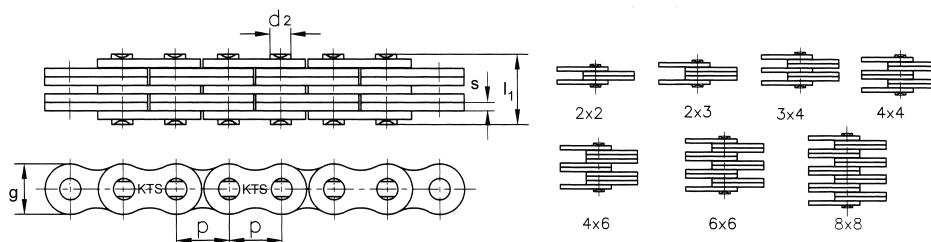


| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | Laschenkombination | Laschenhöhe g mm max. | Laschenstärke s mm max. | Bolzendurchm. d2 mm max. | Bolzenlänge l1 mm max. | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| LH0822     | BL422    | 12,700       | 2 x 2              | 12,1                  | 2,1                     | 5,09                     | 11,1                   | 22,20                          | 27,60                    | 0,64               |
| LH0823     | BL423    |              | 2 x 3              |                       |                         |                          | 13,2                   | 22,20                          | 27,60                    | 0,80               |
| LH0834     | BL434    |              | 3 x 4              |                       |                         |                          | 17,4                   | 33,40                          | 41,40                    | 1,12               |
| LH0844     | BL444    |              | 4 x 4              |                       |                         |                          | 19,5                   | 44,50                          | 56,00                    | 1,28               |
| LH0846     | BL446    |              | 4 x 6              |                       |                         |                          | 23,8                   | 44,50                          | 56,00                    | 1,60               |
| LH0866     | BL466    |              | 6 x 6              |                       |                         |                          | 28,0                   | 66,70                          | 81,70                    | 1,92               |
| LH0888     | BL488    |              | 8 x 8              |                       |                         |                          | 36,5                   | 89,00                          | 109,40                   | 2,56               |
| LH1022     | BL522    | 15,875       | 2 x 2              | 15,1                  | 2,4                     | 5,96                     | 12,9                   | 33,40                          | 43,10                    | 0,88               |
| LH1023     | BL523    |              | 2 x 3              |                       |                         |                          | 15,4                   | 33,40                          | 43,10                    | 1,10               |
| LH1034     | BL534    |              | 3 x 4              |                       |                         |                          | 20,3                   | 48,90                          | 65,60                    | 1,50               |
| LH1044     | BL544    |              | 4 x 4              |                       |                         |                          | 22,8                   | 66,70                          | 84,50                    | 1,80               |
| LH1046     | BL546    |              | 4 x 6              |                       |                         |                          | 27,7                   | 66,70                          | 84,50                    | 2,20               |
| LH1066     | BL566    |              | 6 x 6              |                       |                         |                          | 32,7                   | 100,10                         | 125,10                   | 2,65               |
| LH1088     | BL588    |              | 8 x 8              |                       |                         |                          | 42,6                   | 133,40                         | 169,50                   | 3,50               |
| LH1222     | BL622    | 19,050       | 2 x 2              | 18,1                  | 3,3                     | 7,94                     | 17,4                   | 48,90                          | 63,60                    | 1,45               |
| LH1223     | BL623    |              | 2 x 3              |                       |                         |                          | 20,7                   | 48,90                          | 63,60                    | 1,80               |
| LH1234     | BL634    |              | 3 x 4              |                       |                         |                          | 27,4                   | 75,60                          | 102,80                   | 2,50               |
| LH1244     | BL644    |              | 4 x 4              |                       |                         |                          | 30,8                   | 97,90                          | 120,90                   | 2,90               |
| LH1246     | BL646    |              | 4 x 6              |                       |                         |                          | 37,5                   | 97,90                          | 120,90                   | 3,60               |
| LH1266     | BL666    |              | 6 x 6              |                       |                         |                          | 44,2                   | 146,80                         | 190,80                   | 4,30               |
| LH1288     | BL688    |              | 8 x 8              |                       |                         |                          | 57,6                   | 195,70                         | 238,80                   | 5,80               |
| LH1622     | BL822    | 25,400       | 2 x 2              | 24,1                  | 4,1                     | 9,54                     | 21,3                   | 84,50                          | 108,20                   | 2,20               |
| LH1623     | BL823    |              | 2 x 3              |                       |                         |                          | 25,5                   | 84,50                          | 108,20                   | 2,70               |
| LH1634     | BL834    |              | 3 x 4              |                       |                         |                          | 33,8                   | 129,00                         | 170,00                   | 3,80               |
| LH1644     | BL844    |              | 4 x 4              |                       |                         |                          | 37,9                   | 169,00                         | 214,60                   | 4,30               |
| LH1646     | BL846    |              | 4 x 6              |                       |                         |                          | 46,2                   | 169,00                         | 214,60                   | 5,40               |
| LH1666     | BL866    |              | 6 x 6              |                       |                         |                          | 54,5                   | 253,60                         | 324,50                   | 6,50               |
| LH1688     | BL888    |              | 8 x 8              |                       |                         |                          | 71,0                   | 338,10                         | 432,70                   | 8,60               |

# Flyerketten (amerikanische Norm)

## schwere Bauart ( LH/BL )

Teilung 1 1/4" (31,750 mm) bis 2 1/2" (63,500 mm)

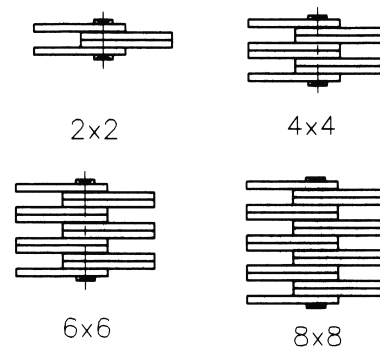
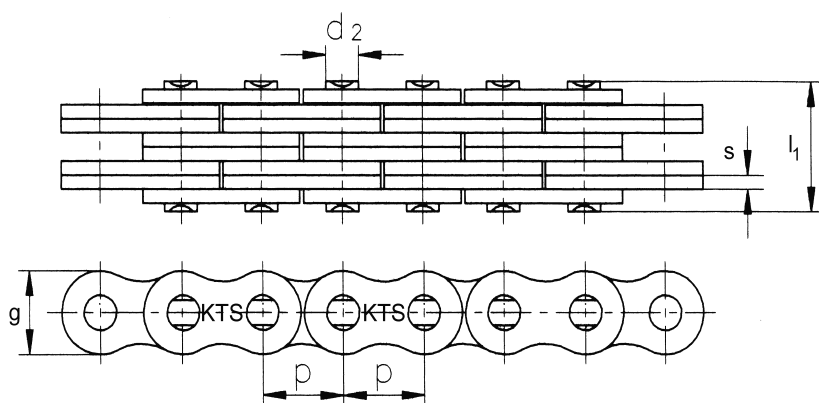


| Ketten-Nr. | ANSI Nr. | Teilung p mm | Laschen-kombination | Laschen-höhe g mm max. | Laschen-dicke s mm max. | Bolzen-durchm. d2 mm max. | Bolzen-länge l1 mm max. | Bruchkraft standard FB kN min. | Bruchkraft Ø erreicht kN | Gewicht q kg/m ca. |
|------------|----------|--------------|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| LH2022     | BL1022   | 31,750       | 2 x 2               | 30,2                   | 4,9                     | 11,11                     | 25,4                    | 115,60                         | 150,80                   | 3,40               |
| LH2023     | BL1023   |              | 2 x 3               |                        |                         |                           | 30,3                    | 115,60                         | 150,80                   | 4,30               |
| LH2034     | BL1034   |              | 3 x 4               |                        |                         |                           | 40,2                    | 182,40                         | 231,60                   | 6,00               |
| LH2044     | BL1044   |              | 4 x 4               |                        |                         |                           | 45,2                    | 231,30                         | 291,40                   | 6,90               |
| LH2046     | BL1046   |              | 4 x 6               |                        |                         |                           | 55,1                    | 231,30                         | 291,40                   | 8,60               |
| LH2066     | BL1066   |              | 6 x 6               |                        |                         |                           | 65,0                    | 347,00                         | 430,30                   | 10,30              |
| LH2088     | BL1088   |              | 8 x 8               |                        |                         |                           | 84,8                    | 462,60                         | 555,10                   | 13,80              |
| LH2422     | BL1222   | 38,100       | 2 x 2               | 36,2                   | 5,8                     | 12,71                     | 29,6                    | 151,20                         | 192,00                   | 4,60               |
| LH2423     | BL1223   |              | 2 x 3               |                        |                         |                           | 35,4                    | 151,20                         | 192,00                   | 5,80               |
| LH2434     | BL1234   |              | 3 x 4               |                        |                         |                           | 47,1                    | 244,60                         | 315,90                   | 8,10               |
| LH2444     | BL1244   |              | 4 x 4               |                        |                         |                           | 52,9                    | 302,50                         | 381,10                   | 9,30               |
| LH2446     | BL1246   |              | 4 x 6               |                        |                         |                           | 64,5                    | 302,50                         | 381,10                   | 11,60              |
| LH2466     | BL1266   |              | 6 x 6               |                        |                         |                           | 76,2                    | 453,70                         | 543,60                   | 13,90              |
| LH2488     | BL1288   |              | 8 x 8               |                        |                         |                           | 99,4                    | 605,00                         | 726,00                   | 18,60              |
| LH2822     | BL1422   | 44,450       | 2 x 2               | 42,2                   | 6,6                     | 14,29                     | 33,6                    | 191,30                         | 225,70                   | 6,10               |
| LH2823     | BL1423   |              | 2 x 3               |                        |                         |                           | 40,2                    | 191,30                         | 225,70                   | 7,60               |
| LH2834     | BL1434   |              | 3 x 4               |                        |                         |                           | 53,4                    | 315,80                         | 372,60                   | 10,60              |
| LH2844     | BL1444   |              | 4 x 4               |                        |                         |                           | 60,0                    | 382,60                         | 451,20                   | 12,20              |
| LH2846     | BL1446   |              | 4 x 6               |                        |                         |                           | 73,2                    | 382,60                         | 451,20                   | 15,20              |
| LH2866     | BL1466   |              | 6 x 6               |                        |                         |                           | 86,4                    | 578,30                         | 682,40                   | 18,20              |
| LH2888     | BL1488   |              | 8 x 8               |                        |                         |                           | 112,8                   | 765,10                         | 902,80                   | 24,30              |
| LH3222     | BL1622   | 50,800       | 2 x 2               | 48,3                   | 7,5                     | 17,46                     | 39,0                    | 289,10                         | 341,10                   | 8,00               |
| LH3223     | BL1623   |              | 2 x 3               |                        |                         |                           | 46,6                    | 289,10                         | 341,10                   | 10,00              |
| LH3234     | BL1634   |              | 3 x 4               |                        |                         |                           | 61,7                    | 440,40                         | 519,60                   | 14,00              |
| LH3244     | BL1644   |              | 4 x 4               |                        |                         |                           | 69,3                    | 578,3                          | 680,40                   | 16,00              |
| LH3246     | BL1646   |              | 4 x 6               |                        |                         |                           | 84,4                    | 578,30                         | 680,40                   | 20,00              |
| LH3266     | BL1666   |              | 6 x 6               |                        |                         |                           | 99,6                    | 857,40                         | 1.000,70                 | 24,00              |
| LH3288     | BL1688   |              | 8 x 8               |                        |                         |                           | 129,8                   | 1.156,50                       | 1.364,60                 | 32,00              |
| LH4022     | BL2022   | 63,500       | 2 x 2               | 60,3                   | 9,9                     | 23,81                     | 51,7                    | 433,70                         | 511,70                   | 15,80              |
| LH4023     | BL2023   |              | 2 x 3               |                        |                         |                           | 61,7                    | 433,70                         | 511,70                   | 19,80              |
| LH4034     | BL2034   |              | 3 x 4               |                        |                         |                           | 81,6                    | 649,40                         | 766,20                   | 27,70              |
| LH4044     | BL2044   |              | 4 x 4               |                        |                         |                           | 91,6                    | 867,40                         | 1.023,50                 | 31,60              |
| LH4046     | BL2046   |              | 4 x 6               |                        |                         |                           | 111,5                   | 867,40                         | 1.023,50                 | 39,50              |
| LH4066     | BL2066   |              | 6 x 6               |                        |                         |                           | 131,4                   | 1.301,10                       | 1.535,20                 | 47,40              |
| LH4088     | BL2088   |              | 8 x 8               |                        |                         |                           | 171,2                   | 1.734,80                       | 2.046,50                 | 63,20              |

# Flyerketten (europäische Norm)

## leichte Bauart ( LL )

Teilung 1/2" (12,700 mm) bis 3/4" (19,050 mm)

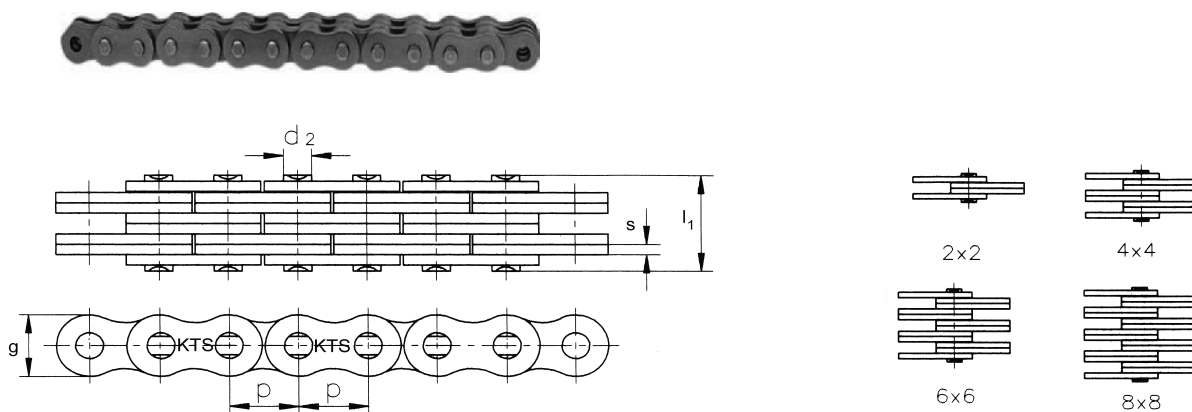


| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Laschen-<br>kombination | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| LL0822     | 12,700             | 2 x 2                   | 10,6                                | 1,3                                  | 4,45                                               | 7,6                                              | 17,80                                      | 20,40                          | 0,35                        |
| LL0844     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 13,0                                             | 31,10                                      | 35,70                          | 0,69                        |
| LL0866     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 18,2                                             | 44,50                                      | 50,90                          | 1,00                        |
| LL0888     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 23,5                                             | 62,20                                      | 71,20                          | 1,33                        |
| LL1022     | 15,875             | 2 x 2                   | 13,7                                | 1,6                                  | 5,08                                               | 9,2                                              | 22,30                                      | 25,50                          | 0,54                        |
| LL1044     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 15,8                                             | 44,50                                      | 51,00                          | 1,06                        |
| LL1066     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 22,1                                             | 66,70                                      | 76,30                          | 1,57                        |
| LL1088     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 28,8                                             | 89,00                                      | 101,90                         | 2,10                        |
| LL1222     | 19,050             | 2 x 2                   | 16,0                                | 1,9                                  | 5,72                                               | 10,4                                             | 28,90                                      | 33,20                          | 0,73                        |
| LL1244     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 17,9                                             | 57,80                                      | 66,40                          | 1,44                        |
| LL1266     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 25,4                                             | 86,70                                      | 99,70                          | 2,15                        |
| LL1288     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 32,9                                             | 115,60                                     | 132,90                         | 2,84                        |

# Flyerketten (europäische Norm)

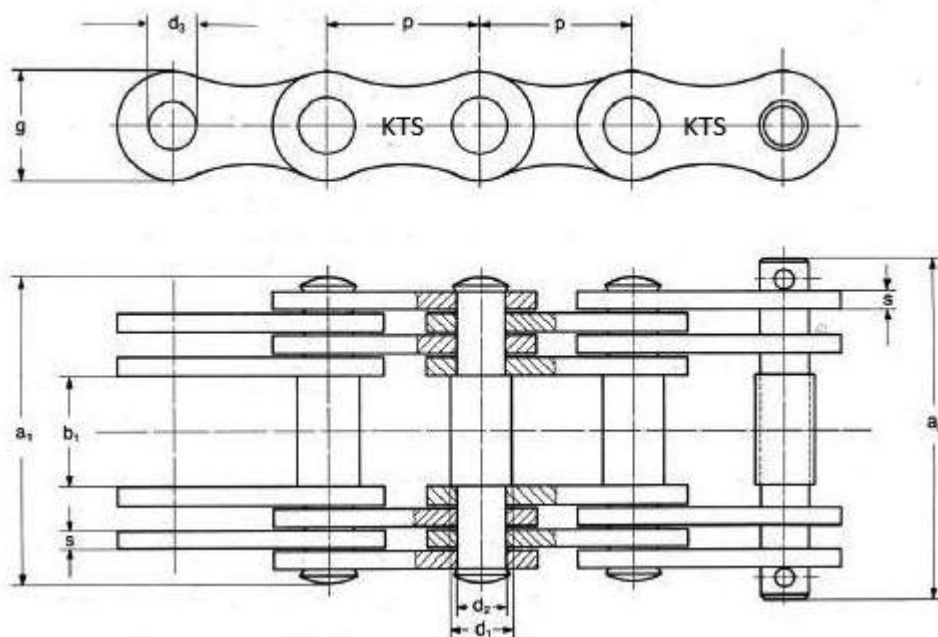
## leichte Bauart ( LL )

### Teilung 1" (25,400 mm) bis 3" ( 76,200 mm)



| Ketten-Nr. | Teilung<br>p<br>mm | Laschen-<br>kombination | Laschen-<br>höhe<br>g<br>mm<br>max. | Laschen-<br>dicke<br>s<br>mm<br>max. | Bolzen-<br>durchm.<br>d <sub>2</sub><br>mm<br>max. | Bolzen-<br>länge<br>l <sub>1</sub><br>mm<br>max. | Bruchkraft<br>standard<br>FB<br>kN<br>min. | Bruchkraft<br>Ø erreicht<br>kN | Gewicht<br>q<br>kg/m<br>ca. |
|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| LL1622     | 25,400             | 2 x 2                   | 21,0                                | 3,1                                  | 8,28                                               | 17,2                                             | 58,00                                      | 66,70                          | 1,52                        |
| LL1644     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 29,6                                             | 144,00                                     | 164,60                         | 2,90                        |
| LL1666     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 42,4                                             | 200,00                                     | 230,00                         | 4,30                        |
| LL1688     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 55,4                                             | 288,00                                     | 331,20                         | 5,71                        |
| LL2022     | 31,750             | 2 x 2                   | 26,4                                | 3,7                                  | 10,19                                              | 20,1                                             | 95,00                                      | 109,20                         | 2,33                        |
| LL2044     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 33,8                                             | 190,00                                     | 218,50                         | 4,40                        |
| LL2066     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 50,1                                             | 285,00                                     | 324,60                         | 6,79                        |
| LL2088     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 65,4                                             | 380,00                                     | 435,10                         | 8,75                        |
| LL2422     | 38,100             | 2 x 2                   | 33,4                                | 5,0                                  | 14,63                                              | 28,4                                             | 170,00                                     | 195,50                         | 4,47                        |
| LL2444     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 46,3                                             | 340,00                                     | 380,80                         | 8,22                        |
| LL2466     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 66,4                                             | 510,00                                     | 571,20                         | 12,22                       |
| LL2488     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 86,6                                             | 680,00                                     | 775,20                         | 16,30                       |
| LL2822     | 44,450             | 2 x 2                   | 37,1                                | 6,0                                  | 15,90                                              | 32,2                                             | 200,00                                     | 224,00                         | 5,10                        |
| LL2844     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 56,4                                             | 400,00                                     | 448,00                         | 9,90                        |
| LL2866     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 80,6                                             | 600,00                                     | 672,00                         | 14,60                       |
| LL2888     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 105,2                                            | 800,00                                     | 896,00                         | 19,40                       |
| LL3222     | 50,800             | 2 x 2                   | 42,0                                | 6,0                                  | 17,81                                              | 33,2                                             | 260,00                                     | 291,20                         | 5,80                        |
| LL3244     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 57,4                                             | 520,00                                     | 582,40                         | 11,40                       |
| LL3266     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 81,6                                             | 780,00                                     | 873,60                         | 16,90                       |
| LL3288     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 105,0                                            | 1.050,00                                   | 1.176,00                       | 24,00                       |
| LL4022     | 63,500             | 2 x 2                   | 52,8                                | 8,3                                  | 22,89                                              | 44,7                                             | 360,00                                     | 403,20                         | 10,30                       |
| LL4044     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 77,9                                             | 780,00                                     | 873,60                         | 20,00                       |
| LL4066     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 111,1                                            | 1.080,00                                   | 1.209,60                       | 29,50                       |
| LL4088     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 145,5                                            | 1.560,00                                   | 1.747,20                       | 39,10                       |
| LL4822     | 76,200             | 2 x 2                   | 63,9                                | 10,3                                 | 29,24                                              | 56,1                                             | 560,00                                     | 627,20                         | 18,50                       |
| LL4844     |                    | 4 x 4                   |                                     |                                      |                                                    | 97,4                                             | 1.120,00                                   | 1.554,40                       | 35,70                       |
| LL4866     |                    | 6 x 6                   |                                     |                                      |                                                    | 138,9                                            | 1.168,00                                   | 1.308,10                       | 53,00                       |
| LL4888     |                    | 8 x 8                   |                                     |                                      |                                                    | 182,4                                            | 2.240,00                                   | 2.508,80                       | 70,40                       |



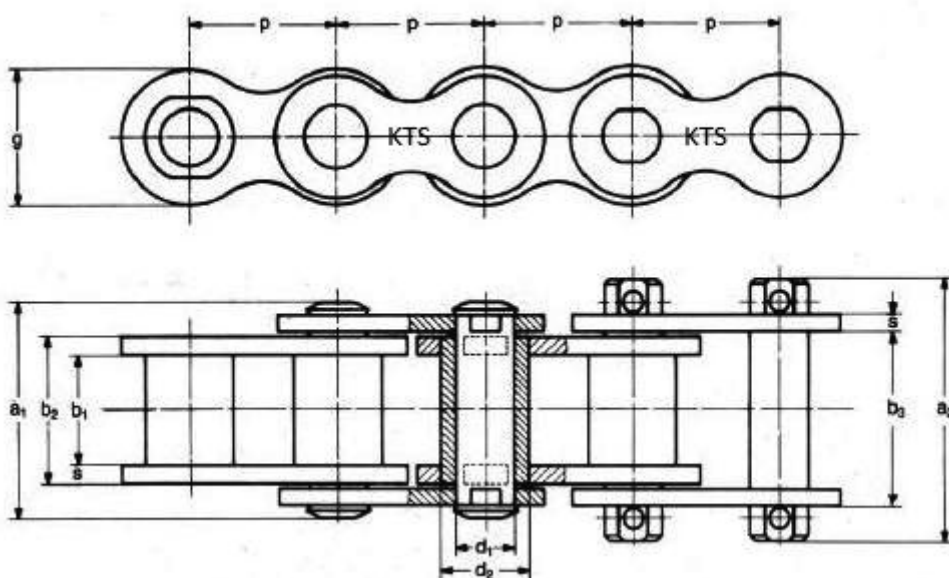


| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | Buchsen-Ø<br>$d_2$<br>max. | li. Weite<br>$b_1$<br>min. | Bolzen<br>$d_1$<br>max. | Bolzenlänge<br>$a_1$<br>max. | $a_2$<br>max. | Laschenhöhe<br>$g$<br>max. | Laschendicke<br>$s$<br>max. | Bruchkraft<br>FB<br>min. | Gewicht<br>$q$<br>Kg / m |
|------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| GK-20      | 20                   | 8                          | 15                         | 6                       | 28                           | 33            | 15                         | 2,0                         | 12,5                     | 1,10                     |
| GK-25      | 25                   | 10                         | 18                         | 8                       | 36                           | 42            | 18                         | 3,0                         | 25,0                     | 1,80                     |
| GK-30      | 30                   | 11                         | 20                         | 9                       | 51                           | 58            | 20                         | 3,0                         | 40,0                     | 3,40                     |
| GK-35      | 35                   | 12                         | 22                         | 10                      | 53                           | 61            | 26                         | 3,0                         | 60,0                     | 4,50                     |
| GK-40      | 40                   | 14                         | 25                         | 12                      | 58                           | 66            | 28                         | 3,0                         | 80,0                     | 5,10                     |
| GK-45      | 45                   | 17                         | 30                         | 14                      | 63                           | 70            | 35                         | 3,0                         | 100,0                    | 6,40                     |
| GK-50      | 50                   | 22                         | 35                         | 18                      | 90                           | 97            | 38                         | 4,5                         | 150,0                    | 11,30                    |
| GK-55      | 55                   | 24                         | 40                         | 21                      | 108                          | 115           | 40                         | 6,0                         | 200,0                    | 15,50                    |
| GK-60      | 60                   | 26                         | 45                         | 23                      | 114                          | 120           | 45                         | 6,0                         | 250,0                    | 18,00                    |
| GK-70      | 70                   | 32                         | 50                         | 28                      | 148                          | 157           | 55                         | 6,0                         | 375,0                    | 33,50                    |

Die Gallkette ist die einfachste Ausführung einer Stahlgelenkkette. Sie wurde nach Ihrem Erfinder André Galle benannt.

Die Laschen drehen sich direkt auf den Bolzenansätzen. Die Gelenkflächen sind bei dieser Bauart sehr klein. Gallketten sind zur Kraftübertragung daher weniger gut geeignet und werden fast ausschließlich als Lastketten wie z.B. Schleusenketten, Gegengewichtsketten oder Wendeketten gebraucht.

# Buchsenkette nach DIN 8164



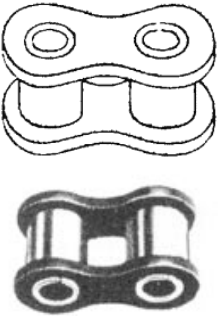
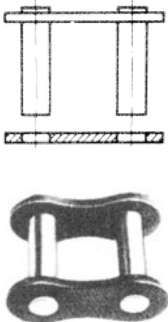
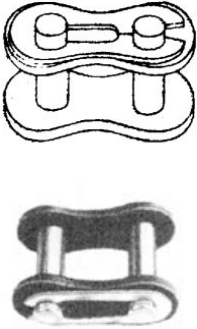
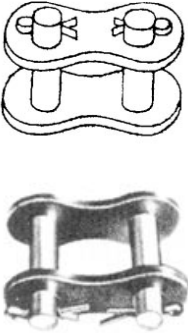
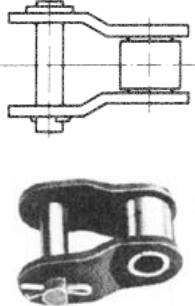
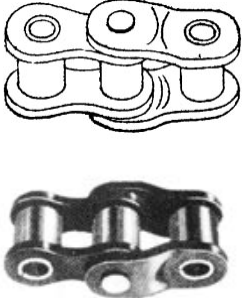
| Ketten-Nr. | Teilung<br>$p$<br>mm | Buchsen-Ø<br>$d_2$<br>max. | li. Weite<br>$b_1$<br>min. | Bolzen<br>$d_1$<br>max. | Bolzenlänge<br>$a_1$<br>max. | $a_2$<br>max. | Laschenhöhe<br>$g$<br>max. | Laschendicke<br>$s$<br>max. | Bruchkraft<br>FB<br>min. | Gewicht<br>$q$<br>Kg / m |
|------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BK-15      | 15                   | 9                          | 14                         | 6                       | 26                           | 30            | 14                         | 2                           | 12,5                     | 1,25                     |
| BK-20      | 20                   | 12                         | 16                         | 8                       | 33                           | 39            | 19                         | 3                           | 25,0                     | 2,10                     |
| BK-25      | 25                   | 15                         | 18                         | 10                      | 37                           | 44            | 24                         | 3                           | 0,0                      | 2,60                     |
| BK-30      | 30                   | 17                         | 20                         | 11                      | 43                           | 50            | 28                         | 4                           | 40,0                     | 4,00                     |
| BK-35      | 35                   | 18                         | 22                         | 12                      | 45                           | 55            | 30                         | 4                           | 50,0                     | 4,30                     |
| BK-40      | 40                   | 20                         | 25                         | 14                      | 63                           | 62            | 35                         | 5                           | 63,0                     | 5,50                     |
| BK-45      | 45                   | 22                         | 30                         | 16                      | 62                           | 71            | 40                         | 6                           | 80,0                     | 7,60                     |
| BK-50      | 50                   | 26                         | 35                         | 18                      | 67                           | 80            | 44                         | 6                           | 100,0                    | 9,00                     |
| BK-55      | 55                   | 30                         | 45                         | 20                      | 86                           | 100           | 49                         | 8                           | 125,0                    | 13,60                    |
| BK-60      | 60                   | 32                         | 50                         | 22                      | 92                           | 105           | 55                         | 8                           | 160,0                    | 14,90                    |
| BK-65      | 65                   | 36                         | 55                         | 26                      | 98                           | 114           | 61                         | 8                           | 200,0                    | 18,90                    |
| BK-70      | 70                   | 42                         | 65                         | 30                      | 117                          | 131           | 67                         | 10                          | 250,0                    | 24,70                    |

Buchsenketten sind verschleißfester als Galketten. Die Innenglieder bestehen aus zwei Innenlaschen mit zwei fest eingepressten Buchsen. Die Außenglieder bestehen aus zwei Außenlaschen mit zwei eingepressten und vernieteten Bolzen.

Aufgrund ihrer robusten Bauart werden Buchsenketten vorteilhaft als Förder- oder Treibketten dort eingesetzt, wo raue Betriebsverhältnisse vorliegen z.B. im Bergbau oder in Baumaschinen.

# Bezeichnung und Form der Einzelglieder nach DIN 8187 / 8188



|                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Innenglied<br/>Glieder - B</b></p>                    | <p><b>Außenglied<br/>Glieder - A</b></p>    | <p><b>Verschlussglied mit Feder<br/>Glieder - E</b></p>  |
| <p><b>Verschlussglied mit Splint<br/>Glieder - S</b></p>  | <p><b>Kröpfglied<br/>Glieder - L</b></p>  | <p><b>Gekröpftes Doppelglied<br/>Glieder - C</b></p>   |

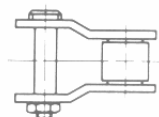
DIN-Blätter und technische Unterlagen älterer Jahrgänge weisen auch noch auf folgende weitere Bauformen und Bezeichnungen hin. Diese Typen werden aber kaum noch eingesetzt und gehören deshalb auch nicht mehr zum DIN-Standardsortiment:



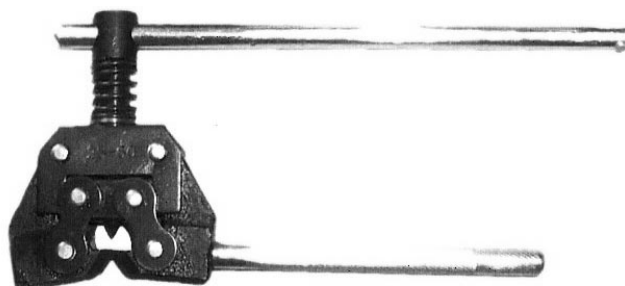
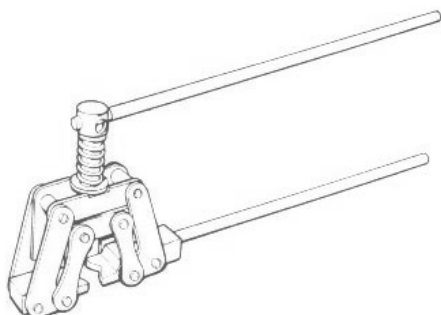
Verschluss mit Draht - Typ G



Verschluss mit Mutter - Typ F



Kröpfglied mit Mutter - Typ D

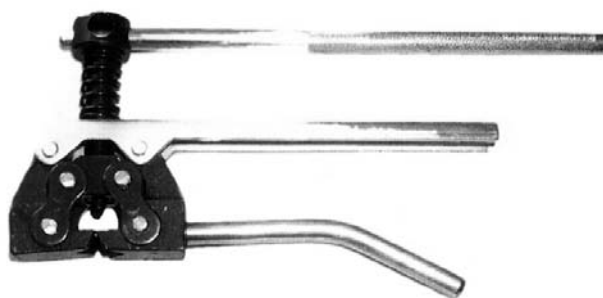
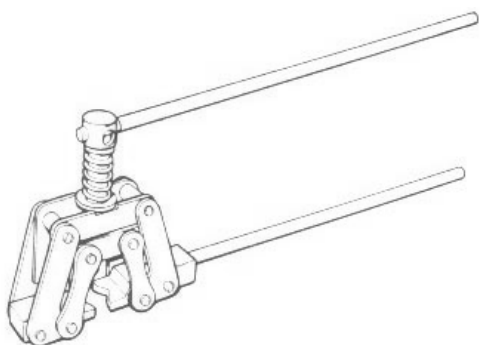


**Kettentrenner KT 06-10**

*für Rollenketten 06B-1 bis 10B-1 nach DIN 8187  
bzw.*

*für Rollenketten 06C-1 bis 10A-1 nach DIN 8188*

*Für die Entfernung der Lasche am Außenglied einer vernieteten Rollenkette werden schraubbare Kettentrenner verwendet, mit denen die Kettenbolzen einzeln herausgepreßt werden können.*



**Kettentrenner KT 12-20**

*für Rollenketten 12B-1 bis 20B-1 nach DIN 8187  
bzw.*

*für Rollenketten 12A-1 bis 20A-1 nach DIN 8188*



***Mit dem Montagespanner werden die Kettenenden durch einfaches Schrauben so weit wie nötig zusammengezogen und der Einbau des Verschlussgliedes wird zum "Kinderspiel".***

***Der Montagespanner ist in drei Größen lieferbar:***

***MS 08-12***

*für Rollenketten 08B-1 bis 12B-1 nach DIN 8187  
bzw.*

*für Rollenketten 08A-1 bis 12A-1 nach DIN 8188*

***MS 16-20***

*für Rollenketten 16B-1 bis 20B-1 nach DIN 8187  
bzw.*

*für Rollenketten 16A-1 bis 20A-1 nach DIN 8188*

***MS 24-40***

*für Rollenketten 24B-1 bis 40B-1 nach DIN 8187  
bzw.*

*für Rollenketten 24A-1 bis 40A-1 nach DIN 8188*



### **TEC-Hochleistungs-Kettenspray**

- für den Temperaturbereich von -30°C bis +250°C (geprüft im Schwingreibverschleiss-Test "SRV- Test" bei -20°C bis +280°C)
- speziell geeignet für TEC-Rollenketten und Förderketten, aber auch für Kettenräder, Zahnräder und alle anderen Antriebselemente
- zu 95% biologisch abbaubar
- ohne Silikon und Fett, ohne Harz- und Mineralöle
- geringe Schmutzanhaftung
- hervorragende Kapillarwirkung
- hoher Korrosionsschutz, wirkt wasser- und feuchtigkeitsabweisend
- höchste Schmierwirkung
- in praktischer 400ml-Sprayflasche

**(!) Fragen Sie bei Bedarf nach der chemischen Zusammensetzung oder auch nach dem Sicherheitsdatenblatt**

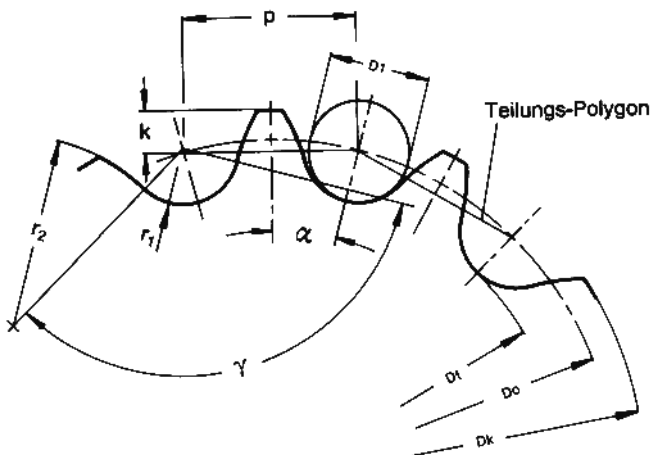


### **TEC-Kettenspray**

- für den Temperaturbereich von -40°C bis +200°C
- speziell geeignet für TEC-Rollenketten und Förderketten, aber auch für Kettenräder, Zahnräder und alle anderen Antriebselemente
- stark haftend, kein Abtropfen oder Verschmieren
- verdrängt Feuchtigkeit und wirkt konservierend
- hervorragende Schmiereigenschaften
- bewirkt bei regelmäßiger Anwendung einen ruhigen und gedämpften Kettenlauf
- in praktischer 400ml-Sprayflasche

**(!) Fragen Sie bei Bedarf nach der chemischen Zusammensetzung oder auch nach dem Sicherheitsdatenblatt**

# Berechnung der Kettenrad-Durchmesser



p = Teilung  
Z = Zähnezahl  
D<sub>1</sub> = Rollen, Buchsen – oder Bolzendurchmesser  
D<sub>0</sub> = Teilkreisdurchmesser  
D<sub>k</sub> = Kopfkreisdurchmesser  
D<sub>f</sub> = Fußkreisdurchmesser  
γ = Zahnflankenwinkel

k = Zahnkopfhöhe über Teilungspolygon  
(Durchmesser des Teilungspolygons = p cot α)

$$2\alpha \text{ Teilungswinkel} = \frac{360^\circ}{z}$$

$$\alpha = \frac{180^\circ}{z}$$

r<sub>1</sub> Zahnfußhalbmesser  
r<sub>2</sub> Zahnflankenhalbmesser  
n Zähnezahlfaktor =

$$\frac{1}{\sin \alpha} = \frac{1}{\sin (180^\circ/z)}$$

Teilkreisdurchmesser D<sub>0</sub>

$$D_0 = \frac{p}{\sin \alpha} = \frac{p}{\sin (180^\circ/z)} = pn$$

Kopfkreisdurchmesser D<sub>k</sub>

a) Rollenkettenräder

$$D_k = p \cot \alpha + 0,8 D_1 =$$

$$D_0 \cos \alpha + 0,8 D_1$$

Mit ausreichender Genauigkeit gilt:

$$D_k = D_0 + 0,5 \dots 0,6 D_1$$

für z = 6 ... 12 Zähne

$$D_k = D_0 + 0,6 \dots 0,7 D_1$$

für z = 13 ... 25 Zähne

$$D_k = D_0 + 0,7 \dots 0,8 D_1$$

für z = über 25 Zähne

b) Buchsenkettenräder

$$D_k = D_0 + 0,8 \dots 1,0 D_1$$

c) Gallkettenräder

$$D_k = D_0 + D_1$$

Fußkreisdurchmesser D<sub>f</sub>

$$D_f = D_0 - D_1$$

$$D_0 = p \cdot n$$

D<sub>0</sub> = Teilkreis-Ø  
p = Teilung  
n = Zähnezahlfaktor  
Z = Zähnezahl

## Zähnezahlfaktoren "n" zur Ermittlung der Teilkreis-Ø von 5 bis 250 Zähnen

| z  | n       | z  | n       | z   | n       | z   | n       | z   | n       | z   | n       |
|----|---------|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|
| 5  | 1,7013  | 46 | 14,6537 | 87  | 27,6990 | 128 | 40,7478 | 169 | 53,7976 | 210 | 66,8477 |
| 6  | 2,0000  | 47 | 14,9717 | 88  | 28,0172 | 129 | 41,0661 | 170 | 54,1158 | 211 | 67,1659 |
| 7  | 2,3048  | 48 | 15,2898 | 89  | 28,3355 | 130 | 41,3844 | 171 | 54,4342 | 212 | 67,4843 |
| 8  | 2,6131  | 49 | 15,6079 | 90  | 28,6537 | 131 | 41,7027 | 172 | 54,7524 | 213 | 67,8025 |
| 9  | 2,9238  | 50 | 15,9260 | 91  | 28,9720 | 132 | 42,0209 | 173 | 55,0707 | 214 | 68,1207 |
| 10 | 3,2361  | 51 | 16,2441 | 92  | 29,2902 | 133 | 42,3392 | 174 | 55,3886 | 215 | 68,4398 |
| 11 | 3,5495  | 52 | 16,5622 | 93  | 29,6085 | 134 | 42,6575 | 175 | 55,7072 | 216 | 68,7574 |
| 12 | 3,8637  | 53 | 16,8803 | 94  | 29,9267 | 135 | 42,9757 | 176 | 56,0255 | 217 | 69,0758 |
| 13 | 4,1786  | 54 | 17,1984 | 95  | 30,2449 | 136 | 43,2940 | 177 | 56,3437 | 218 | 69,3939 |
| 14 | 4,4940  | 55 | 17,5166 | 96  | 30,5632 | 137 | 43,6124 | 178 | 56,6621 | 219 | 69,7121 |
| 15 | 4,8097  | 56 | 17,8347 | 97  | 30,8815 | 138 | 43,9306 | 179 | 56,9805 | 220 | 70,0307 |
| 16 | 5,1258  | 57 | 18,1529 | 98  | 31,1998 | 139 | 44,2488 | 180 | 57,2987 | 221 | 70,3490 |
| 17 | 5,4422  | 58 | 18,4710 | 99  | 31,5180 | 140 | 44,5672 | 181 | 57,6169 | 222 | 70,6669 |
| 18 | 5,7588  | 59 | 18,7892 | 100 | 31,8363 | 141 | 44,8855 | 182 | 57,9353 | 223 | 70,9854 |
| 19 | 6,0755  | 60 | 19,1073 | 101 | 32,1545 | 142 | 45,2037 | 183 | 58,2536 | 224 | 71,3037 |
| 20 | 6,3925  | 61 | 19,4255 | 102 | 32,4728 | 143 | 45,5220 | 184 | 58,5719 | 225 | 71,6221 |
| 21 | 6,7095  | 62 | 19,7437 | 103 | 32,7910 | 144 | 45,8402 | 185 | 58,8902 | 226 | 71,9406 |
| 22 | 7,0267  | 63 | 20,0619 | 104 | 33,1093 | 145 | 46,1586 | 186 | 59,2085 | 227 | 72,2588 |
| 23 | 7,3439  | 64 | 20,3800 | 105 | 33,4275 | 146 | 46,4769 | 187 | 59,5267 | 228 | 72,5771 |
| 24 | 7,6613  | 65 | 20,6982 | 106 | 33,7458 | 147 | 46,7952 | 188 | 59,8450 | 229 | 72,8953 |
| 25 | 7,9787  | 66 | 21,0164 | 107 | 34,0641 | 148 | 47,1135 | 189 | 60,1634 | 230 | 73,2136 |
| 26 | 8,2962  | 67 | 21,3346 | 108 | 34,3823 | 149 | 47,4318 | 190 | 60,4818 | 231 | 73,5321 |
| 27 | 8,6138  | 68 | 21,6528 | 109 | 34,7006 | 150 | 47,7500 | 191 | 60,7999 | 232 | 73,8503 |
| 28 | 8,9314  | 69 | 21,9710 | 110 | 35,0188 | 151 | 48,0683 | 192 | 61,1182 | 233 | 74,1686 |
| 29 | 9,2491  | 70 | 22,2893 | 111 | 35,3371 | 152 | 48,3865 | 193 | 61,4366 | 234 | 74,4868 |
| 30 | 9,5668  | 71 | 22,6074 | 112 | 35,6554 | 153 | 48,7048 | 194 | 61,7549 | 235 | 74,8052 |
| 31 | 9,8845  | 72 | 22,9256 | 113 | 35,9737 | 154 | 49,0231 | 195 | 62,0732 | 236 | 75,1234 |
| 32 | 10,2023 | 73 | 23,2437 | 114 | 36,2919 | 155 | 49,3415 | 196 | 62,3915 | 237 | 75,4416 |
| 33 | 10,5201 | 74 | 23,5620 | 115 | 36,6102 | 156 | 49,6598 | 197 | 62,7097 | 238 | 75,7599 |
| 34 | 10,8380 | 75 | 23,8802 | 116 | 36,9285 | 157 | 49,9781 | 198 | 63,0279 | 239 | 76,0782 |
| 35 | 11,1558 | 76 | 24,1984 | 117 | 37,2468 | 158 | 50,2964 | 199 | 63,3464 | 240 | 76,3966 |
| 36 | 11,4737 | 77 | 24,5167 | 118 | 37,5651 | 159 | 50,6146 | 200 | 63,6646 | 241 | 76,7151 |
| 37 | 11,7916 | 78 | 24,8349 | 119 | 37,8833 | 160 | 50,9329 | 201 | 63,9829 | 242 | 77,0333 |
| 38 | 12,1096 | 79 | 25,1531 | 120 | 38,2015 | 161 | 51,2512 | 202 | 64,3012 | 243 | 77,3516 |
| 39 | 12,4275 | 80 | 25,4713 | 121 | 38,5199 | 162 | 51,5694 | 203 | 64,6195 | 244 | 77,6697 |
| 40 | 12,7455 | 81 | 25,7896 | 122 | 38,8381 | 163 | 51,8877 | 204 | 64,9378 | 245 | 77,9879 |
| 41 | 13,0635 | 82 | 26,1078 | 123 | 39,1564 | 164 | 52,2061 | 205 | 65,2562 | 246 | 78,3065 |
| 42 | 13,3815 | 83 | 26,4261 | 124 | 39,4747 | 165 | 52,5243 | 206 | 65,5744 | 247 | 78,6247 |
| 43 | 13,6995 | 84 | 26,7443 | 125 | 39,7929 | 166 | 52,8427 | 207 | 65,8927 | 248 | 78,9448 |
| 44 | 14,0176 | 85 | 27,0625 | 126 | 40,1112 | 167 | 53,1609 | 208 | 66,2111 | 249 | 79,2612 |
| 45 | 14,3356 | 86 | 27,3808 | 127 | 40,4295 | 168 | 53,4793 | 209 | 66,5292 | 250 | 79,5796 |

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

# Kettenrad 04-1 mit einseitiger Nabe

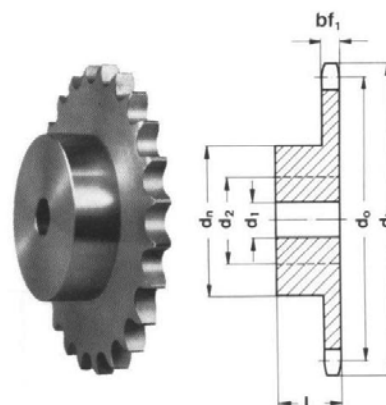
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 04-1  
(6 x 2,8 mm)  
Teilung: 6,0 mm  
lichte Weite: 2,8 mm  
Rollen-Ø: 4,0 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 15,67                            | 18,0                             | 9,8                          | 5                                 | 6                                 | 10                   | 0,01                 |
| 9                   | 17,54                            | 19,9                             | 11,5                         | 5                                 | 7                                 | 10                   | 0,01                 |
| 10                  | 19,42                            | 21,7                             | 13                           | 6                                 | 8                                 | 10                   | 0,01                 |
| 11                  | 21,30                            | 23,6                             | 14                           | 6                                 | 9                                 | 10                   | 0,01                 |
| 12                  | 23,18                            | 25,4                             | 16                           | 6                                 | 10                                | 10                   | 0,02                 |
| 13                  | 25,05                            | 27,3                             | 18                           | 8                                 | 11                                | 10                   | 0,02                 |
| 14                  | 26,96                            | 29,2                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 10                   | 0,02                 |
| 15                  | 28,86                            | 31,1                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 10                   | 0,03                 |
| 16                  | 30,76                            | 33,0                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,03                 |
| 17                  | 32,65                            | 35,0                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,04                 |
| 18                  | 34,55                            | 36,9                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,04                 |
| 19                  | 36,44                            | 38,8                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,04                 |
| 20                  | 38,34                            | 40,7                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,04                 |
| 21                  | 40,25                            | 42,6                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,06                 |
| 22                  | 42,16                            | 44,5                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,06                 |
| 23                  | 44,06                            | 46,4                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,06                 |
| 24                  | 45,96                            | 48,3                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,07                 |
| 25                  | 47,87                            | 50,2                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,07                 |
| 26                  | 49,77                            | 52,1                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,10                 |
| 27                  | 51,67                            | 54,0                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,11                 |
| 28                  | 53,58                            | 55,9                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,11                 |
| 29                  | 55,50                            | 57,8                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,11                 |
| 30                  | 57,42                            | 59,8                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,11                 |
| 31                  | 59,31                            | 61,7                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,11                 |
| 32                  | 61,21                            | 63,6                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,12                 |
| 33                  | 63,11                            | 65,5                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,12                 |
| 34                  | 65,02                            | 67,4                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,12                 |
| 35                  | 66,93                            | 69,3                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,13                 |
| 36                  | 68,84                            | 71,2                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,13                 |
| 37                  | 70,75                            | 73,1                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,14                 |
| 38                  | 72,66                            | 75,0                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,14                 |
| 39                  | 74,56                            | 76,9                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,14                 |
| 40                  | 76,47                            | 78,9                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 15                   | 0,15                 |
| 45                  | 86,01                            | 88,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 18                   | 0,24                 |
| 50                  | 95,55                            | 98,0                             | 50                           | 12                                | 30                                | 20                   | 0,39                 |
| 57                  | 108,93                           | 111,4                            | 50                           | 12                                | 30                                | 20                   | 0,42                 |



Zahnbreite bf1 2,6 mm  
ba 0,7 mm  
rx 6,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45



# Kettenrad 05B-1 mit einseitiger Nabe

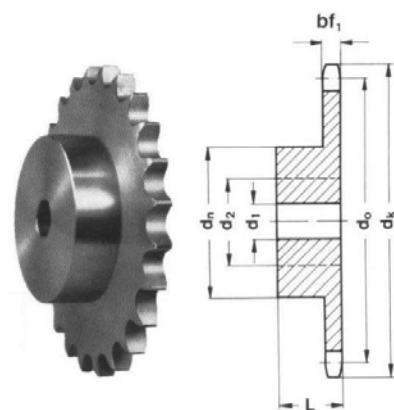
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 05B-1  
(8 x 3 mm)  
Teilung: 8 mm  
lichte Weite: 3 mm  
Rollen-Ø: 5 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 20,90                            | 24,0                             | 13                           | 6                                 | 8                                 | 12                   | 0,04                 |
| 9                   | 23,39                            | 26,6                             | 15                           | 6                                 | 9                                 | 12                   | 0,04                 |
| 10                  | 25,89                            | 29,2                             | 17                           | 8                                 | 10                                | 12                   | 0,05                 |
| 11                  | 28,39                            | 31,7                             | 18                           | 8                                 | 11                                | 13                   | 0,05                 |
| 12                  | 30,91                            | 34,2                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 13                   | 0,05                 |
| 13                  | 33,42                            | 36,7                             | 23                           | 8                                 | 14                                | 13                   | 0,05                 |
| 14                  | 35,95                            | 39,2                             | 25                           | 8                                 | 15                                | 13                   | 0,05                 |
| 15                  | 38,48                            | 41,7                             | 28                           | 8                                 | 17                                | 13                   | 0,06                 |
| 16                  | 41,01                            | 44,3                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,07                 |
| 17                  | 43,53                            | 46,8                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,08                 |
| 18                  | 46,07                            | 49,3                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,08                 |
| 19                  | 48,61                            | 51,9                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,09                 |
| 20                  | 51,14                            | 54,4                             | 30                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,11                 |
| 21                  | 53,67                            | 57,0                             | 35                           | 8                                 | 21                                | 16                   | 0,12                 |
| 22                  | 56,21                            | 59,5                             | 35                           | 8                                 | 21                                | 16                   | 0,12                 |
| 23                  | 58,75                            | 62,0                             | 35                           | 8                                 | 21                                | 16                   | 0,13                 |
| 24                  | 61,29                            | 64,6                             | 35                           | 8                                 | 21                                | 16                   | 0,14                 |
| 25                  | 63,83                            | 67,5                             | 35                           | 8                                 | 21                                | 16                   | 0,16                 |
| 26                  | 66,37                            | 69,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,19                 |
| 27                  | 68,91                            | 72,2                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,20                 |
| 28                  | 71,45                            | 74,8                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,20                 |
| 29                  | 73,99                            | 77,3                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,21                 |
| 30                  | 76,53                            | 79,8                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,21                 |
| 31                  | 79,08                            | 82,4                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,21                 |
| 32                  | 81,61                            | 84,9                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,22                 |
| 33                  | 84,16                            | 87,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,23                 |
| 34                  | 86,70                            | 90,0                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,23                 |
| 35                  | 89,24                            | 92,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,24                 |
| 36                  | 97,79                            | 95,0                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,25                 |
| 37                  | 94,33                            | 97,6                             | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,25                 |
| 38                  | 96,88                            | 100,2                            | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,27                 |
| 39                  | 99,42                            | 102,7                            | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,29                 |
| 40                  | 101,97                           | 105,2                            | 40                           | 10                                | 25                                | 16                   | 0,30                 |
| 45                  | 114,69                           | 118,0                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,42                 |
| 50                  | 127,41                           | 130,7                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,50                 |
| 57                  | 145,22                           | 148,6                            | 80                           | 14                                | 50                                | 20                   | 1,05                 |
| 76                  | 193,59                           | 197,7                            | 80                           | 20                                | 50                                | 25                   | 1,20                 |



Zahnbreite bf1 2,8 mm  
ba 1,0 mm  
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 06B-1 mit einseitiger Nabe

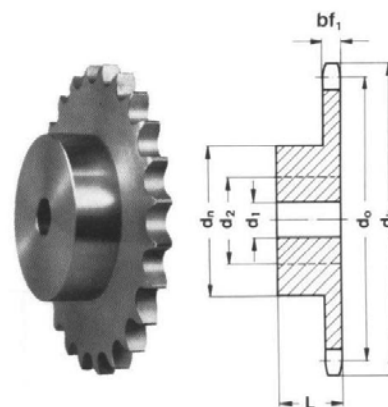
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 06 B-1  
(3/8"x7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 24,89                            | 28,0                             | 15                           | 8                                 | 9                                 | 22                   | 0,030                |
| 9                   | 27,85                            | 31,0                             | 18                           | 8                                 | 11                                | 22                   | 0,040                |
| 10                  | 30,82                            | 34,0                             | 20                           | 8                                 | 12                                | 22                   | 0,034                |
| 11                  | 33,81                            | 37,0                             | 22                           | 8                                 | 14                                | 25                   | 0,054                |
| 12                  | 36,80                            | 40,0                             | 25                           | 8                                 | 16                                | 25                   | 0,068                |
| 13                  | 39,79                            | 43,0                             | 28                           | 10                                | 18                                | 25                   | 0,087                |
| 14                  | 42,81                            | 46,0                             | 31                           | 10                                | 20                                | 25                   | 0,110                |
| 15                  | 45,81                            | 49,3                             | 34                           | 10                                | 22                                | 25                   | 0,130                |
| 16                  | 48,82                            | 52,0                             | 37                           | 10                                | 23                                | 28                   | 0,140                |
| 17                  | 51,84                            | 55,0                             | 40                           | 10                                | 25                                | 28                   | 0,150                |
| 18                  | 54,85                            | 58,0                             | 43                           | 10                                | 27                                | 28                   | 0,160                |
| 19                  | 57,87                            | 61,0                             | 45                           | 10                                | 28                                | 28                   | 0,170                |
| 20                  | 60,89                            | 64,0                             | 46                           | 10                                | 29                                | 28                   | 0,180                |
| 21                  | 63,91                            | 68,0                             | 48                           | 12                                | 30                                | 28                   | 0,250                |
| 22                  | 66,93                            | 71,0                             | 50                           | 12                                | 30                                | 28                   | 0,260                |
| 23                  | 69,95                            | 74,0                             | 52                           | 12                                | 32                                | 28                   | 0,270                |
| 24                  | 72,97                            | 77,0                             | 54                           | 12                                | 34                                | 28                   | 0,280                |
| 25                  | 76,00                            | 80,0                             | 57                           | 12                                | 36                                | 28                   | 0,300                |
| 26                  | 79,02                            | 86,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 28                   | 0,370                |
| 27                  | 82,05                            | 86,0                             | 60                           | 21                                | 38                                | 28                   | 0,390                |
| 28                  | 85,07                            | 89,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 28                   | 0,410                |
| 29                  | 88,09                            | 92,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 28                   | 0,430                |
| 30                  | 91,12                            | 95,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 30                   | 0,450                |
| 31                  | 94,75                            | 98,3                             | 65                           | 14                                | 42                                | 30                   | 0,460                |
| 32                  | 97,18                            | 101,0                            | 65                           | 14                                | 42                                | 30                   | 0,470                |
| 33                  | 100,20                           | 104,3                            | 65                           | 14                                | 42                                | 30                   | 0,490                |
| 34                  | 103,20                           | 107,3                            | 65                           | 14                                | 42                                | 30                   | 0,510                |
| 35                  | 106,26                           | 110,0                            | 65                           | 14                                | 42                                | 30                   | 0,530                |
| 36                  | 109,29                           | 113,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 30                   | 0,540                |
| 37                  | 112,32                           | 116,4                            | 70                           | 16                                | 45                                | 30                   | 0,580                |
| 38                  | 115,34                           | 120,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 30                   | 0,600                |
| 39                  | 118,30                           | 122,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 30                   | 0,615                |
| 40                  | 121,40                           | 125,5                            | 70                           | 16                                | 45                                | 30                   | 0,630                |
| 38                  | 115,34                           | 119,0                            | 70                           | 19                                | 40                                | 32                   | 1,000                |
| 45                  | 136,50                           | 141,0                            | 70                           | 19                                | 40                                | 32                   | 1,200                |
| 57                  | 172,91                           | 177,0                            | 70                           | 19                                | 40                                | 32                   | 1,400                |
| 76                  | 230,49                           | 235,0                            | 70                           | 19                                | 40                                | 32                   | 2,300                |
| 95                  | 288,08                           | 292,7                            | 80                           | 19                                | 48                                | 40                   | 3,830                |
| 114                 | 345,68                           | 350,3                            | 80                           | 19                                | 48                                | 40                   | 4,050                |



Zahnbreite bf1 5,3 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 081-1 mit einseitiger Nabe

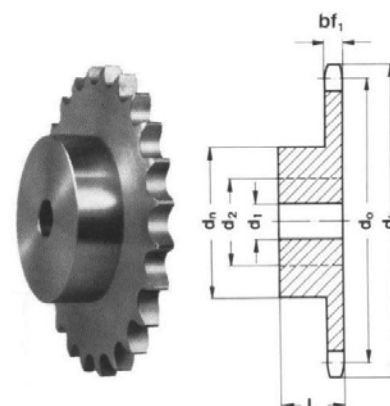
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 081-1  
(1/2"x1/8")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 3,30 mm  
Rollen-Ø: 7,75 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 21                           | 8                                 | 13                                | 14                   | 0,04                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 25                           | 8                                 | 16                                | 14                   | 0,06                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 28                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,07                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 31                           | 8                                 | 20                                | 16                   | 0,10                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 35                           | 8                                 | 22                                | 16                   | 0,13                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 39                           | 8                                 | 25                                | 16                   | 0,16                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 43                           | 8                                 | 27                                | 16                   | 0,19                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 47                           | 8                                 | 29                                | 16                   | 0,23                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,29                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,30                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,31                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,32                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,33                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,48                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,49                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,51                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,52                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,53                 |
| 26                  | 105,40                           | 110,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,67                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,69                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,70                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,72                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,74                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,75                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,77                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,79                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,81                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,83                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 1,00                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,02                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,04                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,06                 |
| 40                  | 161,90                           | 167,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,09                 |



Zahnbreite bf1 3 mm  
ba 1 mm  
rx 13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 083-1 und 084-1 mit einseitiger Nabe

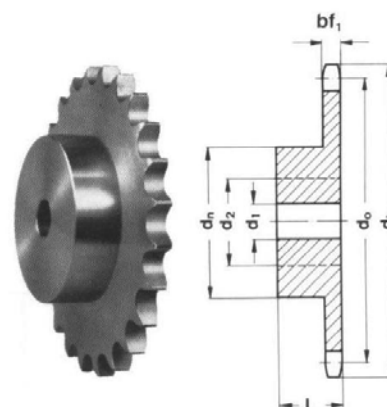
## für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 083-1 / 084-1  
(1/2"x3/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 4,88 mm  
Rollen-Ø: 7,75 mm

### Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 21                           | 8                                 | 13                                | 14                   | 0,04                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 25                           | 8                                 | 16                                | 14                   | 0,06                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 28                           | 8                                 | 18                                | 14                   | 0,08                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 31                           | 8                                 | 20                                | 16                   | 0,11                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 35                           | 8                                 | 22                                | 16                   | 0,14                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 39                           | 8                                 | 25                                | 16                   | 0,17                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 43                           | 8                                 | 27                                | 16                   | 0,20                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 47                           | 8                                 | 29                                | 16                   | 0,24                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,30                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,31                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,33                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,34                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 50                           | 10                                | 30                                | 18                   | 0,36                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,51                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,53                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,55                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,57                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 60                           | 12                                | 38                                | 20                   | 0,59                 |
| 26                  | 105,40                           | 110,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,72                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,74                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,77                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,79                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,82                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,85                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,87                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,90                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,93                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 20                   | 0,96                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,14                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,17                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,20                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,24                 |
| 40                  | 161,90                           | 167,0                            | 70                           | 16                                | 45                                | 25                   | 1,27                 |



Zahnbreite bf1 4,5 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 085-1 mit einseitiger Nabe

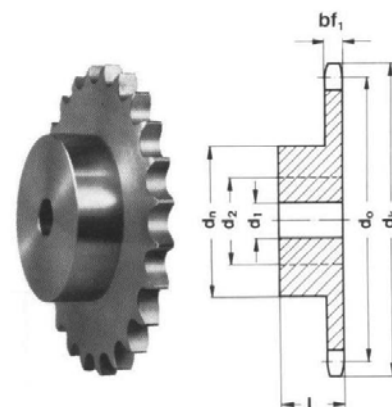
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 085-1  
(1/2"x1/4")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 6,4 mm  
Rollen-Ø: 7,75 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 20                           | 10                                | 12                                | 25                   | 0,04                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 24                           | 10                                | 15                                | 25                   | 0,06                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,2                             | 26                           | 10                                | 16                                | 25                   | 0,07                 |
| 11                  | 45,07                            | 48,7                             | 29                           | 10                                | 18                                | 25                   | 0,10                 |
| 12                  | 49,07                            | 53,0                             | 33                           | 10                                | 21                                | 28                   | 0,13                 |
| 13                  | 53,06                            | 57,4                             | 37                           | 10                                | 23                                | 28                   | 0,16                 |
| 14                  | 57,07                            | 61,8                             | 41                           | 10                                | 26                                | 28                   | 0,19                 |
| 15                  | 61,09                            | 65,5                             | 45                           | 10                                | 28                                | 28                   | 0,23                 |
| 16                  | 65,10                            | 69,5                             | 50                           | 12                                | 31                                | 28                   | 0,29                 |
| 17                  | 69,11                            | 73,6                             | 52                           | 12                                | 31                                | 28                   | 0,30                 |
| 18                  | 73,14                            | 77,8                             | 56                           | 12                                | 35                                | 28                   | 0,31                 |
| 19                  | 77,16                            | 81,7                             | 60                           | 12                                | 38                                | 28                   | 0,32                 |
| 20                  | 81,19                            | 85,8                             | 64                           | 12                                | 40                                | 28                   | 0,33                 |
| 21                  | 85,22                            | 89,7                             | 68                           | 14                                | 42                                | 28                   | 0,48                 |
| 22                  | 89,24                            | 93,8                             | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,49                 |
| 23                  | 93,27                            | 98,2                             | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,51                 |
| 24                  | 97,29                            | 101,8                            | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,52                 |
| 25                  | 101,33                           | 105,8                            | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,53                 |
| 26                  | 105,36                           | 110,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 0,67                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 0,69                 |
| 28                  | 113,42                           | 118,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 0,70                 |
| 29                  | 117,46                           | 122,0                            | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 0,72                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,1                            | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 0,74                 |
| 31                  | 125,54                           | 130,2                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 0,75                 |
| 32                  | 129,56                           | 134,3                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 0,77                 |
| 33                  | 133,60                           | 138,4                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 0,79                 |
| 34                  | 137,64                           | 142,6                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 0,81                 |
| 35                  | 141,68                           | 146,7                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 0,83                 |
| 36                  | 145,72                           | 151,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,00                 |
| 37                  | 149,76                           | 154,6                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,02                 |
| 38                  | 153,80                           | 158,6                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,04                 |
| 39                  | 157,83                           | 162,7                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,06                 |
| 40                  | 161,87                           | 166,8                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,09                 |



Zahnbreite bf1 5,9 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 08B-1 mit einseitiger Nabe

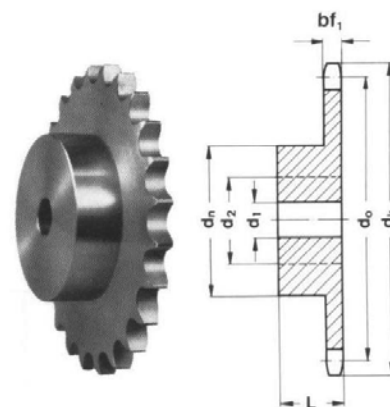
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 08 B-1  
(1/2"x5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 20                           | 10                                | 12                                | 25                   | 0,06                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 24                           | 10                                | 15                                | 25                   | 0,09                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 26                           | 10                                | 16                                | 25                   | 0,09                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 29                           | 10                                | 18                                | 25                   | 0,12                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 33                           | 10                                | 21                                | 28                   | 0,16                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 37                           | 10                                | 23                                | 28                   | 0,20                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 41                           | 10                                | 26                                | 28                   | 0,24                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 45                           | 10                                | 28                                | 28                   | 0,29                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 50                           | 12                                | 31                                | 28                   | 0,41                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 52                           | 12                                | 31                                | 28                   | 0,44                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 56                           | 12                                | 35                                | 28                   | 0,46                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 28                   | 0,49                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 64                           | 12                                | 40                                | 28                   | 0,52                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 68                           | 14                                | 42                                | 28                   | 0,64                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,67                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,70                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,73                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 70                           | 14                                | 44                                | 28                   | 0,77                 |
| 26                  | 105,40                           | 110,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 1,08                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 1,12                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 70                           | 16                                | 44                                | 30                   | 1,16                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 1,20                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 1,25                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 1,28                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 1,31                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 1,35                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 1,40                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 30                   | 1,45                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,61                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,66                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,72                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,76                 |
| 40                  | 161,90                           | 167,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 35                   | 1,81                 |
| 38                  | 153,80                           | 160,0                            | 70                           | 19                                | 32                                | 40                   | 2,15                 |
| 45                  | 182,10                           | 188,0                            | 70                           | 19                                | 32                                | 40                   | 2,30                 |
| 57                  | 230,50                           | 237,0                            | 70                           | 19                                | 32                                | 40                   | 3,15                 |
| 76                  | 307,30                           | 314,0                            | 80                           | 19                                | 32                                | 45                   | 3,90                 |
| 95                  | 384,10                           | 390,0                            | 80                           | 19                                | 40                                | 45                   | 5,40                 |
| 114                 | 345,68                           | 349,6                            | 80                           | 19                                | 40                                | 45                   | 8,35                 |



Zahnbreite bf1 7,2 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 10B-1 mit einseitiger Nabe

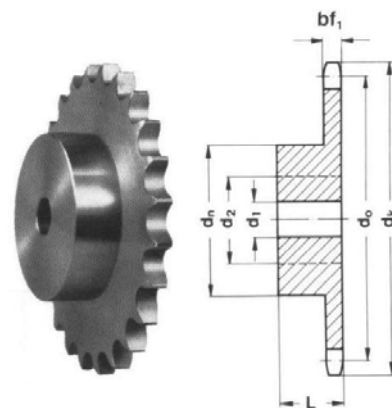
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 10 B-1  
(5/8"x3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø : 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 41,48                            | 47                               | 25                           | 10                                | 15                                | 25                   | 0,12                 |
| 9                   | 46,42                            | 53                               | 30                           | 10                                | 18                                | 25                   | 0,16                 |
| 10                  | 51,40                            | 58                               | 35                           | 10                                | 20                                | 25                   | 0,18                 |
| 11                  | 56,30                            | 63                               | 37                           | 12                                | 23                                | 30                   | 0,26                 |
| 12                  | 61,30                            | 68                               | 42                           | 12                                | 26                                | 30                   | 0,32                 |
| 13                  | 66,30                            | 73                               | 47                           | 12                                | 29                                | 30                   | 0,40                 |
| 14                  | 71,30                            | 78                               | 52                           | 12                                | 32                                | 30                   | 0,49                 |
| 15                  | 76,40                            | 83                               | 57                           | 12                                | 35                                | 30                   | 0,58                 |
| 16                  | 81,40                            | 88                               | 60                           | 12                                | 38                                | 30                   | 0,74                 |
| 17                  | 86,40                            | 93                               | 60                           | 12                                | 38                                | 30                   | 0,78                 |
| 18                  | 91,40                            | 98                               | 70                           | 14                                | 44                                | 30                   | 0,83                 |
| 19                  | 96,50                            | 103                              | 70                           | 14                                | 44                                | 30                   | 0,88                 |
| 20                  | 101,50                           | 108                              | 75                           | 14                                | 47                                | 30                   | 0,93                 |
| 21                  | 106,50                           | 113                              | 80                           | 16                                | 47                                | 30                   | 1,15                 |
| 22                  | 111,60                           | 118                              | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 1,21                 |
| 23                  | 116,60                           | 123                              | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 1,27                 |
| 24                  | 121,60                           | 128                              | 80                           | 16                                | 50                                | 30                   | 1,33                 |
| 25                  | 126,70                           | 134                              | 85                           | 20                                | 50                                | 30                   | 1,39                 |
| 26                  | 131,70                           | 139                              | 85                           | 20                                | 53                                | 35                   | 1,81                 |
| 27                  | 136,70                           | 144                              | 90                           | 20                                | 53                                | 35                   | 1,88                 |
| 28                  | 141,80                           | 148                              | 90                           | 20                                | 56                                | 35                   | 1,98                 |
| 29                  | 146,80                           | 154                              | 90                           | 20                                | 56                                | 35                   | 2,06                 |
| 30                  | 151,90                           | 159                              | 90                           | 20                                | 56                                | 35                   | 2,10                 |
| 31                  | 156,90                           | 164                              | 95                           | 20                                | 60                                | 35                   | 2,19                 |
| 32                  | 162,00                           | 169                              | 95                           | 20                                | 60                                | 35                   | 2,27                 |
| 33                  | 167,00                           | 174                              | 95                           | 20                                | 60                                | 35                   | 2,31                 |
| 34                  | 172,10                           | 179                              | 95                           | 20                                | 60                                | 35                   | 2,45                 |
| 35                  | 177,10                           | 184                              | 95                           | 20                                | 60                                | 35                   | 2,54                 |
| 36                  | 182,10                           | 189                              | 100                          | 20                                | 63                                | 35                   | 2,63                 |
| 37                  | 187,20                           | 194                              | 100                          | 20                                | 63                                | 35                   | 2,72                 |
| 38                  | 192,20                           | 199                              | 100                          | 20                                | 63                                | 35                   | 2,81                 |
| 39                  | 197,20                           | 204                              | 100                          | 20                                | 63                                | 35                   | 2,95                 |
| 40                  | 202,30                           | 209                              | 100                          | 20                                | 63                                | 35                   | 3,10                 |
| 38                  | 192,20                           | 200                              | 80                           | 19                                | 45                                | 40                   | 3,90                 |
| 45                  | 227,60                           | 235                              | 80                           | 19                                | 45                                | 40                   | 4,20                 |
| 57                  | 288,20                           | 296                              | 90                           | 23                                | 50                                | 45                   | 5,25                 |
| 76                  | 384,20                           | 392                              | 90                           | 23                                | 50                                | 50                   | 7,10                 |
| 95                  | 480,10                           | 488                              | 100                          | 23                                | 55                                | 56                   | 10,00                |
| 114                 | 576,13                           | 584                              | 100                          | 23                                | 55                                | 56                   | 14,50                |



Zahnbreite bf1 9,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 12B-1 mit einseitiger Nabe

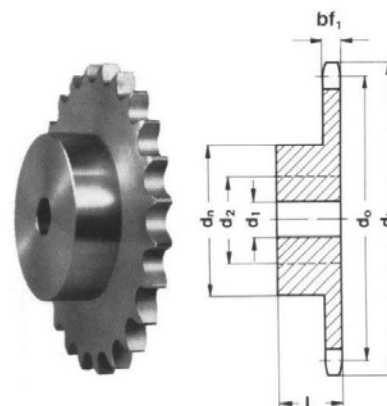
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 12 B-1  
(3/4"x7/16")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen-Ø : 12,07 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 49,8                             | 57                               | 31                           | 12                                | 18                                | 30                   | 0,12                 |
| 9                   | 55,7                             | 62                               | 37                           | 12                                | 22                                | 30                   | 0,25                 |
| 10                  | 61,6                             | 69                               | 42                           | 12                                | 26                                | 30                   | 0,31                 |
| 11                  | 67,6                             | 75                               | 46                           | 14                                | 28                                | 35                   | 0,46                 |
| 12                  | 73,6                             | 82                               | 52                           | 14                                | 32                                | 35                   | 0,58                 |
| 13                  | 79,6                             | 88                               | 58                           | 14                                | 36                                | 35                   | 0,72                 |
| 14                  | 85,6                             | 94                               | 64                           | 14                                | 40                                | 35                   | 0,86                 |
| 15                  | 91,6                             | 100                              | 70                           | 14                                | 44                                | 35                   | 1,03                 |
| 16                  | 97,6                             | 106                              | 75                           | 16                                | 50                                | 35                   | 1,31                 |
| 17                  | 103,7                            | 112                              | 80                           | 16                                | 50                                | 35                   | 1,38                 |
| 18                  | 109,7                            | 118                              | 80                           | 16                                | 50                                | 35                   | 1,46                 |
| 19                  | 115,7                            | 125                              | 80                           | 16                                | 50                                | 35                   | 1,54                 |
| 20                  | 121,8                            | 130                              | 80                           | 16                                | 50                                | 35                   | 1,63                 |
| 21                  | 127,8                            | 136                              | 90                           | 20                                | 56                                | 40                   | 2,18                 |
| 22                  | 133,9                            | 142                              | 90                           | 20                                | 56                                | 40                   | 2,28                 |
| 23                  | 139,9                            | 149                              | 90                           | 20                                | 56                                | 40                   | 2,38                 |
| 24                  | 145,9                            | 154                              | 90                           | 20                                | 56                                | 40                   | 2,49                 |
| 25                  | 152,0                            | 160                              | 90                           | 20                                | 56                                | 40                   | 2,60                 |
| 26                  | 158,0                            | 166                              | 95                           | 20                                | 58                                | 40                   | 2,87                 |
| 27                  | 164,1                            | 173                              | 95                           | 20                                | 58                                | 40                   | 3,01                 |
| 28                  | 170,1                            | 178                              | 95                           | 20                                | 58                                | 40                   | 3,12                 |
| 29                  | 176,2                            | 184                              | 95                           | 20                                | 58                                | 40                   | 3,26                 |
| 30                  | 182,3                            | 191                              | 95                           | 20                                | 58                                | 40                   | 3,53                 |
| 31                  | 188,3                            | 196                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 3,71                 |
| 32                  | 194,4                            | 204                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 3,87                 |
| 33                  | 200,4                            | 209                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 3,98                 |
| 34                  | 206,5                            | 215                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,10                 |
| 35                  | 212,5                            | 221                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,22                 |
| 36                  | 218,6                            | 227                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,32                 |
| 37                  | 224,6                            | 233                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,51                 |
| 38                  | 230,7                            | 239                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,74                 |
| 39                  | 236,7                            | 245                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 4,91                 |
| 40                  | 242,8                            | 252                              | 100                          | 20                                | 63                                | 40                   | 5,04                 |
| 38                  | 230,7                            | 239                              | 100                          | 23                                | 55                                | 56                   | 4,40                 |
| 45                  | 273,1                            | 283                              | 100                          | 23                                | 55                                | 56                   | 5,00                 |
| 57                  | 345,8                            | 354                              | 100                          | 29                                | 55                                | 56                   | 6,65                 |
| 76                  | 461,0                            | 470                              | 100                          | 29                                | 55                                | 56                   | 10,00                |
| 95                  | 576,2                            | 586                              | 100                          | 29                                | 55                                | 65                   | 13,00                |
| 114                 | 691,36                           | 701                              | 100                          | 29                                | 55                                | 65                   | 24,80                |



Zahnbreite bf1 11,1 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22



# Kettenrad 16B-1 mit einseitiger Nabe

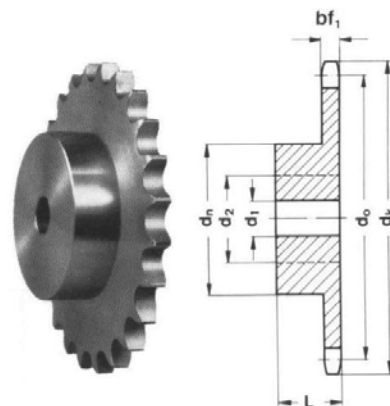
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 16 B-1  
(1"x17,02mm")  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø: 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 66,37                            | 77,0                             | 42                           | 16                                | 26                                | 35                    | 0,47                 |
| 9                   | 74,27                            | 85,0                             | 50                           | 16                                | 31                                | 35                    | 0,66                 |
| 10                  | 82,19                            | 93,0                             | 55                           | 16                                | 34                                | 35                    | 0,80                 |
| 11                  | 90,14                            | 99,5                             | 61                           | 16                                | 38                                | 40                    | 1,08                 |
| 12                  | 98,14                            | 109,0                            | 69                           | 16                                | 43                                | 40                    | 1,35                 |
| 13                  | 106,12                           | 117,0                            | 78                           | 16                                | 49                                | 40                    | 1,71                 |
| 14                  | 114,15                           | 125,0                            | 84                           | 16                                | 52                                | 40                    | 2,06                 |
| 15                  | 122,17                           | 133,0                            | 92                           | 16                                | 58                                | 40                    | 2,44                 |
| 16                  | 130,20                           | 141,0                            | 100                          | 20                                | 64                                | 45                    | 3,16                 |
| 17                  | 138,22                           | 149,0                            | 100                          | 20                                | 64                                | 45                    | 3,35                 |
| 18                  | 146,28                           | 157,0                            | 100                          | 20                                | 64                                | 45                    | 3,56                 |
| 19                  | 154,33                           | 165,2                            | 100                          | 20                                | 64                                | 45                    | 3,77                 |
| 20                  | 162,38                           | 173,2                            | 100                          | 20                                | 64                                | 45                    | 4,02                 |
| 21                  | 170,43                           | 181,2                            | 110                          | 20                                | 70                                | 50                    | 4,93                 |
| 22                  | 178,48                           | 189,3                            | 110                          | 20                                | 70                                | 50                    | 5,20                 |
| 23                  | 186,53                           | 197,5                            | 110                          | 20                                | 70                                | 50                    | 5,47                 |
| 24                  | 194,59                           | 205,5                            | 110                          | 20                                | 70                                | 50                    | 5,74                 |
| 25                  | 202,66                           | 213,5                            | 110                          | 20                                | 70                                | 50                    | 6,03                 |
| 26                  | 210,72                           | 221,6                            | 120                          | 20                                | 76                                | 50                    | 6,65                 |
| 27                  | 218,79                           | 229,6                            | 120                          | 20                                | 76                                | 50                    | 7,10                 |
| 28                  | 226,85                           | 237,7                            | 120                          | 20                                | 76                                | 50                    | 7,45                 |
| 29                  | 234,92                           | 245,8                            | 120                          | 20                                | 76                                | 50                    | 8,00                 |
| 30                  | 243,00                           | 254,0                            | 120                          | 20                                | 76                                | 50                    | 8,38                 |
| 31                  | 251,08                           | 262,0                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 8,69                 |
| 32                  | 259,13                           | 270,0                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 9,09                 |
| 33                  | 267,21                           | 278,5                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 9,50                 |
| 34                  | 275,28                           | 287,0                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 9,93                 |
| 35                  | 283,36                           | 296,2                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 10,36                |
| 36                  | 291,44                           | 304,6                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 10,81                |
| 37                  | 299,51                           | 312,6                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 11,28                |
| 38                  | 307,59                           | 320,7                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 11,76                |
| 39                  | 315,67                           | 328,8                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 12,25                |
| 40                  | 323,73                           | 336,9                            | 120                          | 25                                | 76                                | 50                    | 12,75                |
| 38                  | 307,59                           | 320,0                            | 110                          | 29                                | 60                                | 65                    | 8,26                 |
| 45                  | 364,12                           | 377,1                            | 125                          | 29                                | 70                                | 70                    | 10,75                |
| 57                  | 461,07                           | 474,0                            | 125                          | 34                                | 70                                | 70                    | 12,90                |
| 76                  | 614,65                           | 627,0                            | 140                          | 34                                | 72                                | 80                    | 24,70                |
| 95                  | 768,22                           | 781,1                            | 140                          | 39                                | 72                                | 80                    | 32,00                |
| 114                 | 921,81                           | 934,3                            | 140                          | 39                                | 72                                | 80                    | 45,50                |



Zahnbreite bf1 16,2 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 20B-1 mit einseitiger Nabe

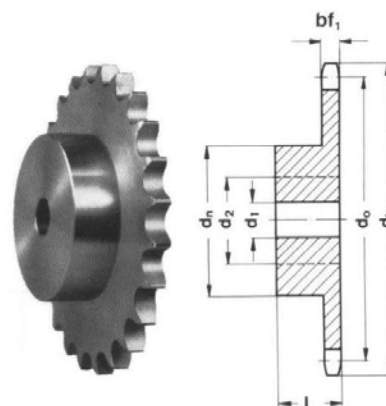
## für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 20 B-1  
(1 1/4" x 3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen-Ø: 19,05 mm

### Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 82,96                            | 98,1                             | 53                           | 20                                | 34                                | 40                   | 0,85                 |
| 9                   | 92,80                            | 108,0                            | 63                           | 20                                | 41                                | 40                   | 1,19                 |
| 10                  | 102,70                           | 117,9                            | 70                           | 20                                | 43                                | 40                   | 1,51                 |
| 11                  | 112,68                           | 127,8                            | 77                           | 20                                | 47                                | 45                   | 2,04                 |
| 12                  | 122,70                           | 137,8                            | 88                           | 20                                | 54                                | 45                   | 2,58                 |
| 13                  | 132,70                           | 147,8                            | 98                           | 20                                | 61                                | 45                   | 3,15                 |
| 14                  | 142,70                           | 157,8                            | 108                          | 20                                | 68                                | 45                   | 3,78                 |
| 15                  | 152,70                           | 167,9                            | 118                          | 20                                | 75                                | 45                   | 4,47                 |
| 16                  | 162,80                           | 177,9                            | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 5,25                 |
| 17                  | 172,80                           | 187,9                            | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 5,61                 |
| 18                  | 182,90                           | 198,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 6,00                 |
| 19                  | 192,90                           | 208,1                            | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 6,40                 |
| 20                  | 203,00                           | 218,1                            | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 6,84                 |
| 21                  | 213,00                           | 228,2                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 8,79                 |
| 22                  | 223,10                           | 238,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 9,27                 |
| 23                  | 233,20                           | 248,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 9,77                 |
| 24                  | 243,20                           | 258,4                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 10,30                |
| 25                  | 253,30                           | 268,5                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 10,85                |
| 26                  | 263,40                           | 278,6                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 120,70               |
| 27                  | 273,50                           | 288,6                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 12,67                |
| 28                  | 283,60                           | 298,7                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 13,29                |
| 29                  | 293,70                           | 308,8                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 13,93                |
| 30                  | 303,80                           | 318,9                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 14,60                |
| 31                  | 313,90                           | 329,0                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 15,28                |
| 32                  | 323,90                           | 339,1                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 16,00                |
| 33                  | 334,00                           | 349,2                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 16,73                |
| 34                  | 334,10                           | 359,3                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 17,49                |
| 35                  | 354,20                           | 369,4                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 18,27                |
| 36                  | 364,30                           | 379,5                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 19,08                |
| 37                  | 374,40                           | 389,5                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 19,91                |
| 38                  | 384,50                           | 399,6                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 20,76                |
| 39                  | 394,60                           | 409,7                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 22,53                |
| 40                  | 404,70                           | 419,8                            | 150                          | 25                                | 95                                | 55                   | 22,53                |
| 38                  | 384,50                           | 400,0                            | 125                          | 35                                | 70                                | 70                   | 17,50                |
| 45                  | 455,20                           | 470,3                            | 125                          | 35                                | 70                                | 70                   | 21,50                |
| 57                  | 576,40                           | 592,0                            | 135                          | 40                                | 75                                | 80                   | 26,00                |
| 76                  | 768,20                           | 784,0                            | 140                          | 40                                | 77                                | 90                   | 33,50                |



Zahnbreite bf1 18,5 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,1 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 24B-1 mit einseitiger Nabe

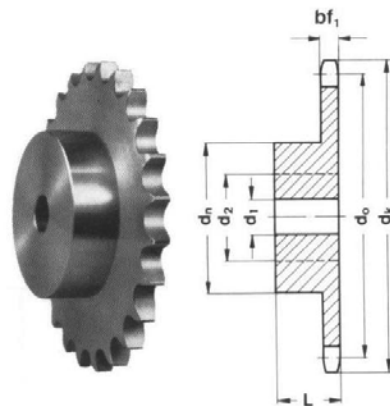
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 24 B-1  
(1 1/2" x 1")  
Teilung: 38,1 mm  
lichte Weite: 25,4 mm  
Rollen-Ø: 25,4 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 99,55                            | 115,0                            | 58                           | 20                                | 35                                | 45                   | 1,38                 |
| 9                   | 111,40                           | 126,4                            | 70                           | 20                                | 45                                | 45                   | 1,90                 |
| 10                  | 123,30                           | 138,0                            | 80                           | 20                                | 50                                | 45                   | 2,47                 |
| 11                  | 135,21                           | 150,0                            | 90                           | 25                                | 57                                | 50                   | 3,27                 |
| 12                  | 147,20                           | 162,0                            | 102                          | 25                                | 62                                | 50                   | 4,09                 |
| 13                  | 159,20                           | 174,2                            | 114                          | 25                                | 70                                | 50                   | 5,00                 |
| 14                  | 171,20                           | 186,2                            | 128                          | 25                                | 80                                | 50                   | 6,09                 |
| 15                  | 183,30                           | 198,2                            | 140                          | 25                                | 90                                | 50                   | 6,84                 |
| 16                  | 195,30                           | 210,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 8,20                 |
| 17                  | 207,30                           | 222,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 8,87                 |
| 18                  | 219,40                           | 234,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 9,59                 |
| 19                  | 231,50                           | 246,5                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 10,36                |
| 20                  | 243,50                           | 258,6                            | 140                          | 25                                | 90                                | 55                   | 11,16                |
| 21                  | 255,70                           | 270,6                            | 150                          | 25                                | 95                                | 60                   | 13,35                |
| 22                  | 267,70                           | 282,7                            | 150                          | 25                                | 95                                | 60                   | 14,24                |
| 23                  | 279,80                           | 294,8                            | 150                          | 25                                | 95                                | 60                   | 15,18                |
| 24                  | 291,90                           | 306,8                            | 150                          | 25                                | 95                                | 60                   | 16,16                |
| 25                  | 304,00                           | 319,0                            | 150                          | 25                                | 95                                | 60                   | 17,19                |
| 26                  | 316,10                           | 331,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 18,25                |
| 27                  | 328,20                           | 343,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 19,37                |
| 28                  | 340,30                           | 355,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 20,52                |
| 29                  | 352,40                           | 367,3                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 21,72                |
| 30                  | 364,50                           | 379,5                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 22,97                |
| 31                  | 376,60                           | 391,6                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 24,25                |
| 32                  | 388,70                           | 403,7                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 25,59                |
| 33                  | 400,80                           | 415,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 26,96                |
| 34                  | 412,90                           | 427,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 28,38                |
| 35                  | 425,00                           | 440,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 29,84                |
| 36                  | 437,20                           | 452,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 31,34                |
| 37                  | 449,30                           | 464,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 32,90                |
| 38                  | 461,40                           | 476,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 34,49                |
| 39                  | 473,50                           | 488,5                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 36,11                |
| 40                  | 485,60                           | 500,6                            | 160                          | 30                                | 105                               | 60                   | 37,81                |
| 38                  | 461,40                           | 476,0                            | 140                          | 45                                | 90                                | 90                   | 27,00                |
| 45                  | 546,20                           | 561,0                            | 140                          | 45                                | 90                                | 90                   | 35,00                |
| 57                  | 691,60                           | 707,0                            | 160                          | 45                                | 105                               | 100                  | 48,00                |
| 76                  | 921,90                           | 937,0                            | 170                          | 45                                | 110                               | 100                  | 59,50                |
| 95                  | 1152,33                          | 1167,0                           | 200                          | 50                                | 120                               | 125                  | 75,00                |



Zahnbreite bf1 24,1 mm  
ba 4,0 mm  
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 28B-1 mit einseitiger Nabe

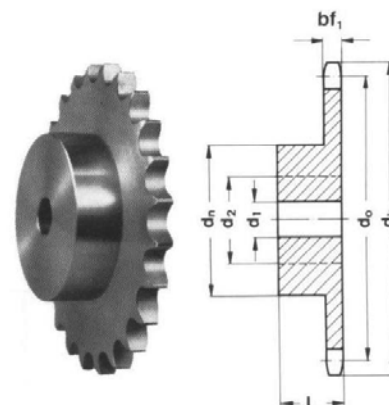
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 28 B-1  
(1 3/4" x 1 1/4")  
Teilung: 44,45 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 27,94 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 116,15                           | 132,0                            | 74                           | 25                                | 52                                | 70                    | 2,86                 |
| 9                   | 129,96                           | 148,4                            | 88                           | 25                                | 55                                | 70                    | 4,00                 |
| 10                  | 143,85                           | 162,3                            | 100                          | 25                                | 64                                | 70                    | 5,18                 |
| 11                  | 157,77                           | 176,3                            | 112                          | 25                                | 70                                | 70                    | 6,51                 |
| 12                  | 171,74                           | 189,3                            | 125                          | 25                                | 75                                | 70                    | 8,04                 |
| 13                  | 185,75                           | 204,2                            | 130                          | 25                                | 80                                | 70                    | 8,88                 |
| 14                  | 199,76                           | 218,2                            | 130                          | 25                                | 80                                | 70                    | 9,79                 |
| 15                  | 213,79                           | 232,3                            | 145                          | 25                                | 95                                | 70                    | 10,77                |
| 16                  | 227,84                           | 246,3                            | 160                          | 30                                | 100                               | 75                    | 14,96                |
| 17                  | 241,90                           | 260,0                            | 160                          | 30                                | 100                               | 75                    | 16,09                |
| 18                  | 255,98                           | 274,0                            | 160                          | 30                                | 100                               | 75                    | 17,28                |
| 19                  | 270,06                           | 289,0                            | 160                          | 30                                | 100                               | 75                    | 18,56                |
| 20                  | 284,15                           | 303,0                            | 160                          | 30                                | 100                               | 75                    | 19,90                |
| 21                  | 298,24                           | 317,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 21,31                |
| 22                  | 312,34                           | 331,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 22,80                |
| 23                  | 326,44                           | 345,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 24,36                |
| 24                  | 340,55                           | 359,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 26,00                |
| 25                  | 354,66                           | 373,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 27,70                |
| 26                  | 368,77                           | 387,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 29,18                |
| 27                  | 382,88                           | 401,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 31,36                |
| 28                  | 397,00                           | 416,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 33,26                |
| 29                  | 411,12                           | 430,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 35,00                |
| 30                  | 425,24                           | 444,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 75                    | 37,33                |
| 31                  | 439,37                           | 458,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 41,00                |
| 32                  | 453,49                           | 472,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 43,59                |
| 33                  | 467,62                           | 486,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 46,00                |
| 34                  | 481,75                           | 500,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 57                    | 48,24                |
| 35                  | 495,88                           | 514,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 50,57                |
| 36                  | 510,01                           | 529,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 53,18                |
| 37                  | 524,13                           | 543,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 56,00                |
| 38                  | 538,27                           | 557,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 58,40                |
| 39                  | 552,40                           | 571,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 75                    | 61,00                |
| 40                  | 566,54                           | 585,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 57                    | 63,92                |



Zahnweite bf1 29,4 mm  
ba 5,0 mm  
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnweite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 32B-1 mit einseitiger Nabe

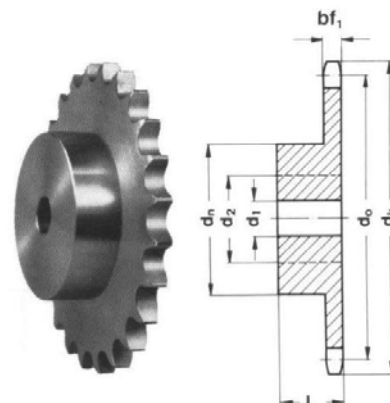
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32 B-1  
(2" x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbuchung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 132,74                           | 153,2                            | 82                           | 25                                | 39                                | 80                   | 5,55                 |
| 9                   | 148,54                           | 169,0                            | 88                           | 25                                | 40                                | 80                   | 6,00                 |
| 10                  | 164,39                           | 185,0                            | 104                          | 25                                | 48                                | 80                   | 8,00                 |
| 11                  | 180,31                           | 200,8                            | 120                          | 30                                | 75                                | 80                   | 8,70                 |
| 12                  | 196,29                           | 216,8                            | 133                          | 30                                | 71                                | 80                   | 9,20                 |
| 13                  | 212,29                           | 232,8                            | 145                          | 30                                | 92                                | 80                   | 11,00                |
| 14                  | 228,29                           | 248,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 80                   | 15,70                |
| 15                  | 244,30                           | 264,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 80                   | 18,00                |
| 16                  | 260,40                           | 280,9                            | 160                          | 30                                | 105                               | 90                   | 20,23                |
| 17                  | 276,46                           | 296,9                            | 170                          | 30                                | 110                               | 90                   | 23,26                |
| 18                  | 292,55                           | 313,0                            | 170                          | 30                                | 110                               | 90                   | 28,00                |
| 19                  | 308,66                           | 329,1                            | 170                          | 30                                | 110                               | 90                   | 29,00                |
| 20                  | 324,71                           | 345,2                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 29,60                |
| 21                  | 340,82                           | 361,3                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 31,50                |
| 22                  | 356,98                           | 377,5                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 34,10                |
| 23                  | 373,08                           | 393,6                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 35,10                |
| 24                  | 389,18                           | 409,7                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 38,00                |
| 25                  | 405,33                           | 425,8                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 39,80                |
| 26                  | 421,44                           | 441,9                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 41,00                |
| 27                  | 437,59                           | 458,1                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 44,00                |
| 28                  | 453,69                           | 474,2                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 47,00                |
| 29                  | 469,85                           | 492,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 49,50                |
| 30                  | 486,00                           | 506,5                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 52,00                |
| 32                  | 518,27                           | 538,8                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 58,50                |
| 35                  | 566,71                           | 589,5                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 67,00                |
| 38                  | 615,16                           | 635,5                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 78,00                |
| 40                  | 647,47                           | 670,3                            | 180                          | 30                                | 115                               | 90                   | 84,00                |



Zahnbreite bf1 29,4 mm  
ba 6,0 mm  
rx 51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 05B-2 mit einseitiger Nabe

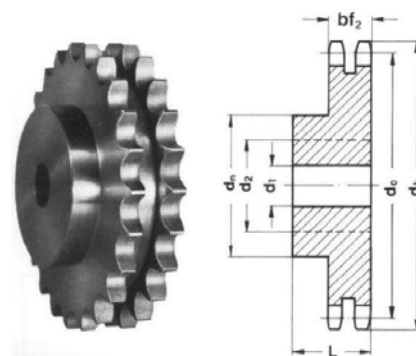
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 05B-2  
(8 x 3 mm)  
Teilung: 8 mm  
lichte Weite: 3 mm  
Rollen-Ø: 5 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 20,90                            | 24,0                             | 12                           | 8                                 | 7                                 | 18                   | 0,02                 |
| 9                   | 23,39                            | 26,6                             | 15                           | 8                                 | 9                                 | 18                   | 0,03                 |
| 10                  | 25,89                            | 29,2                             | 17                           | 8                                 | 10                                | 18                   | 0,03                 |
| 11                  | 28,39                            | 31,7                             | 19                           | 10                                | 11                                | 18                   | 0,04                 |
| 12                  | 30,91                            | 34,2                             | 21                           | 10                                | 13                                | 18                   | 0,05                 |
| 13                  | 33,42                            | 36,7                             | 24                           | 10                                | 14                                | 18                   | 0,07                 |
| 14                  | 35,95                            | 39,2                             | 26                           | 10                                | 16                                | 18                   | 0,08                 |
| 15                  | 38,48                            | 41,7                             | 29                           | 10                                | 18                                | 18                   | 0,10                 |
| 16                  | 41,01                            | 44,3                             | 32                           | 10                                | 19                                | 20                   | 0,13                 |
| 17                  | 43,53                            | 46,8                             | 34                           | 10                                | 20                                | 20                   | 0,15                 |
| 18                  | 46,07                            | 49,3                             | 37                           | 10                                | 22                                | 20                   | 0,17                 |
| 19                  | 48,61                            | 51,9                             | 39                           | 10                                | 24                                | 20                   | 0,20                 |
| 20                  | 51,14                            | 54,4                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,21                 |
| 21                  | 53,67                            | 57,0                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,25                 |
| 22                  | 56,21                            | 59,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,26                 |
| 23                  | 58,75                            | 62,0                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,28                 |
| 24                  | 61,29                            | 64,6                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,30                 |
| 25                  | 63,83                            | 67,5                             | 40                           | 10                                | 25                                | 20                   | 0,38                 |
| 26                  | 66,37                            | 69,5                             | 50                           | 12                                | 30                                | 22                   | 0,40                 |
| 27                  | 68,91                            | 72,2                             | 50                           | 12                                | 30                                | 22                   | 0,41                 |
| 28                  | 71,45                            | 74,8                             | 50                           | 12                                | 30                                | 22                   | 0,43                 |
| 29                  | 73,99                            | 77,3                             | 50                           | 12                                | 30                                | 22                   | 0,45                 |
| 30                  | 76,53                            | 79,8                             | 50                           | 12                                | 30                                | 22                   | 0,59                 |
| 31                  | 79,08                            | 82,4                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,61                 |
| 32                  | 81,61                            | 84,9                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,63                 |
| 33                  | 84,16                            | 87,5                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,64                 |
| 34                  | 86,70                            | 90,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,65                 |
| 35                  | 89,24                            | 92,5                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,67                 |
| 36                  | 97,79                            | 95,0                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,68                 |
| 37                  | 94,33                            | 97,6                             | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,70                 |
| 38                  | 96,88                            | 100,2                            | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,72                 |
| 39                  | 99,42                            | 102,7                            | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,75                 |
| 40                  | 101,97                           | 105,2                            | 60                           | 12                                | 38                                | 22                   | 0,77                 |



Zahnbreite bf<sub>1</sub> 8,3 mm  
ba 1,0 mm  
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 06B-2 mit einseitiger Nabe

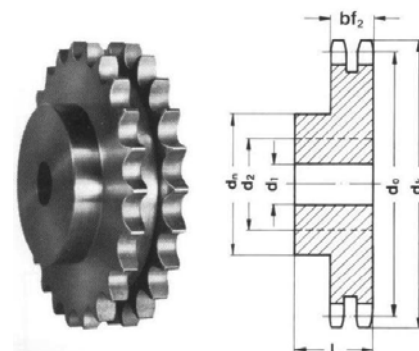
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 06 B-2  
(3/8"x7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbereitung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 24,89                            | 28,0                             | 15                           | 6                                   | 9                                 | 22                   | 0,04                 |
| 9                   | 27,85                            | 31,0                             | 18                           | 8                                   | 11                                | 22                   | 0,05                 |
| 10                  | 30,82                            | 34,0                             | 20                           | 8                                   | 12                                | 22                   | 0,07                 |
| 11                  | 33,81                            | 37,0                             | 22                           | 10                                  | 14                                | 25                   | 0,10                 |
| 12                  | 36,80                            | 40,0                             | 25                           | 10                                  | 16                                | 25                   | 0,13                 |
| 13                  | 39,79                            | 43,0                             | 28                           | 10                                  | 18                                | 25                   | 0,16                 |
| 14                  | 42,81                            | 46,0                             | 31                           | 10                                  | 20                                | 25                   | 0,20                 |
| 15                  | 45,81                            | 49,3                             | 34                           | 12                                  | 22                                | 25                   | 0,24                 |
| 16                  | 48,82                            | 52,0                             | 34                           | 12                                  | 22                                | 30                   | 0,27                 |
| 17                  | 51,84                            | 55,0                             | 40                           | 12                                  | 25                                | 30                   | 0,32                 |
| 18                  | 54,85                            | 58,0                             | 43                           | 12                                  | 27                                | 30                   | 0,38                 |
| 19                  | 57,87                            | 61,0                             | 46                           | 12                                  | 28                                | 30                   | 0,42                 |
| 20                  | 60,89                            | 64,0                             | 49                           | 12                                  | 30                                | 30                   | 0,48                 |
| 21                  | 63,91                            | 68,0                             | 52                           | 12                                  | 32                                | 30                   | 0,52                 |
| 22                  | 66,93                            | 71,0                             | 55                           | 12                                  | 34                                | 30                   | 0,58                 |
| 23                  | 69,95                            | 74,0                             | 58                           | 12                                  | 36                                | 30                   | 0,64                 |
| 24                  | 72,97                            | 77,0                             | 61                           | 12                                  | 38                                | 30                   | 0,71                 |
| 25                  | 76,00                            | 80,0                             | 64                           | 12                                  | 40                                | 30                   | 0,79                 |
| 26                  | 79,02                            | 86,0                             | 67                           | 12                                  | 43                                | 30                   | 0,87                 |
| 27                  | 82,05                            | 86,0                             | 70                           | 12                                  | 44                                | 30                   | 0,94                 |
| 28                  | 85,07                            | 89,0                             | 73                           | 12                                  | 45                                | 30                   | 1,03                 |
| 29                  | 88,09                            | 92,0                             | 76                           | 12                                  | 46                                | 30                   | 1,11                 |
| 30                  | 91,12                            | 95,0                             | 79                           | 12                                  | 48                                | 30                   | 1,20                 |
| 31                  | 94,75                            | 98,3                             | 80                           | 16                                  | 48                                | 30                   | 1,27                 |
| 32                  | 97,18                            | 101,0                            | 80                           | 16                                  | 48                                | 30                   | 1,32                 |
| 33                  | 100,20                           | 104,3                            | 80                           | 16                                  | 48                                | 30                   | 1,37                 |
| 34                  | 103,20                           | 107,3                            | 80                           | 16                                  | 48                                | 30                   | 1,43                 |
| 35                  | 106,26                           | 110,0                            | 80                           | 16                                  | 48                                | 30                   | 1,49                 |
| 36                  | 109,29                           | 113,0                            | 90                           | 16                                  | 50                                | 30                   | 1,70                 |
| 37                  | 112,32                           | 116,4                            | 90                           | 16                                  | 50                                | 30                   | 1,76                 |
| 38                  | 115,34                           | 120,0                            | 90                           | 16                                  | 50                                | 30                   | 1,81                 |
| 39                  | 118,30                           | 122,0                            | 90                           | 16                                  | 50                                | 30                   | 1,88                 |
| 40                  | 121,40                           | 125,5                            | 90                           | 16                                  | 50                                | 30                   | 1,95                 |
| 38                  | 115,34                           | 119,0                            | 80                           | 19                                  | 48                                | 40                   | 1,70                 |
| 45                  | 136,50                           | 141,0                            | 80                           | 19                                  | 48                                | 40                   | 2,06                 |
| 57                  | 172,91                           | 177,0                            | 80                           | 19                                  | 48                                | 40                   | 2,30                 |
| 76                  | 230,49                           | 235,0                            | 80                           | 19                                  | 48                                | 40                   | 3,02                 |
| 95                  | 288,02                           | 292,7                            | 90                           | 19                                  | 50                                | 45                   | 4,68                 |
| 114                 | 345,68                           | 350,3                            | 95                           | 19                                  | 52                                | 45                   | 5,90                 |



Zahnbreite bf1 15,4 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 08B-2 mit einseitiger Nabe

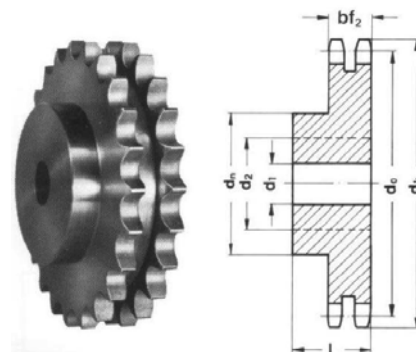
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 08 B-2  
(1/2"x5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbuchung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 20                           | 10                                | 12                                | 32                   | 0,09                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 24                           | 10                                | 14                                | 32                   | 0,13                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 28                           | 10                                | 18                                | 32                   | 0,18                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 32                           | 12                                | 19                                | 35                   | 0,24                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 35                           | 12                                | 22                                | 35                   | 0,30                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 38                           | 12                                | 23                                | 35                   | 0,36                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 42                           | 12                                | 26                                | 35                   | 0,44                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 46                           | 12                                | 28                                | 35                   | 0,52                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 50                           | 14                                | 30                                | 35                   | 0,63                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 54                           | 14                                | 33                                | 35                   | 0,73                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 58                           | 14                                | 36                                | 35                   | 0,85                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 62                           | 14                                | 39                                | 35                   | 0,97                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 66                           | 14                                | 42                                | 35                   | 1,10                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 70                           | 16                                | 44                                | 40                   | 1,29                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 70                           | 16                                | 44                                | 40                   | 1,37                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 70                           | 16                                | 44                                | 40                   | 1,46                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 75                           | 16                                | 46                                | 40                   | 1,64                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 80                           | 16                                | 48                                | 40                   | 1,82                 |
| 26                  | 105,40                           | 110,0                            | 85                           | 20                                | 52                                | 40                   | 2,02                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 85                           | 20                                | 52                                | 40                   | 2,12                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 90                           | 20                                | 50                                | 40                   | 2,34                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 95                           | 20                                | 53                                | 40                   | 2,56                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 2,79                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 2,87                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 3,00                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 3,13                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 3,26                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 100                          | 20                                | 60                                | 40                   | 3,40                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 110                          | 20                                | 65                                | 40                   | 3,54                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 110                          | 20                                | 65                                | 40                   | 3,69                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 110                          | 20                                | 65                                | 40                   | 3,84                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 110                          | 20                                | 65                                | 40                   | 4,00                 |
| 40                  | 161,90                           | 167,0                            | 110                          | 20                                | 65                                | 40                   | 4,15                 |
| 38                  | 153,80                           | 160,0                            | 90                           | 23                                | 50                                | 50                   | 3,15                 |
| 45                  | 182,10                           | 188,0                            | 90                           | 23                                | 50                                | 50                   | 3,56                 |
| 57                  | 230,50                           | 237,0                            | 90                           | 23                                | 50                                | 50                   | 4,00                 |
| 76                  | 307,30                           | 314,0                            | 100                          | 23                                | 60                                | 56                   | 6,35                 |
| 95                  | 384,10                           | 390,0                            | 100                          | 23                                | 60                                | 56                   | 8,00                 |
| 114                 | 460,90                           | 467,4                            | 100                          | 23                                | 60                                | 63                   | 11,90                |



Zahnbreite bf1 21,0 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22



# Kettenrad 10B-2 mit einseitiger Nabe

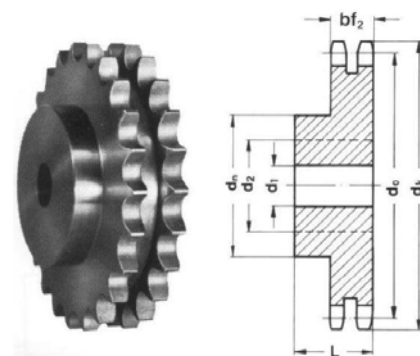
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 10 B-2  
(5/8"x3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø : 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 41,48                            | 47                               | 25                           | 12                                | 15                                | 45                   | 0,09                 |
| 9                   | 46,42                            | 53                               | 30                           | 12                                | 17                                | 45                   | 0,13                 |
| 10                  | 51,40                            | 58                               | 35                           | 12                                | 20                                | 45                   | 0,18                 |
| 11                  | 56,30                            | 63                               | 39                           | 16                                | 23                                | 50                   | 0,24                 |
| 12                  | 61,30                            | 68                               | 44                           | 16                                | 26                                | 50                   | 0,30                 |
| 13                  | 66,30                            | 73                               | 49                           | 16                                | 30                                | 50                   | 0,36                 |
| 14                  | 71,30                            | 78                               | 54                           | 16                                | 34                                | 50                   | 0,44                 |
| 15                  | 76,40                            | 83                               | 59                           | 16                                | 37                                | 50                   | 0,52                 |
| 16                  | 81,40                            | 88                               | 64                           | 20                                | 40                                | 50                   | 0,63                 |
| 17                  | 86,40                            | 93                               | 69                           | 20                                | 43                                | 50                   | 0,73                 |
| 18                  | 91,40                            | 98                               | 74                           | 20                                | 46                                | 50                   | 0,85                 |
| 19                  | 96,50                            | 103                              | 79                           | 20                                | 49                                | 50                   | 0,97                 |
| 20                  | 101,50                           | 108                              | 84                           | 20                                | 52                                | 50                   | 1,10                 |
| 21                  | 106,50                           | 113                              | 85                           | 20                                | 53                                | 50                   | 1,29                 |
| 22                  | 111,60                           | 118                              | 90                           | 20                                | 56                                | 50                   | 1,37                 |
| 23                  | 116,60                           | 123                              | 95                           | 20                                | 60                                | 50                   | 1,46                 |
| 24                  | 121,60                           | 128                              | 100                          | 20                                | 63                                | 50                   | 1,64                 |
| 25                  | 126,70                           | 134                              | 105                          | 20                                | 66                                | 50                   | 1,82                 |
| 26                  | 131,70                           | 139                              | 110                          | 20                                | 68                                | 50                   | 2,02                 |
| 27                  | 136,70                           | 144                              | 110                          | 20                                | 68                                | 50                   | 2,12                 |
| 28                  | 141,80                           | 148                              | 115                          | 20                                | 72                                | 50                   | 2,34                 |
| 29                  | 146,80                           | 154                              | 115                          | 20                                | 72                                | 50                   | 2,56                 |
| 30                  | 151,90                           | 159                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 2,79                 |
| 31                  | 156,90                           | 164                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 2,87                 |
| 32                  | 162,00                           | 169                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 3,00                 |
| 33                  | 167,00                           | 174                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 3,13                 |
| 34                  | 172,10                           | 179                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 3,26                 |
| 35                  | 177,10                           | 184                              | 120                          | 20                                | 75                                | 50                   | 3,40                 |
| 36                  | 182,10                           | 189                              | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 3,54                 |
| 37                  | 187,20                           | 194                              | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 3,69                 |
| 38                  | 192,20                           | 199                              | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 3,84                 |
| 39                  | 197,20                           | 204                              | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 4,00                 |
| 40                  | 202,30                           | 209                              | 120                          | 25                                | 75                                | 50                   | 4,15                 |
| 38                  | 192,20                           | 200                              | 100                          | 29                                | 63                                | 50                   | 4,56                 |
| 45                  | 227,60                           | 235                              | 100                          | 29                                | 63                                | 50                   | 4,93                 |
| 57                  | 288,20                           | 296                              | 100                          | 29                                | 63                                | 56                   | 6,50                 |
| 76                  | 384,20                           | 392                              | 100                          | 29                                | 63                                | 63                   | 9,10                 |
| 95                  | 480,10                           | 488                              | 110                          | 29                                | 65                                | 63                   | 12,60                |
| 114                 | 576,13                           | 584,1                            | 125                          | 29                                | 78                                | 70                   | 17,80                |



Zahnbreite bf1 25,5 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,1 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 12B-2 mit einseitiger Nabe

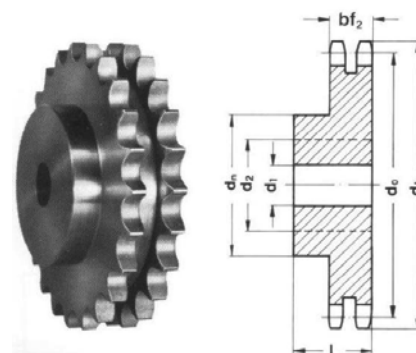
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 12 B-2  
(3/4"x7/16")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen-Ø : 12,07 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d0 | Kopfkreis<br>Ø<br>dk | Naben<br>Ø<br>dn | Vorbohrung<br>Ø<br>d2 | Bohrung<br>max.<br>d2 | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 49,8                 | 57                   | 31               | 12                    | 18                    | 45                   | 0,31                 |
| 9                   | 55,7                 | 62                   | 37               | 12                    | 23                    | 45                   | 0,44                 |
| 10                  | 61,6                 | 69                   | 42               | 12                    | 26                    | 45                   | 0,59                 |
| 11                  | 67,6                 | 75                   | 47               | 16                    | 29                    | 50                   | 0,81                 |
| 12                  | 73,6                 | 82                   | 53               | 16                    | 32                    | 50                   | 1,02                 |
| 13                  | 79,6                 | 88                   | 59               | 16                    | 36                    | 50                   | 1,25                 |
| 14                  | 85,6                 | 94                   | 65               | 16                    | 40                    | 50                   | 1,46                 |
| 15                  | 91,6                 | 100                  | 71               | 16                    | 44                    | 50                   | 1,74                 |
| 16                  | 97,6                 | 106                  | 77               | 20                    | 48                    | 50                   | 2,03                 |
| 17                  | 103,7                | 112                  | 83               | 20                    | 51                    | 50                   | 2,36                 |
| 18                  | 109,7                | 118                  | 89               | 20                    | 56                    | 50                   | 2,70                 |
| 19                  | 115,7                | 125                  | 95               | 20                    | 60                    | 50                   | 3,07                 |
| 20                  | 121,8                | 130                  | 100              | 20                    | 63                    | 50                   | 3,43                 |
| 21                  | 127,8                | 136                  | 100              | 20                    | 63                    | 50                   | 3,69                 |
| 22                  | 133,9                | 142                  | 100              | 20                    | 63                    | 50                   | 3,97                 |
| 23                  | 139,9                | 149                  | 110              | 20                    | 65                    | 50                   | 4,51                 |
| 24                  | 145,9                | 154                  | 110              | 20                    | 65                    | 50                   | 4,81                 |
| 25                  | 152,0                | 160                  | 120              | 20                    | 76                    | 50                   | 5,41                 |
| 26                  | 158,0                | 166                  | 120              | 20                    | 76                    | 50                   | 5,73                 |
| 27                  | 164,1                | 173                  | 120              | 20                    | 76                    | 50                   | 6,08                 |
| 28                  | 170,1                | 178                  | 120              | 20                    | 76                    | 50                   | 6,43                 |
| 29                  | 176,2                | 184                  | 120              | 20                    | 80                    | 50                   | 6,80                 |
| 30                  | 182,3                | 191                  | 120              | 20                    | 80                    | 50                   | 7,19                 |
| 31                  | 188,3                | 196                  | 130              | 20                    | 80                    | 50                   | 7,59                 |
| 32                  | 194,4                | 204                  | 130              | 20                    | 80                    | 50                   | 8,00                 |
| 33                  | 200,4                | 209                  | 130              | 20                    | 80                    | 50                   | 8,42                 |
| 34                  | 206,5                | 215                  | 130              | 20                    | 80                    | 50                   | 8,86                 |
| 35                  | 212,5                | 221                  | 130              | 20                    | 80                    | 50                   | 9,31                 |
| 36                  | 218,6                | 227                  | 130              | 25                    | 80                    | 50                   | 9,71                 |
| 37                  | 224,6                | 233                  | 130              | 25                    | 80                    | 50                   | 10,19                |
| 38                  | 230,7                | 239                  | 130              | 25                    | 80                    | 50                   | 10,78                |
| 39                  | 236,7                | 245                  | 130              | 25                    | 80                    | 50                   | 11,19                |
| 40                  | 242,8                | 252                  | 130              | 25                    | 80                    | 50                   | 11,71                |
| 38                  | 230,7                | 239                  | 110              | 29                    | 65                    | 63                   | 7,50                 |
| 45                  | 273,1                | 283                  | 110              | 29                    | 65                    | 63                   | 8,30                 |
| 57                  | 345,8                | 354                  | 120              | 29                    | 76                    | 63                   | 10,30                |
| 76                  | 461,0                | 470                  | 135              | 29                    | 80                    | 63                   | 15,20                |
| 95                  | 576,2                | 586                  | 135              | 29                    | 80                    | 70                   | 20,20                |
| 114                 | 691,4                | 701                  | 135              | 29                    | 80                    | 70                   | 30,40                |



Zahnbreite bf1 30,3 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 16B-2 mit einseitiger Nabe

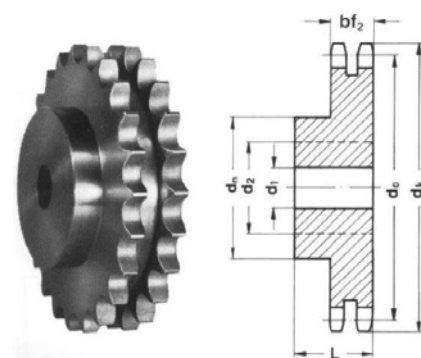
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 16 B-2  
(1"x17,02mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø : 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d0 | Kopfkreis<br>Ø<br>dk | Naben<br>Ø<br>dn | Vorbereitung<br>Ø<br>d2 | Bohrung<br>max.<br>d2 | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 66,37                | 77,0                 | 42               | 16                      | 26                    | 35                   | 0,81                 |
| 9                   | 74,30                | 85,0                 | 50               | 16                      | 31                    | 35                   | 1,15                 |
| 10                  | 82,20                | 93,0                 | 56               | 16                      | 35                    | 35                   | 1,52                 |
| 11                  | 90,10                | 100,0                | 64               | 16                      | 40                    | 40                   | 2,08                 |
| 12                  | 98,10                | 109,0                | 72               | 16                      | 45                    | 40                   | 2,60                 |
| 13                  | 106,10               | 117,0                | 80               | 16                      | 47                    | 40                   | 3,18                 |
| 14                  | 114,10               | 125,0                | 88               | 16                      | 52                    | 40                   | 3,82                 |
| 15                  | 122,20               | 133,0                | 96               | 16                      | 58                    | 40                   | 4,51                 |
| 16                  | 130,20               | 141,0                | 104              | 20                      | 60                    | 45                   | 5,17                 |
| 17                  | 138,20               | 149,0                | 112              | 20                      | 64                    | 45                   | 5,98                 |
| 18                  | 146,30               | 157,0                | 120              | 20                      | 64                    | 45                   | 6,84                 |
| 19                  | 154,30               | 165,0                | 128              | 20                      | 64                    | 45                   | 7,76                 |
| 20                  | 162,40               | 173,0                | 130              | 20                      | 70                    | 45                   | 8,52                 |
| 21                  | 170,40               | 181,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 9,24                 |
| 22                  | 178,50               | 189,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 10,00                |
| 23                  | 186,50               | 198,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 10,80                |
| 24                  | 194,60               | 206,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 11,64                |
| 25                  | 202,70               | 214,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 12,52                |
| 26                  | 210,70               | 222,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 13,43                |
| 27                  | 218,80               | 230,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 14,38                |
| 28                  | 226,80               | 238,0                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 15,38                |
| 29                  | 234,90               | 245,8                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 16,41                |
| 30                  | 243,00               | 255,4                | 130              | 20                      | 70                    | 50                   | 17,48                |
| 31                  | 251,10               | 262,0                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 18,96                |
| 32                  | 259,10               | 270,0                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 20,10                |
| 33                  | 267,20               | 278,5                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 21,29                |
| 34                  | 275,30               | 287,0                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 22,21                |
| 35                  | 283,40               | 296,2                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 23,77                |
| 36                  | 291,40               | 304,6                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 25,07                |
| 37                  | 299,50               | 312,6                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 26,41                |
| 38                  | 307,60               | 320,7                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 27,79                |
| 39                  | 315,70               | 328,8                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 29,20                |
| 40                  | 323,70               | 336,9                | 140              | 25                      | 90                    | 50                   | 30,65                |
| 38                  | 307,60               | 320,0                | 140              | 39                      | 90                    | 75                   | 16,45                |
| 45                  | 364,10               | 377,0                | 150              | 39                      | 92                    | 75                   | 19,20                |
| 57                  | 461,10               | 474,0                | 170              | 39                      | 100                   | 90                   | 29,50                |
| 76                  | 614,60               | 627,0                | 175              | 39                      | 105                   | 95                   | 46,30                |
| 95                  | 768,22               | 781,1                | 175              | 44                      | 105                   | 95                   | 53,00                |
| 114                 | 921,81               | 934,3                | 175              | 44                      | 105                   | 95                   | 74,00                |



Zahnbreite bf2 47,7 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 20B-2 mit einseitiger Nabe

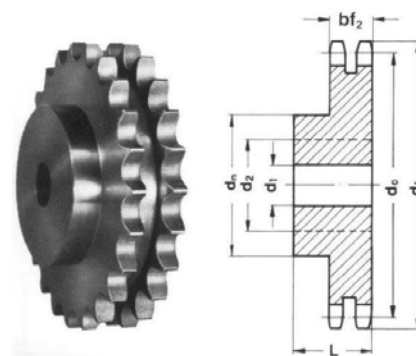
## für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 20 B-2  
(1 1/4" x 3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen-Ø : 19,05 mm

### Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d0 | Kopfkreis<br>Ø<br>dk | Naben<br>Ø<br>dn | Vorbohrung<br>Ø<br>d2 | Bohrung<br>max.<br>d2 | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 82,96                | 98,1                 | 53               | 20                    | 34                    | 75                   | 1,58                 |
| 9                   | 92,80                | 108,0                | 63               | 20                    | 39                    | 75                   | 2,19                 |
| 10                  | 102,70               | 117,9                | 70               | 20                    | 44                    | 75                   | 2,85                 |
| 11                  | 112,68               | 127,8                | 80               | 20                    | 50                    | 80                   | 3,72                 |
| 12                  | 122,70               | 137,8                | 90               | 20                    | 50                    | 80                   | 4,66                 |
| 13                  | 132,70               | 147,8                | 100              | 20                    | 56                    | 80                   | 5,70                 |
| 14                  | 142,70               | 157,8                | 110              | 20                    | 60                    | 80                   | 6,84                 |
| 15                  | 152,70               | 167,9                | 120              | 20                    | 75                    | 80                   | 8,08                 |
| 16                  | 162,80               | 177,9                | 120              | 25                    | 75                    | 80                   | 8,90                 |
| 17                  | 172,80               | 187,9                | 120              | 25                    | 75                    | 80                   | 9,92                 |
| 18                  | 182,90               | 198,0                | 120              | 25                    | 75                    | 80                   | 11,00                |
| 19                  | 192,90               | 208,1                | 120              | 25                    | 75                    | 80                   | 12,16                |
| 20                  | 203,00               | 218,1                | 120              | 25                    | 75                    | 80                   | 13,38                |
| 21                  | 213,00               | 228,2                | 140              | 25                    | 90                    | 80                   | 15,49                |
| 22                  | 223,10               | 238,3                | 140              | 25                    | 90                    | 80                   | 16,86                |
| 23                  | 233,20               | 248,3                | 140              | 25                    | 90                    | 80                   | 18,29                |
| 24                  | 243,20               | 258,4                | 140              | 25                    | 90                    | 80                   | 19,79                |
| 25                  | 253,30               | 268,5                | 140              | 25                    | 90                    | 80                   | 21,36                |
| 26                  | 263,40               | 278,6                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 23,45                |
| 27                  | 273,50               | 288,6                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 25,15                |
| 28                  | 283,60               | 298,7                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 26,93                |
| 29                  | 293,70               | 308,8                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 28,77                |
| 30                  | 303,80               | 318,9                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 30,69                |
| 31                  | 313,90               | 329,0                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 32,67                |
| 32                  | 323,90               | 339,1                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 34,72                |
| 33                  | 334,00               | 349,2                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 36,10                |
| 34                  | 334,10               | 359,3                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 39,03                |
| 35                  | 354,20               | 369,4                | 150              | 25                    | 95                    | 80                   | 41,28                |
| 36                  | 364,30               | 379,5                | 150              | 30                    | 95                    | 80                   | 43,61                |
| 37                  | 374,40               | 389,5                | 150              | 30                    | 95                    | 80                   | 45,20                |
| 38                  | 384,50               | 399,6                | 150              | 30                    | 95                    | 80                   | 48,46                |
| 39                  | 394,60               | 409,7                | 150              | 30                    | 95                    | 80                   | 50,20                |
| 40                  | 404,70               | 419,8                | 150              | 30                    | 95                    | 80                   | 53,60                |
| 38                  | 384,50               | 400,0                | 140              | 44                    | 90                    | 90                   | 24,80                |
| 45                  | 455,20               | 470,3                | 140              | 44                    | 90                    | 90                   | 32,00                |
| 57                  | 576,40               | 592,0                | 160              | 50                    | 100                   | 100                  | 43,00                |
| 76                  | 768,20               | 784,0                | 180              | 50                    | 115                   | 100                  | 62,50                |



Zahnbreite bf2 54,6 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22



Maße in mm

Werkstoff: Stahl C45

91

# Kettenrad 28B-2 mit einseitiger Nabe

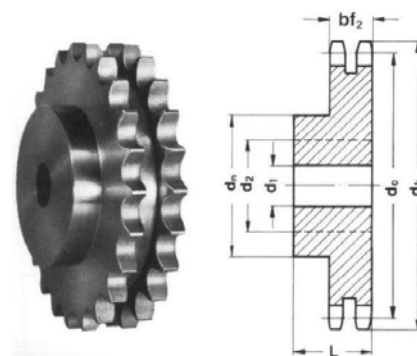
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 28 B-2  
(1 3/4" x 1 1/4")  
Teilung: 44,45 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 27,94 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 116,15                           | 132,0                            | 74                           | 25                                | 46                                | 120                   | 4,75                 |
| 9                   | 129,96                           | 148,4                            | 88                           | 25                                | 52                                | 120                   | 6,66                 |
| 10                  | 143,85                           | 162,3                            | 100                          | 25                                | 61                                | 120                   | 8,79                 |
| 11                  | 157,77                           | 176,3                            | 112                          | 25                                | 64                                | 120                   | 11,19                |
| 12                  | 171,74                           | 189,3                            | 125                          | 25                                | 78                                | 120                   | 13,91                |
| 13                  | 185,75                           | 204,2                            | 130                          | 25                                | 70                                | 120                   | 16,25                |
| 14                  | 199,76                           | 218,2                            | 130                          | 25                                | 70                                | 120                   | 18,81                |
| 15                  | 213,79                           | 232,3                            | 145                          | 30                                | 91                                | 120                   | 22,64                |
| 16                  | 227,84                           | 246,3                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                   | 26,52                |
| 17                  | 241,90                           | 260,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                   | 29,74                |
| 18                  | 255,98                           | 274,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                   | 33,17                |
| 19                  | 270,06                           | 289,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 38,14                |
| 20                  | 284,15                           | 303,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 42,02                |
| 21                  | 298,24                           | 317,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 49,10                |
| 22                  | 312,34                           | 331,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 50,40                |
| 23                  | 326,44                           | 345,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 54,92                |
| 24                  | 340,55                           | 359,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 60,67                |
| 25                  | 354,66                           | 373,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 64,62                |
| 26                  | 368,77                           | 387,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 69,28                |
| 27                  | 382,88                           | 401,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 75,15                |
| 28                  | 397,00                           | 416,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 80,28                |
| 29                  | 411,12                           | 430,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 89,41                |
| 30                  | 425,24                           | 444,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 120                   | 92,17                |
| 31                  | 439,37                           | 458,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 99,11                |
| 32                  | 453,49                           | 472,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 110,66               |
| 33                  | 467,62                           | 486,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 115,61               |
| 34                  | 481,75                           | 500,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 120,44               |
| 35                  | 495,88                           | 514,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 127,17               |
| 36                  | 510,01                           | 529,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 133,99               |
| 37                  | 524,13                           | 543,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 144,35               |
| 38                  | 538,27                           | 557,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 149,90               |
| 39                  | 552,40                           | 571,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 155,10               |
| 40                  | 566,54                           | 585,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                   | 167,15               |



Zahnbreite bf2 88,4 mm  
ba 5,0 mm  
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 32B-2 mit einseitiger Nabe

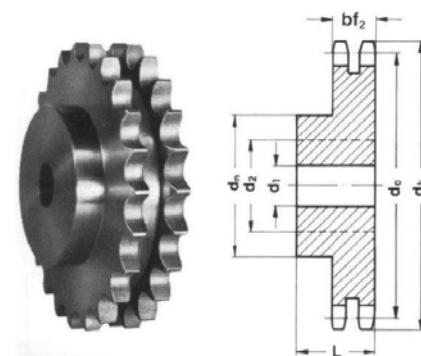
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32 B-2  
(2"x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 132,74                           | 153,2                            | 82                           | 30                                | 51                                | 120                  | 6,65                 |
| 9                   | 148,54                           | 169,0                            | 88                           | 30                                | 52                                | 120                  | 9,14                 |
| 10                  | 164,39                           | 185,0                            | 104                          | 30                                | 60                                | 120                  | 12,01                |
| 11                  | 180,31                           | 200,8                            | 120                          | 30                                | 64                                | 120                  | 14,75                |
| 12                  | 196,29                           | 216,8                            | 133                          | 30                                | 71                                | 120                  | 17,95                |
| 13                  | 212,29                           | 232,8                            | 145                          | 30                                | 91                                | 120                  | 21,68                |
| 14                  | 228,29                           | 248,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                  | 25,03                |
| 15                  | 244,30                           | 264,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                  | 29,30                |
| 16                  | 260,40                           | 280,9                            | 160                          | 30                                | 105                               | 120                  | 33,21                |
| 17                  | 276,46                           | 296,9                            | 180                          | 30                                | 115                               | 120                  | 38,76                |
| 18                  | 292,55                           | 313,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 120                  | 43,24                |
| 19                  | 308,66                           | 329,1                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 49,52                |
| 20                  | 324,71                           | 345,2                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 54,56                |
| 21                  | 340,82                           | 361,3                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 59,87                |
| 22                  | 356,98                           | 377,5                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 65,47                |
| 23                  | 373,08                           | 393,6                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 71,35                |
| 24                  | 389,18                           | 409,7                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 77,52                |
| 25                  | 405,33                           | 425,8                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 83,66                |
| 26                  | 421,44                           | 441,9                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 90,69                |
| 27                  | 437,59                           | 458,1                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 96,10                |
| 28                  | 453,69                           | 474,2                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 104,99               |
| 30                  | 486,00                           | 506,5                            | 200                          | 30                                | 110                               | 120                  | 120,41               |



Zahnbreite bf2 88,4 mm  
ba 5,0 mm  
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 06B-3 mit einseitiger Nabe

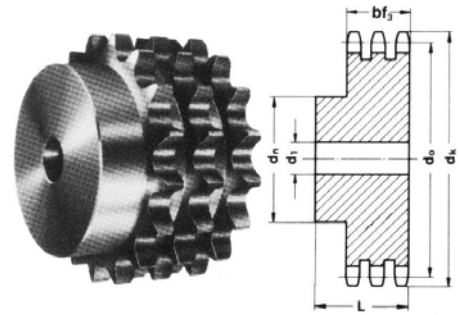
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 06 B-3  
(3/8"x7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbuchung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 24,89                            | 28,0                             | 15                           | 6                                 | 9                                 | 32                   | 0,05                 |
| 9                   | 27,85                            | 31,0                             | 18                           | 8                                 | 11                                | 32                   | 0,07                 |
| 10                  | 30,82                            | 34,0                             | 20                           | 10                                | 12                                | 32                   | 0,09                 |
| 11                  | 33,81                            | 37,0                             | 22                           | 10                                | 14                                | 35                   | 0,11                 |
| 12                  | 36,80                            | 40,0                             | 25                           | 10                                | 16                                | 35                   | 0,15                 |
| 13                  | 39,79                            | 43,0                             | 28                           | 10                                | 18                                | 35                   | 0,19                 |
| 14                  | 42,81                            | 46,0                             | 31                           | 12                                | 20                                | 35                   | 0,23                 |
| 15                  | 45,81                            | 49,3                             | 34                           | 12                                | 22                                | 35                   | 0,28                 |
| 16                  | 48,82                            | 52,0                             | 37                           | 12                                | 23                                | 35                   | 0,33                 |
| 17                  | 51,84                            | 55,0                             | 40                           | 12                                | 25                                | 35                   | 0,39                 |
| 18                  | 54,85                            | 58,0                             | 43                           | 12                                | 27                                | 35                   | 0,45                 |
| 19                  | 57,87                            | 61,0                             | 46                           | 12                                | 28                                | 35                   | 0,51                 |
| 20                  | 60,89                            | 64,0                             | 49                           | 12                                | 31                                | 35                   | 0,58                 |
| 21                  | 63,91                            | 68,0                             | 52                           | 14                                | 32                                | 40                   | 0,70                 |
| 22                  | 66,93                            | 71,0                             | 55                           | 14                                | 34                                | 40                   | 0,78                 |
| 23                  | 69,95                            | 74,0                             | 58                           | 14                                | 36                                | 40                   | 0,87                 |
| 24                  | 72,97                            | 77,0                             | 61                           | 14                                | 38                                | 40                   | 0,97                 |
| 25                  | 76,00                            | 80,0                             | 64                           | 14                                | 41                                | 40                   | 1,06                 |
| 26                  | 79,02                            | 86,0                             | 67                           | 14                                | 42                                | 40                   | 1,17                 |
| 27                  | 82,05                            | 86,0                             | 70                           | 14                                | 44                                | 40                   | 1,27                 |
| 28                  | 85,07                            | 89,0                             | 73                           | 14                                | 45                                | 40                   | 1,39                 |
| 29                  | 88,09                            | 92,0                             | 76                           | 14                                | 47                                | 40                   | 1,50                 |
| 30                  | 91,12                            | 95,0                             | 79                           | 14                                | 49                                | 40                   | 1,62                 |
| 31                  | 94,75                            | 98,3                             | 80                           | 16                                | 50                                | 40                   | 1,72                 |
| 32                  | 97,18                            | 101,0                            | 80                           | 16                                | 50                                | 40                   | 1,80                 |
| 33                  | 100,20                           | 104,3                            | 80                           | 16                                | 50                                | 40                   | 1,89                 |
| 34                  | 103,20                           | 107,3                            | 85                           | 16                                | 53                                | 40                   | 2,06                 |
| 35                  | 106,26                           | 110,0                            | 85                           | 16                                | 53                                | 40                   | 2,15                 |
| 36                  | 109,29                           | 113,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 40                   | 2,33                 |
| 37                  | 112,32                           | 116,4                            | 90                           | 16                                | 56                                | 40                   | 2,43                 |
| 38                  | 115,34                           | 120,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 40                   | 2,53                 |
| 39                  | 118,30                           | 122,0                            | 90                           | 16                                | 56                                | 40                   | 2,63                 |
| 40                  | 121,40                           | 125,5                            | 90                           | 16                                | 56                                | 40                   | 2,74                 |
| 38                  | 115,34                           | 119,0                            | 90                           | 23                                | 56                                | 56                   | 3,15                 |
| 45                  | 136,50                           | 141,0                            | 90                           | 23                                | 56                                | 56                   | 3,56                 |
| 57                  | 172,91                           | 177,0                            | 90                           | 23                                | 56                                | 56                   | 3,97                 |
| 76                  | 230,49                           | 235,0                            | 100                          | 23                                | 64                                | 56                   | 4,52                 |
| 95                  | 288,02                           | 292,7                            | 100                          | 23                                | 64                                | 56                   | 6,12                 |
| 114                 | 345,68                           | 350,3                            | 100                          | 23                                | 64                                | 56                   | 7,45                 |



Zahnbreite bf3 25,6 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22



# Kettenrad 08B-3 mit einseitiger Nabe

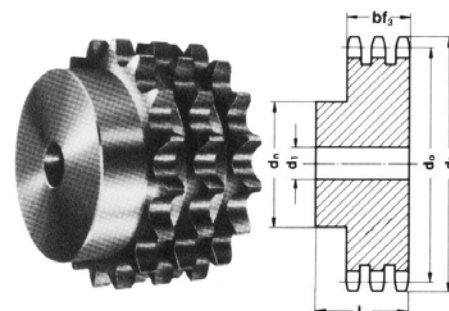
## für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 08 B-3  
(1/2"x5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

### Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 20                           | 10                                | 12                                | 46                   | 0,13                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 24                           | 12                                | 16                                | 46                   | 0,18                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 28                           | 12                                | 18                                | 46                   | 0,24                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 32                           | 14                                | 20                                | 50                   | 0,31                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 35                           | 14                                | 22                                | 50                   | 0,39                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 38                           | 14                                | 24                                | 50                   | 0,49                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 42                           | 14                                | 27                                | 50                   | 0,60                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 46                           | 14                                | 28                                | 50                   | 0,72                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 50                           | 16                                | 31                                | 50                   | 0,85                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 54                           | 16                                | 33                                | 50                   | 0,99                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 58                           | 16                                | 36                                | 50                   | 1,14                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 62                           | 16                                | 38                                | 50                   | 1,30                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 66                           | 16                                | 41                                | 50                   | 1,47                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 70                           | 20                                | 44                                | 55                   | 1,79                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 70                           | 20                                | 44                                | 55                   | 1,93                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 70                           | 20                                | 44                                | 55                   | 2,08                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 75                           | 20                                | 46                                | 55                   | 2,32                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 80                           | 20                                | 50                                | 55                   | 2,57                 |
| 26                  | 105,4                            | 110,0                            | 85                           | 20                                | 53                                | 55                   | 2,79                 |
| 27                  | 109,4                            | 114,0                            | 85                           | 20                                | 53                                | 55                   | 2,96                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 90                           | 20                                | 56                                | 55                   | 3,25                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 95                           | 20                                | 58                                | 55                   | 3,55                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 100                          | 20                                | 64                                | 55                   | 3,86                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 110                          | 20                                | 66                                | 55                   | 4,32                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 110                          | 20                                | 66                                | 55                   | 4,53                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 110                          | 20                                | 66                                | 55                   | 4,74                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 110                          | 20                                | 66                                | 55                   | 4,97                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 110                          | 20                                | 66                                | 55                   | 5,20                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 55                   | 5,64                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 55                   | 5,88                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 55                   | 6,14                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 55                   | 6,40                 |
| 40                  | 161,90                           | 167,0                            | 120                          | 25                                | 75                                | 55                   | 6,66                 |
| 38                  | 153,80                           | 160,0                            | 100                          | 23                                | 64                                | 60                   | 4,45                 |
| 45                  | 182,10                           | 188,0                            | 100                          | 23                                | 64                                | 60                   | 5,85                 |
| 57                  | 230,50                           | 237,0                            | 100                          | 23                                | 64                                | 60                   | 6,28                 |
| 76                  | 307,30                           | 314,0                            | 100                          | 23                                | 64                                | 60                   | 8,60                 |
| 95                  | 384,10                           | 390,0                            | 120                          | 23                                | 75                                | 67                   | 11,90                |
| 114                 | 460,90                           | 467,4                            | 120                          | 23                                | 75                                | 67                   | 15,15                |



Zahnbreite bf3 34,9 mm  
ba 1,0 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 10B-3 mit einseitiger Nabe

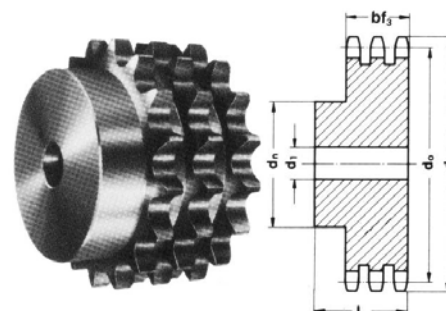
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 10 B-3  
(5/8"x3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø: 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 41,48                            | 47                               | 25                           | 12                                | 16                                | 55                    | 0,27                 |
| 9                   | 46,42                            | 53                               | 30                           | 12                                | 19                                | 55                    | 0,38                 |
| 10                  | 51,40                            | 58                               | 35                           | 16                                | 22                                | 55                    | 0,47                 |
| 11                  | 56,30                            | 63                               | 39                           | 16                                | 24                                | 55                    | 0,61                 |
| 12                  | 61,30                            | 68                               | 44                           | 16                                | 27                                | 55                    | 0,78                 |
| 13                  | 66,30                            | 73                               | 49                           | 16                                | 31                                | 55                    | 0,96                 |
| 14                  | 71,30                            | 78                               | 54                           | 16                                | 34                                | 55                    | 1,15                 |
| 15                  | 76,40                            | 83                               | 59                           | 16                                | 37                                | 55                    | 1,37                 |
| 16                  | 81,40                            | 88                               | 64                           | 16                                | 41                                | 60                    | 1,72                 |
| 17                  | 86,40                            | 93                               | 69                           | 16                                | 43                                | 60                    | 1,99                 |
| 18                  | 91,40                            | 98                               | 74                           | 16                                | 45                                | 60                    | 2,27                 |
| 19                  | 96,50                            | 103                              | 79                           | 16                                | 49                                | 60                    | 2,58                 |
| 20                  | 101,50                           | 108                              | 84                           | 16                                | 52                                | 60                    | 2,91                 |
| 21                  | 106,50                           | 113                              | 85                           | 16                                | 53                                | 60                    | 3,12                 |
| 22                  | 111,60                           | 118                              | 90                           | 20                                | 56                                | 60                    | 3,48                 |
| 23                  | 116,60                           | 123                              | 95                           | 20                                | 58                                | 60                    | 3,86                 |
| 24                  | 121,60                           | 128                              | 100                          | 20                                | 64                                | 60                    | 4,25                 |
| 25                  | 126,70                           | 134                              | 105                          | 20                                | 65                                | 60                    | 4,67                 |
| 26                  | 131,70                           | 139                              | 110                          | 20                                | 66                                | 60                    | 5,10                 |
| 27                  | 136,70                           | 144                              | 110                          | 20                                | 66                                | 60                    | 5,43                 |
| 28                  | 141,80                           | 148                              | 115                          | 20                                | 69                                | 60                    | 5,90                 |
| 29                  | 146,80                           | 154                              | 115                          | 20                                | 69                                | 60                    | 6,25                 |
| 30                  | 151,90                           | 159                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 6,65                 |
| 31                  | 156,90                           | 164                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 7,18                 |
| 32                  | 162,00                           | 169                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 7,56                 |
| 33                  | 167,00                           | 174                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 7,97                 |
| 34                  | 172,10                           | 179                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 8,36                 |
| 35                  | 177,10                           | 184                              | 120                          | 20                                | 75                                | 60                    | 8,74                 |
| 36                  | 182,10                           | 189                              | 120                          | 25                                | 75                                | 60                    | 9,15                 |
| 37                  | 187,20                           | 194                              | 120                          | 25                                | 75                                | 60                    | 9,61                 |
| 38                  | 192,20                           | 199                              | 120                          | 25                                | 75                                | 60                    | 10,08                |
| 39                  | 197,20                           | 204                              | 120                          | 25                                | 75                                | 60                    | 10,57                |
| 40                  | 202,30                           | 209                              | 120                          | 25                                | 75                                | 60                    | 11,07                |
| 38                  | 192,20                           | 200                              | 100                          | 31                                | 64                                | 60                    | 6,50                 |
| 45                  | 227,60                           | 235                              | 100                          | 31                                | 64                                | 60                    | 7,04                 |
| 57                  | 288,20                           | 296                              | 100                          | 31                                | 64                                | 63                    | 8,00                 |
| 76                  | 384,20                           | 392                              | 110                          | 34                                | 66                                | 67                    | 12,00                |
| 95                  | 480,10                           | 488                              | 125                          | 34                                | 77                                | 70                    | 19,40                |
| 114                 | 576,13                           | 584                              | 125                          | 34                                | 77                                | 80                    | 24,00                |



Zahnbreite bf3 42,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 12B-3 mit einseitiger Nabe

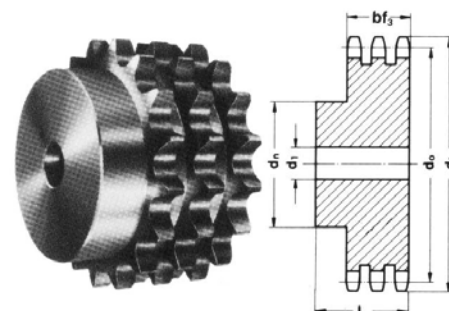
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 12 B-3  
(3/4"x7/16")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen-Ø: 12,07 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 49,8                             | 57                               | 31                           | 16                                | 20                                | 65                   | 0,45                 |
| 9                   | 55,7                             | 62                               | 37                           | 16                                | 23                                | 65                   | 0,64                 |
| 10                  | 61,6                             | 69                               | 42                           | 16                                | 27                                | 65                   | 0,86                 |
| 11                  | 67,6                             | 75                               | 47                           | 20                                | 29                                | 70                   | 1,09                 |
| 12                  | 73,6                             | 82                               | 53                           | 20                                | 32                                | 70                   | 1,39                 |
| 13                  | 79,6                             | 88                               | 59                           | 20                                | 36                                | 70                   | 1,72                 |
| 14                  | 85,6                             | 94                               | 65                           | 20                                | 41                                | 70                   | 2,08                 |
| 15                  | 91,6                             | 100                              | 71                           | 20                                | 44                                | 70                   | 2,47                 |
| 16                  | 97,6                             | 106                              | 77                           | 20                                | 47                                | 70                   | 2,89                 |
| 17                  | 103,7                            | 112                              | 83                           | 20                                | 52                                | 70                   | 3,34                 |
| 18                  | 109,7                            | 118                              | 89                           | 20                                | 55                                | 70                   | 3,83                 |
| 19                  | 115,7                            | 125                              | 95                           | 20                                | 58                                | 70                   | 4,35                 |
| 20                  | 121,8                            | 130                              | 100                          | 20                                | 64                                | 70                   | 4,87                 |
| 21                  | 127,8                            | 136                              | 100                          | 20                                | 64                                | 70                   | 5,20                 |
| 22                  | 133,9                            | 142                              | 100                          | 20                                | 64                                | 70                   | 5,65                 |
| 23                  | 139,9                            | 149                              | 110                          | 20                                | 66                                | 70                   | 6,38                 |
| 24                  | 145,9                            | 154                              | 110                          | 20                                | 66                                | 70                   | 6,87                 |
| 25                  | 152,0                            | 160                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 7,77                 |
| 26                  | 158,0                            | 166                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 8,21                 |
| 27                  | 164,1                            | 173                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 8,77                 |
| 28                  | 170,1                            | 178                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 9,35                 |
| 29                  | 176,2                            | 184                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 9,96                 |
| 30                  | 182,3                            | 191                              | 120                          | 20                                | 75                                | 70                   | 10,59                |
| 31                  | 188,3                            | 196                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 11,55                |
| 32                  | 194,4                            | 204                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 12,22                |
| 33                  | 200,4                            | 209                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 12,92                |
| 34                  | 206,5                            | 215                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 13,64                |
| 35                  | 212,5                            | 221                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 14,38                |
| 36                  | 218,6                            | 227                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 15,14                |
| 37                  | 224,6                            | 233                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 15,93                |
| 38                  | 230,7                            | 239                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 16,73                |
| 39                  | 236,7                            | 245                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 17,57                |
| 40                  | 242,8                            | 252                              | 130                          | 25                                | 80                                | 70                   | 18,42                |
| 38                  | 230,7                            | 239                              | 100                          | 31                                | 64                                | 60                   | 10,00                |
| 45                  | 273,1                            | 283                              | 100                          | 31                                | 64                                | 60                   | 13,30                |
| 57                  | 345,8                            | 354                              | 100                          | 31                                | 64                                | 63                   | 15,25                |
| 76                  | 461,0                            | 470                              | 110                          | 34                                | 66                                | 67                   | 27,20                |
| 95                  | 576,2                            | 586                              | 125                          | 34                                | 77                                | 70                   | 36,40                |
| 114                 | 691,4                            | 701                              | 125                          | 34                                | 77                                | 80                   | 41,10                |



Zahnbreite bf3 49,8 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 16B-3 mit einseitiger Nabe

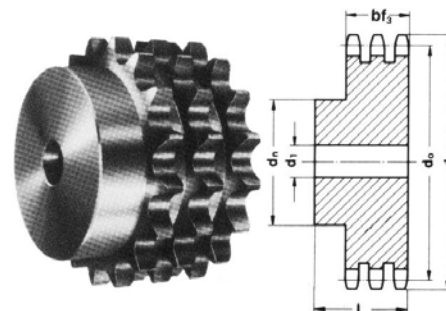
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 16 B-3  
(1"x17,02mm")  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø: 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 66,37                            | 77,0                             | 42                           | 20                                | 27                                | 95                   | 1,19                 |
| 9                   | 74,30                            | 85,0                             | 50                           | 20                                | 31                                | 95                   | 1,68                 |
| 10                  | 82,20                            | 93,0                             | 56                           | 20                                | 35                                | 95                   | 2,24                 |
| 11                  | 90,10                            | 100,0                            | 64                           | 25                                | 41                                | 100                  | 2,86                 |
| 12                  | 98,10                            | 109,0                            | 72                           | 25                                | 44                                | 100                  | 3,62                 |
| 13                  | 106,10                           | 117,0                            | 80                           | 25                                | 49                                | 100                  | 4,45                 |
| 14                  | 114,10                           | 125,0                            | 88                           | 25                                | 55                                | 100                  | 5,37                 |
| 15                  | 122,20                           | 133,0                            | 96                           | 25                                | 58                                | 100                  | 6,37                 |
| 16                  | 130,20                           | 141,0                            | 104                          | 30                                | 65                                | 100                  | 7,45                 |
| 17                  | 138,20                           | 149,0                            | 112                          | 30                                | 67                                | 100                  | 8,60                 |
| 18                  | 146,30                           | 157,0                            | 120                          | 30                                | 75                                | 100                  | 9,84                 |
| 19                  | 154,30                           | 165,0                            | 128                          | 30                                | 78                                | 100                  | 11,16                |
| 20                  | 162,40                           | 173,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 12,36                |
| 21                  | 170,40                           | 181,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 13,56                |
| 22                  | 178,50                           | 189,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 14,82                |
| 23                  | 186,50                           | 198,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 16,15                |
| 24                  | 194,60                           | 206,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 17,53                |
| 25                  | 202,70                           | 214,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 18,99                |
| 26                  | 210,70                           | 222,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 20,34                |
| 27                  | 218,80                           | 230,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 21,92                |
| 28                  | 226,80                           | 238,0                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 23,57                |
| 29                  | 234,90                           | 245,8                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 25,27                |
| 30                  | 243,00                           | 255,4                            | 130                          | 30                                | 80                                | 100                  | 27,05                |
| 31                  | 251,10                           | 262,0                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 29,23                |
| 32                  | 259,10                           | 270,0                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 31,13                |
| 33                  | 267,20                           | 278,5                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 33,10                |
| 34                  | 275,30                           | 287,0                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 35,13                |
| 35                  | 283,40                           | 296,2                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 37,23                |
| 36                  | 291,40                           | 304,6                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 39,39                |
| 37                  | 299,50                           | 312,6                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 40,79                |
| 38                  | 307,60                           | 320,7                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 43,90                |
| 39                  | 315,70                           | 328,8                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 46,15                |
| 40                  | 323,70                           | 336,9                            | 140                          | 30                                | 90                                | 100                  | 48,67                |
| 38                  | 307,60                           | 320,0                            | 160                          | 44                                | 100                               | 100                  | 25,40                |
| 45                  | 364,10                           | 377,0                            | 160                          | 44                                | 100                               | 100                  | 33,60                |
| 57                  | 461,10                           | 474,0                            | 165                          | 44                                | 105                               | 100                  | 44,70                |
| 76                  | 614,60                           | 627,0                            | 200                          | 44                                | 125                               | 110                  | 63,10                |
| 95                  | 768,22                           | 781,1                            | 200                          | 49                                | 125                               | 110                  | 77,00                |
| 114                 | 921,81                           | 934,3                            | 200                          | 49                                | 125                               | 115                  | 97,00                |



Zahnbreite bf3 79,6 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 20B-3 mit einseitiger Nabe

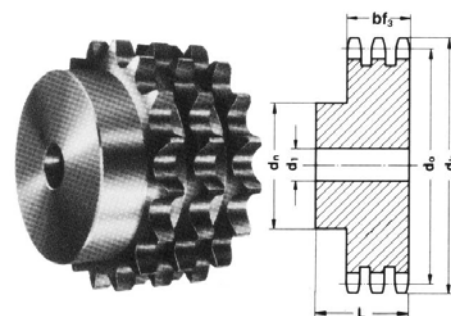
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 20 B-3  
(1 1/4"x3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen-Ø: 19,05 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbuchung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 82,96                            | 98,1                             | 53                           | 20                                | 33                                | 110                  | 2,15                 |
| 9                   | 92,80                            | 108,0                            | 63                           | 20                                | 40                                | 110                  | 3,05                 |
| 10                  | 102,70                           | 117,9                            | 70                           | 20                                | 44                                | 110                  | 4,04                 |
| 11                  | 112,68                           | 127,8                            | 80                           | 20                                | 47                                | 115                  | 5,19                 |
| 12                  | 122,70                           | 137,8                            | 90                           | 20                                | 53                                | 115                  | 6,55                 |
| 13                  | 132,70                           | 147,8                            | 100                          | 20                                | 59                                | 115                  | 8,06                 |
| 14                  | 142,70                           | 157,8                            | 110                          | 20                                | 63                                | 115                  | 9,71                 |
| 15                  | 152,70                           | 167,9                            | 120                          | 20                                | 64                                | 115                  | 11,50                |
| 16                  | 162,80                           | 177,9                            | 120                          | 25                                | 64                                | 115                  | 13,06                |
| 17                  | 172,80                           | 187,9                            | 120                          | 25                                | 64                                | 115                  | 14,65                |
| 18                  | 182,90                           | 198,0                            | 120                          | 25                                | 64                                | 115                  | 16,54                |
| 19                  | 192,90                           | 208,1                            | 120                          | 25                                | 64                                | 115                  | 18,45                |
| 20                  | 203,00                           | 218,1                            | 120                          | 25                                | 64                                | 115                  | 20,48                |
| 21                  | 213,00                           | 228,2                            | 140                          | 25                                | 90                                | 115                  | 23,38                |
| 22                  | 223,10                           | 238,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 115                  | 25,64                |
| 23                  | 233,20                           | 248,3                            | 140                          | 25                                | 90                                | 115                  | 28,00                |
| 24                  | 243,20                           | 258,4                            | 140                          | 25                                | 90                                | 115                  | 30,49                |
| 25                  | 253,30                           | 268,5                            | 140                          | 25                                | 90                                | 115                  | 33,09                |
| 26                  | 263,40                           | 278,6                            | 150                          | 25                                | 92                                | 115                  | 36,23                |
| 27                  | 273,50                           | 288,6                            | 150                          | 25                                | 92                                | 115                  | 39,06                |
| 28                  | 283,60                           | 298,7                            | 150                          | 25                                | 92                                | 115                  | 42,00                |
| 29                  | 293,70                           | 308,8                            | 150                          | 25                                | 92                                | 115                  | 45,10                |
| 30                  | 303,80                           | 318,9                            | 150                          | 25                                | 92                                | 115                  | 48,23                |
| 31                  | 313,90                           | 329,0                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 52,30                |
| 32                  | 323,90                           | 339,1                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 54,91                |
| 33                  | 334,00                           | 349,2                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 57,75                |
| 34                  | 334,10                           | 359,3                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 62,06                |
| 35                  | 354,20                           | 369,4                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 65,80                |
| 36                  | 364,30                           | 379,5                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 69,66                |
| 37                  | 374,40                           | 389,5                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 73,10                |
| 38                  | 384,50                           | 399,6                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 77,72                |
| 39                  | 394,60                           | 409,7                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 82,00                |
| 40                  | 404,70                           | 419,8                            | 150                          | 30                                | 92                                | 115                  | 86,24                |
| 38                  | 384,50                           | 400,0                            | 180                          | 56                                | 110                               | 110                  | 52,00                |
| 45                  | 455,20                           | 470,3                            | 180                          | 56                                | 110                               | 110                  | 71,50                |
| 57                  | 576,40                           | 592,0                            | 180                          | 60                                | 110                               | 125                  | 115,00               |
| 76                  | 768,20                           | 784,0                            | 200                          | 60                                | 120                               | 140                  | 165,00               |



Zahnbreite bf3 91,0 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 24B-3 mit einseitiger Nabe

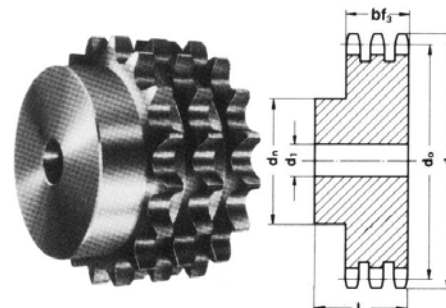
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 24 B-3  
(1 1/2 x 1")  
Teilung: 38,1 mm  
lichte Weite: 25,4 mm  
Rollen-Ø: 25,4 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 99,55                            | 115,0                            | 58                           | 25                                | 35                                | 140                   | 4,00                 |
| 9                   | 111,40                           | 126,4                            | 70                           | 25                                | 45                                | 140                   | 5,62                 |
| 10                  | 123,30                           | 138,0                            | 80                           | 25                                | 50                                | 140                   | 7,45                 |
| 11                  | 135,21                           | 150,0                            | 90                           | 25                                | 57                                | 150                   | 9,73                 |
| 12                  | 147,20                           | 162,0                            | 102                          | 25                                | 62                                | 150                   | 12,24                |
| 13                  | 159,20                           | 174,2                            | 114                          | 25                                | 70                                | 150                   | 15,02                |
| 14                  | 171,20                           | 186,2                            | 128                          | 25                                | 80                                | 150                   | 18,16                |
| 15                  | 183,30                           | 198,2                            | 132                          | 25                                | 82                                | 150                   | 21,09                |
| 16                  | 195,30                           | 210,3                            | 136                          | 25                                | 88                                | 150                   | 24,25                |
| 17                  | 207,30                           | 222,3                            | 136                          | 25                                | 88                                | 150                   | 27,42                |
| 18                  | 219,40                           | 234,3                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 32,12                |
| 19                  | 231,50                           | 246,5                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 35,74                |
| 20                  | 243,50                           | 258,6                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 39,57                |
| 21                  | 255,70                           | 270,6                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 42,98                |
| 22                  | 267,70                           | 282,7                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 47,25                |
| 23                  | 279,80                           | 294,8                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 51,74                |
| 24                  | 291,90                           | 306,8                            | 160                          | 25                                | 105                               | 150                   | 56,44                |
| 25                  | 304,00                           | 319,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 61,37                |
| 26                  | 316,10                           | 331,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 66,52                |
| 27                  | 328,20                           | 343,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 71,88                |
| 28                  | 340,30                           | 355,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 77,46                |
| 29                  | 352,40                           | 367,3                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 83,10                |
| 30                  | 364,50                           | 379,5                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 89,28                |
| 31                  | 376,60                           | 391,6                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 95,30                |
| 32                  | 388,70                           | 403,7                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 101,97               |
| 33                  | 400,80                           | 415,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 108,10               |
| 34                  | 412,90                           | 427,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 115,55               |
| 35                  | 425,00                           | 440,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 122,64               |
| 36                  | 437,20                           | 452,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 130,77               |
| 37                  | 449,30                           | 464,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 138,15               |
| 38                  | 461,40                           | 476,2                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 145,28               |
| 39                  | 488,50                           | 473,5                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 155,66               |
| 40                  | 485,60                           | 500,6                            | 160                          | 30                                | 105                               | 150                   | 161,46               |
| 38                  | 461,40                           | 476,0                            | 200                          | 60                                | 120                               | 150                   | 42,50                |
| 45                  | 546,20                           | 561,0                            | 200                          | 60                                | 120                               | 150                   | 72,00                |
| 57                  | 691,60                           | 707,0                            | 200                          | 70                                | 120                               | 150                   | 119,40               |
| 76                  | 921,90                           | 937,0                            | 250                          | 70                                | 150                               | 150                   | 180,00               |



Zahnbreite bf3 120,3 mm  
ba 4,0 mm  
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

# Kettenrad 28B-3 mit einseitiger Nabe

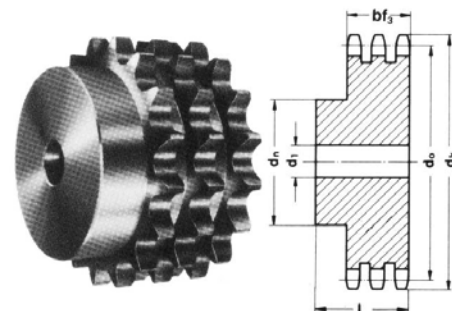
## für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 28 B-3  
(1 3/4 x 1 1/4")  
Teilung: 44,45 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 27,94 mm

### Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 8                   | 116,15                           | 132,0                            | 74                           | 25                                | 46                                | 180                  | 7,04                 |
| 9                   | 129,96                           | 148,4                            | 88                           | 25                                | 52                                | 180                  | 9,89                 |
| 10                  | 143,85                           | 162,3                            | 100                          | 25                                | 61                                | 180                  | 13,10                |
| 11                  | 157,77                           | 176,3                            | 112                          | 25                                | 64                                | 180                  | 16,73                |
| 12                  | 171,74                           | 189,3                            | 125                          | 25                                | 78                                | 180                  | 20,84                |
| 13                  | 185,75                           | 204,2                            | 130                          | 25                                | 70                                | 180                  | 24,70                |
| 14                  | 199,76                           | 218,2                            | 130                          | 25                                | 70                                | 180                  | 28,93                |
| 15                  | 213,79                           | 232,3                            | 145                          | 30                                | 91                                | 180                  | 34,58                |
| 16                  | 227,84                           | 246,3                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                  | 40,44                |
| 17                  | 241,90                           | 260,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                  | 45,77                |
| 18                  | 255,98                           | 274,0                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                  | 51,76                |
| 19                  | 270,06                           | 289,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 58,07                |
| 20                  | 284,15                           | 303,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 64,49                |
| 21                  | 298,24                           | 317,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 71,28                |
| 22                  | 312,34                           | 331,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 78,10                |
| 23                  | 326,44                           | 345,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 85,94                |
| 24                  | 340,55                           | 359,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 101,40               |
| 25                  | 354,66                           | 373,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 112,07               |
| 26                  | 368,77                           | 387,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 119,10               |
| 27                  | 382,88                           | 401,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 126,16               |
| 28                  | 397,00                           | 416,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 132,89               |
| 29                  | 411,12                           | 430,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 141,05               |
| 30                  | 425,24                           | 444,0                            | 180                          | 30                                | 100                               | 180                  | 148,79               |
| 31                  | 439,37                           | 458,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 157,65               |
| 32                  | 453,49                           | 472,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 166,97               |
| 33                  | 467,62                           | 486,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 177,40               |
| 34                  | 481,75                           | 500,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 189,87               |
| 35                  | 495,88                           | 514,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 204,68               |
| 36                  | 510,01                           | 529,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 219,10               |
| 37                  | 524,13                           | 543,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 232,69               |
| 38                  | 538,27                           | 557,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 244,01               |
| 39                  | 552,40                           | 571,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 257,50               |
| 40                  | 566,54                           | 585,0                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                  | 271,10               |



Zahnbreite bf3 120,3 mm  
ba 4,0 mm  
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenrad 32B-3 mit einseitiger Nabe

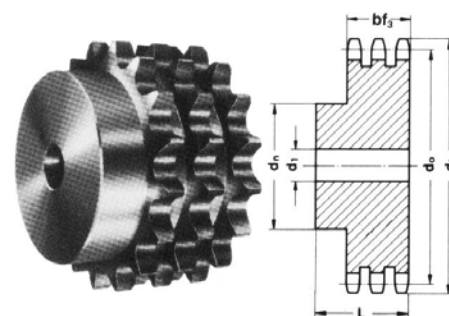
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32 B-3  
(2" x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d <sub>1</sub> | Bohrung<br>max.<br>d <sub>2</sub> | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 132,74                           | 153,2                            | 82                           | 30                                | 51                                | 180                   | 9,90                 |
| 9                   | 148,54                           | 169,0                            | 88                           | 30                                | 52                                | 180                   | 13,65                |
| 10                  | 164,39                           | 185,0                            | 104                          | 30                                | 60                                | 180                   | 17,97                |
| 11                  | 180,31                           | 200,8                            | 120                          | 30                                | 64                                | 180                   | 22,22                |
| 12                  | 196,29                           | 216,8                            | 133                          | 30                                | 71                                | 180                   | 27,23                |
| 13                  | 212,29                           | 232,8                            | 145                          | 30                                | 91                                | 180                   | 32,98                |
| 14                  | 228,29                           | 248,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                   | 38,50                |
| 15                  | 244,30                           | 264,8                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                   | 45,04                |
| 16                  | 260,40                           | 280,9                            | 160                          | 30                                | 105                               | 180                   | 51,50                |
| 17                  | 276,46                           | 296,9                            | 180                          | 30                                | 115                               | 180                   | 61,45                |
| 18                  | 292,55                           | 313,0                            | 180                          | 30                                | 115                               | 180                   | 68,85                |
| 19                  | 308,66                           | 329,1                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 76,73                |
| 20                  | 324,71                           | 345,2                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 85,07                |
| 21                  | 340,82                           | 361,3                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 93,89                |
| 22                  | 356,98                           | 377,5                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 102,54               |
| 23                  | 373,08                           | 393,6                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 112,93               |
| 24                  | 389,18                           | 409,7                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 123,40               |
| 25                  | 405,33                           | 425,8                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 133,86               |
| 26                  | 421,44                           | 441,9                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 149,00               |
| 27                  | 437,59                           | 458,1                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 164,14               |
| 28                  | 453,69                           | 474,2                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 179,28               |
| 30                  | 486,00                           | 506,5                            | 200                          | 30                                | 110                               | 180                   | 194,42               |



Zahnbreite bf3 120,3 mm  
ba 4,0 mm  
rx 38,0 mm

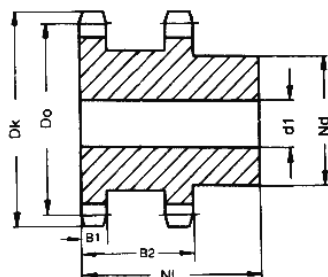
ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45



# Doppelkettenräder

passend für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten  
nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



Maße in mm

| Artikel Nr.            | Zähnezahl z | Kopfkreis-<br>Ø D <sub>k</sub> | Teilkreis-<br>Ø D <sub>0</sub> | Zahnbreite B <sub>1</sub> | Gesamtzahnbreite B <sub>2</sub> | Naben-<br>Ø N <sub>d</sub> | Nabenlänge NL | Vorbohrung d <sub>1</sub> |
|------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|
| <b>Tlg. ½" x 5/16"</b> |             |                                |                                |                           |                                 |                            |               |                           |
| DKR-08B-12/12          | 12          | 53,0                           | 49,07                          | 7                         | 28                              | 35                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-13/13          | 13          | 57,0                           | 53,06                          | 7                         | 28                              | 38                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-14/14          | 14          | 61,5                           | 57,07                          | 7                         | 28                              | 42                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-15/15          | 15          | 65,5                           | 61,09                          | 7                         | 28                              | 46                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-16/16          | 16          | 69,5                           | 65,10                          | 7                         | 28                              | 50                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-17/17          | 17          | 73,5                           | 69,11                          | 7                         | 28                              | 54                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-18/18          | 18          | 77,5                           | 73,14                          | 7                         | 28                              | 58                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-19/19          | 19          | 81,5                           | 77,16                          | 7                         | 28                              | 62                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-20/20          | 20          | 85,5                           | 81,19                          | 7                         | 28                              | 66                         | 44            | 15                        |
| DKR-08B-21/21          | 21          | 89,5                           | 85,22                          | 7                         | 28                              | 70                         | 44            | 15                        |

|                         |    |       |       |   |    |    |    |    |
|-------------------------|----|-------|-------|---|----|----|----|----|
| <b>Tlg. 5/8" x 3/8"</b> |    |       |       |   |    |    |    |    |
| DKR-10B-12/12           | 12 | 67,0  | 61,34 | 9 | 36 | 44 | 53 | 20 |
| DKR-10B-13/13           | 13 | 72,0  | 66,32 | 9 | 36 | 49 | 53 | 20 |
| DKR-10B-14/14           | 14 | 77,0  | 71,34 | 9 | 36 | 54 | 53 | 20 |
| DKR-10B-15/15           | 15 | 83,0  | 76,36 | 9 | 36 | 59 | 53 | 20 |
| DKR-10B-16/16           | 16 | 88,0  | 81,37 | 9 | 36 | 64 | 53 | 20 |
| DKR-10B-17/17           | 17 | 93,0  | 86,39 | 9 | 36 | 69 | 53 | 20 |
| DKR-10B-18/18           | 18 | 98,0  | 91,42 | 9 | 36 | 74 | 53 | 20 |
| DKR-10B-19/19           | 19 | 103,0 | 96,45 | 9 | 36 | 79 | 53 | 20 |

|                        |    |       |        |      |    |    |    |    |
|------------------------|----|-------|--------|------|----|----|----|----|
| <b>Tlg. ¾" x 7/16"</b> |    |       |        |      |    |    |    |    |
| DKR-12B-12/12          | 12 | 80,5  | 73,61  | 10,8 | 38 | 53 | 60 | 20 |
| DKR-12B-13/13          | 13 | 86,5  | 79,59  | 10,8 | 38 | 59 | 60 | 20 |
| DKR-12B-14/14          | 14 | 92,5  | 85,61  | 10,8 | 38 | 65 | 60 | 20 |
| DKR-12B-15/15          | 15 | 99,0  | 91,63  | 10,8 | 38 | 71 | 60 | 20 |
| DKR-12B-16/16          | 16 | 104,5 | 97,65  | 10,8 | 38 | 77 | 60 | 20 |
| DKR-12B-17/17          | 17 | 111,5 | 103,67 | 10,8 | 38 | 83 | 60 | 20 |
| DKR-12B-18/18          | 18 | 117,5 | 109,71 | 10,8 | 38 | 89 | 60 | 20 |
| DKR-12B-19/19          | 19 | 123,0 | 115,75 | 10,8 | 38 | 95 | 60 | 20 |

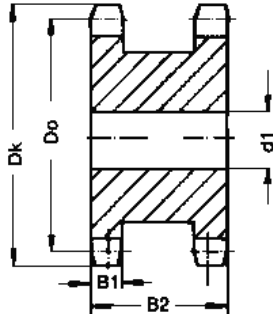
|                           |    |       |        |      |    |     |    |    |
|---------------------------|----|-------|--------|------|----|-----|----|----|
| <b>Tlg. 1" x 17,02 mm</b> |    |       |        |      |    |     |    |    |
| DKR-16B-12/12             | 12 | 107,0 | 98,14  | 15,8 | 55 | 72  | 80 | 25 |
| DKR-16B-13/13             | 13 | 116,0 | 106,12 | 15,8 | 55 | 80  | 80 | 25 |
| DKR-16B-14/14             | 14 | 123,0 | 114,15 | 15,8 | 55 | 88  | 80 | 25 |
| DKR-16B-15/15             | 15 | 132,0 | 122,17 | 15,8 | 55 | 96  | 80 | 25 |
| DKR-16B-16/16             | 16 | 140,0 | 130,20 | 15,8 | 55 | 104 | 80 | 25 |
| DKR-16B-17/17             | 17 | 148,0 | 138,22 | 15,8 | 55 | 112 | 80 | 25 |

Werkstoff: Stahl, Mindestfestigkeit: 490 N/mm<sup>2</sup>

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

# Doppelkettenradscheiben

passend für zwei nebeneinander laufende Einfach-Rollenketten  
nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



Maße in mm

| Artikel Nr.            | Zähnezahl z | Kopfkreis-<br>Ø<br>D <sub>k</sub> | Teilkreis-<br>Ø<br>D <sub>0</sub> | Zahn-<br>breite<br>B <sub>1</sub> | Gesamt-<br>zahnbreite<br>B <sub>2</sub> | Vor-<br>bohrung<br>d <sub>1</sub> |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Tlg. ½" x 5/16"</b> |             |                                   |                                   |                                   |                                         |                                   |
| DKS-08B-12/12          | 12          | 53,0                              | 49,07                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-13/13          | 13          | 57,0                              | 53,06                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-14/14          | 14          | 61,5                              | 57,07                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-15/15          | 15          | 65,5                              | 61,09                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-16/16          | 16          | 69,5                              | 65,10                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-17/17          | 17          | 73,5                              | 69,11                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-18/18          | 18          | 77,5                              | 73,14                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-19/19          | 19          | 81,5                              | 77,16                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-20/20          | 20          | 85,5                              | 81,19                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |
| DKS-08B-21/21          | 21          | 89,5                              | 85,22                             | 7                                 | 28                                      | 15                                |

|                         |    |       |       |   |    |    |
|-------------------------|----|-------|-------|---|----|----|
| <b>Tlg. 5/8" x 3/8"</b> |    |       |       |   |    |    |
| DKS-10B-12/12           | 12 | 67,0  | 61,34 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-13/13           | 13 | 72,0  | 66,32 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-14/14           | 14 | 77,0  | 71,34 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-15/15           | 15 | 83,0  | 76,36 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-16/16           | 16 | 88,0  | 81,37 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-17/17           | 17 | 93,0  | 86,39 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-18/18           | 18 | 98,0  | 91,42 | 9 | 36 | 20 |
| DKS-10B-19/19           | 19 | 103,0 | 96,45 | 9 | 36 | 20 |

|                        |    |       |        |      |    |    |
|------------------------|----|-------|--------|------|----|----|
| <b>Tlg. ¾" x 7/16"</b> |    |       |        |      |    |    |
| DKS-12B-12/12          | 12 | 80,5  | 73,61  | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-13/13          | 13 | 86,5  | 79,59  | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-14/14          | 14 | 92,5  | 85,61  | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-15/15          | 15 | 99,0  | 91,63  | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-16/16          | 16 | 104,5 | 97,65  | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-17/17          | 17 | 111,5 | 103,67 | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-18/18          | 18 | 117,5 | 109,71 | 10,8 | 38 | 20 |
| DKS-12B-19/19          | 19 | 123,0 | 115,75 | 10,8 | 38 | 20 |

|                           |    |       |        |      |    |    |
|---------------------------|----|-------|--------|------|----|----|
| <b>Tlg. 1" x 17,02 mm</b> |    |       |        |      |    |    |
| DKS-16B-12/12             | 12 | 107,0 | 98,14  | 15,8 | 55 | 25 |
| DKS-16B-13/13             | 13 | 116,0 | 106,12 | 15,8 | 55 | 25 |
| DKS-16B-14/14             | 14 | 123,0 | 114,15 | 15,8 | 55 | 25 |
| DKS-16B-15/15             | 15 | 132,0 | 122,17 | 15,8 | 55 | 25 |
| DKS-16B-16/16             | 16 | 140,0 | 130,20 | 15,8 | 55 | 25 |
| DKS-16B-17/17             | 17 | 148,0 | 138,22 | 15,8 | 55 | 25 |

Werkstoff: Stahl, Mindestfestigkeit: 490 N/mm<sup>2</sup>

Alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen.

# Kettenradscheibe 04-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

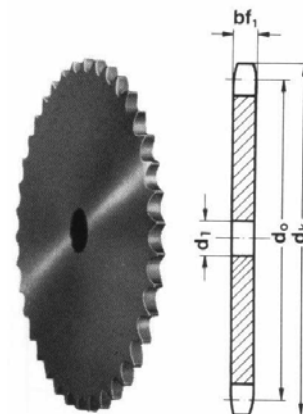


ISO-Nr.: 04-1  
(6 x 2,8 mm)  
Teilung: 6,0 mm  
lichte Weite: 2,8 mm  
Rollen-Ø: 4,0 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 15,67          | 18,0           | 5               | 0,01           |
| 9              | 17,54          | 19,9           | 5               | 0,01           |
| 10             | 19,42          | 21,7           | 6               | 0,01           |
| 11             | 21,30          | 23,6           | 6               | 0,01           |
| 12             | 23,18          | 25,4           | 6               | 0,01           |
| 13             | 25,05          | 27,3           | 8               | 0,01           |
| 14             | 26,96          | 29,2           | 8               | 0,01           |
| 15             | 28,86          | 31,1           | 8               | 0,01           |
| 16             | 30,76          | 33,0           | 8               | 0,01           |
| 17             | 32,65          | 35,0           | 8               | 0,01           |
| 18             | 34,55          | 36,9           | 8               | 0,02           |
| 19             | 36,44          | 38,8           | 8               | 0,02           |
| 20             | 38,34          | 40,7           | 8               | 0,02           |
| 21             | 40,25          | 42,6           | 8               | 0,02           |
| 22             | 42,16          | 44,5           | 8               | 0,03           |
| 23             | 44,06          | 46,4           | 8               | 0,03           |
| 24             | 45,96          | 48,3           | 8               | 0,03           |
| 25             | 47,87          | 50,2           | 8               | 0,03           |
| 26             | 49,77          | 52,1           | 8               | 0,03           |
| 27             | 51,67          | 54,0           | 8               | 0,04           |
| 28             | 53,58          | 55,9           | 8               | 0,04           |
| 29             | 55,50          | 57,8           | 8               | 0,04           |
| 30             | 57,42          | 59,8           | 8               | 0,05           |
| 31             | 59,31          | 61,7           | 8               | 0,05           |
| 32             | 61,21          | 63,6           | 8               | 0,05           |
| 33             | 63,11          | 65,5           | 8               | 0,06           |
| 34             | 65,02          | 67,4           | 8               | 0,06           |
| 35             | 66,93          | 69,3           | 8               | 0,07           |
| 36             | 68,84          | 71,2           | 8               | 0,07           |
| 37             | 70,75          | 73,1           | 8               | 0,07           |
| 38             | 72,66          | 75,0           | 8               | 0,08           |
| 39             | 74,56          | 76,9           | 8               | 0,08           |
| 40             | 76,47          | 78,9           | 8               | 0,09           |
| 41             | 78,38          | 80,8           | 10              | 0,09           |
| 42             | 80,28          | 82,7           | 10              | 0,10           |
| 43             | 82,19          | 84,7           | 10              | 0,10           |
| 44             | 84,10          | 86,6           | 10              | 0,10           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 86,01          | 88,5           | 10              | 0,11           |
| 46             | 87,92          | 90,4           | 10              | 0,12           |
| 47             | 89,83          | 92,3           | 10              | 0,12           |
| 48             | 91,74          | 94,2           | 10              | 0,13           |
| 49             | 93,64          | 96,1           | 10              | 0,13           |
| 50             | 95,55          | 98,0           | 10              | 0,14           |
| 51             | 97,47          | 99,9           | 12              | 0,24           |
| 52             | 99,37          | 101,8          | 12              | 0,25           |
| 53             | 101,27         | 103,7          | 12              | 0,25           |
| 54             | 103,17         | 105,6          | 12              | 0,26           |
| 55             | 105,08         | 107,6          | 12              | 0,27           |
| 56             | 107,00         | 109,5          | 12              | 0,28           |
| 57             | 108,93         | 111,4          | 12              | 0,29           |
| 58             | 110,82         | 113,3          | 12              | 0,30           |
| 59             | 112,71         | 115,2          | 12              | 0,31           |
| 60             | 114,62         | 117,1          | 12              | 0,33           |
| 62             | 118,45         | 120,9          | 14              | 0,35           |
| 64             | 122,27         | 124,7          | 14              | 0,37           |
| 65             | 124,18         | 126,6          | 14              | 0,38           |
| 66             | 126,09         | 128,5          | 14              | 0,40           |
| 68             | 129,91         | 132,4          | 14              | 0,42           |
| 70             | 133,73         | 136,2          | 14              | 0,45           |
| 72             | 137,55         | 140,0          | 14              | 0,48           |
| 75             | 143,28         | 145,7          | 16              | 0,51           |
| 76             | 145,19         | 147,6          | 16              | 0,53           |
| 78             | 149,01         | 151,5          | 16              | 0,56           |
| 80             | 152,82         | 155,3          | 16              | 0,59           |
| 85             | 162,37         | 164,8          | 16              | 0,67           |
| 90             | 171,92         | 174,4          | 16              | 0,77           |
| 95             | 181,47         | 183,9          | 16              | 0,85           |
| 100            | 191,01         | 193,5          | 16              | 0,94           |
| 110            | 210,11         | 211,6          | 16              | 1,08           |
| 114            | 217,75         | 220,2          | 16              | 1,23           |
| 120            | 229,20         | 231,7          | 16              | 1,37           |
| 125            | 238,75         | 241,2          | 16              | 1,48           |



Zahnbreite bf1 2,6 mm  
ba 0,7 mm  
rx 6,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 05B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

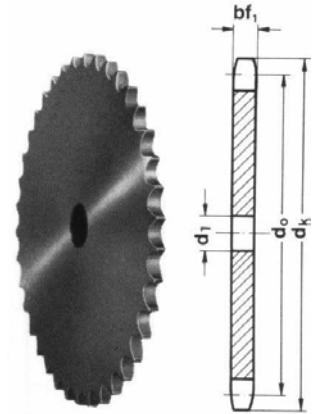


ISO-Nr.: 05B-1  
(8 x 3 mm)  
Teilung: 8 mm  
lichte Weite: 3 mm  
Rollen-Ø: 5 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 20,90          | 24,0           | 6               | 0,01           |
| 9              | 23,39          | 26,6           | 6               | 0,01           |
| 10             | 25,89          | 29,2           | 8               | 0,01           |
| 11             | 28,39          | 31,7           | 8               | 0,01           |
| 12             | 30,91          | 34,2           | 8               | 0,01           |
| 13             | 33,42          | 36,7           | 8               | 0,01           |
| 14             | 35,95          | 39,2           | 8               | 0,02           |
| 15             | 38,48          | 41,7           | 8               | 0,02           |
| 16             | 41,01          | 44,3           | 8               | 0,02           |
| 17             | 43,53          | 46,8           | 8               | 0,03           |
| 18             | 46,07          | 49,3           | 8               | 0,03           |
| 19             | 48,61          | 51,9           | 8               | 0,03           |
| 20             | 51,14          | 54,4           | 8               | 0,04           |
| 21             | 53,67          | 57,0           | 8               | 0,04           |
| 22             | 56,21          | 59,5           | 8               | 0,05           |
| 23             | 58,75          | 62,0           | 8               | 0,05           |
| 24             | 61,29          | 64,6           | 8               | 0,06           |
| 25             | 63,83          | 67,5           | 8               | 0,06           |
| 26             | 66,37          | 69,5           | 10              | 0,07           |
| 27             | 68,91          | 72,2           | 10              | 0,07           |
| 28             | 71,45          | 74,8           | 10              | 0,08           |
| 29             | 73,99          | 77,3           | 10              | 0,09           |
| 30             | 76,53          | 79,8           | 10              | 0,09           |
| 31             | 79,08          | 82,4           | 10              | 0,10           |
| 32             | 81,61          | 84,9           | 10              | 0,11           |
| 33             | 84,16          | 87,5           | 10              | 0,11           |
| 34             | 86,70          | 90,0           | 10              | 0,12           |
| 35             | 89,24          | 92,5           | 10              | 0,13           |
| 36             | 97,79          | 95,0           | 10              | 0,13           |
| 37             | 94,33          | 97,6           | 10              | 0,14           |
| 38             | 96,88          | 100,2          | 10              | 0,15           |
| 39             | 99,42          | 102,7          | 10              | 0,16           |
| 40             | 101,97         | 105,2          | 10              | 0,17           |
| 41             | 104,51         | 107,8          | 12              | 0,21           |
| 42             | 107,05         | 110,4          | 12              | 0,28           |
| 43             | 109,60         | 112,9          | 12              | 0,29           |
| 44             | 112,14         | 115,5          | 12              | 0,31           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 114,69         | 118,0          | 12              | 0,34           |
| 46             | 117,23         | 120,6          | 12              | 0,35           |
| 47             | 119,77         | 123,1          | 12              | 0,37           |
| 48             | 122,32         | 125,6          | 12              | 0,38           |
| 49             | 124,86         | 128,2          | 12              | 0,40           |
| 50             | 127,41         | 130,7          | 12              | 0,41           |
| 51             | 129,95         | 133,3          | 14              | 0,43           |
| 52             | 132,49         | 135,8          | 14              | 0,45           |
| 53             | 135,04         | 138,4          | 14              | 0,47           |
| 54             | 137,59         | 140,9          | 14              | 0,48           |
| 55             | 140,13         | 143,5          | 14              | 0,49           |
| 56             | 142,68         | 146,0          | 14              | 0,51           |
| 57             | 145,22         | 148,6          | 14              | 0,53           |
| 58             | 147,77         | 151,0          | 14              | 0,55           |
| 59             | 150,31         | 153,6          | 14              | 0,57           |
| 60             | 152,85         | 156,2          | 14              | 0,59           |
| 62             | 157,95         | 162,0          | 16              | 0,63           |
| 64             | 163,04         | 167,1          | 16              | 0,67           |
| 65             | 165,58         | 169,2          | 16              | 0,69           |
| 66             | 168,13         | 172,2          | 16              | 0,72           |
| 68             | 173,22         | 177,3          | 16              | 0,77           |
| 70             | 178,31         | 182,4          | 16              | 0,81           |
| 72             | 183,41         | 187,5          | 20              | 0,88           |
| 75             | 191,04         | 195,1          | 20              | 0,93           |
| 76             | 193,59         | 197,7          | 20              | 0,94           |
| 78             | 198,68         | 202,8          | 20              | 0,98           |
| 80             | 203,77         | 207,9          | 20              | 1,01           |
| 85             | 216,50         | 220,6          | 20              | 1,20           |
| 90             | 229,23         | 233,4          | 20              | 1,35           |
| 95             | 241,96         | 246,1          | 20              | 1,51           |
| 100            | 254,68         | 258,9          | 20              | 1,68           |
| 110            | 280,15         | 284,3          | 20              | 2,01           |
| 114            | 290,33         | 294,5          | 20              | 2,20           |
| 120            | 305,61         | 310,0          | 20              | 2,44           |
| 125            | 318,34         | 322,5          | 20              | 2,65           |



Zahnbreite bf1 2,8 mm  
ba 1,0 mm  
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 06B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

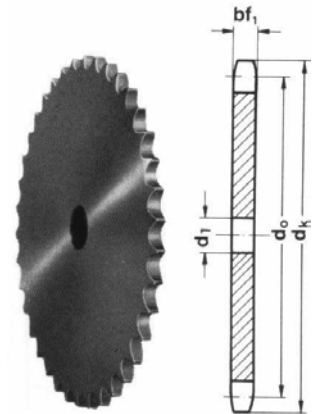


ISO-Nr.: 06B-1  
(3/8 x 7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 24,89          | 28,0           | 6               | 0,01           |
| 9              | 27,85          | 31,0           | 7               | 0,02           |
| 10             | 30,82          | 34,0           | 7               | 0,02           |
| 11             | 33,81          | 37,0           | 8               | 0,03           |
| 12             | 36,80          | 40,0           | 8               | 0,03           |
| 13             | 39,79          | 43,0           | 8               | 0,04           |
| 14             | 42,81          | 46,0           | 8               | 0,05           |
| 15             | 45,81          | 49,3           | 8               | 0,06           |
| 16             | 48,82          | 52,0           | 10              | 0,06           |
| 17             | 51,84          | 55,0           | 10              | 0,07           |
| 18             | 54,85          | 58,0           | 10              | 0,08           |
| 19             | 57,87          | 61,0           | 10              | 0,09           |
| 20             | 60,89          | 64,0           | 10              | 0,10           |
| 21             | 63,91          | 68,0           | 10              | 0,12           |
| 22             | 66,93          | 71,0           | 10              | 0,13           |
| 23             | 69,95          | 74,0           | 10              | 0,14           |
| 24             | 72,97          | 77,0           | 10              | 0,15           |
| 25             | 76,00          | 80,0           | 10              | 0,17           |
| 26             | 79,02          | 86,0           | 10              | 0,18           |
| 27             | 82,05          | 86,0           | 10              | 0,20           |
| 28             | 85,07          | 89,0           | 10              | 0,21           |
| 29             | 88,09          | 92,0           | 10              | 0,23           |
| 30             | 91,12          | 95,0           | 10              | 0,25           |
| 31             | 94,75          | 98,3           | 12              | 0,26           |
| 32             | 97,18          | 101,0          | 12              | 0,28           |
| 33             | 100,20         | 104,3          | 12              | 0,30           |
| 34             | 103,20         | 107,3          | 12              | 0,32           |
| 35             | 106,26         | 110,0          | 12              | 0,34           |
| 36             | 109,29         | 113,0          | 12              | 0,36           |
| 37             | 112,32         | 116,4          | 12              | 0,38           |
| 38             | 115,34         | 120,0          | 12              | 0,40           |
| 39             | 118,30         | 122,0          | 12              | 0,43           |
| 40             | 121,40         | 125,5          | 12              | 0,45           |
| 41             | 124,43         | 128,5          | 16              | 0,47           |
| 42             | 127,46         | 131,6          | 16              | 0,49           |
| 43             | 130,49         | 134,6          | 16              | 0,52           |
| 44             | 133,52         | 137,6          | 16              | 0,55           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 136,54         | 140,7          | 16              | 0,57           |
| 46             | 139,58         | 143,7          | 16              | 0,60           |
| 47             | 142,61         | 146,7          | 16              | 0,63           |
| 48             | 145,64         | 149,7          | 16              | 0,65           |
| 49             | 148,66         | 152,7          | 16              | 0,68           |
| 50             | 151,69         | 155,7          | 16              | 0,71           |
| 51             | 154,72         | 158,7          | 16              | 0,74           |
| 52             | 157,75         | 161,8          | 16              | 0,77           |
| 53             | 160,78         | 164,8          | 16              | 0,80           |
| 54             | 163,82         | 167,8          | 16              | 0,83           |
| 55             | 166,85         | 170,8          | 16              | 0,86           |
| 56             | 169,88         | 173,8          | 16              | 0,89           |
| 57             | 172,91         | 176,9          | 16              | 0,93           |
| 58             | 175,93         | 179,9          | 16              | 0,96           |
| 59             | 178,96         | 183,0          | 16              | 0,99           |
| 60             | 181,99         | 186,0          | 16              | 1,03           |
| 62             | 188,06         | 192,1          | 20              | 1,10           |
| 64             | 194,12         | 198,2          | 20              | 1,18           |
| 65             | 197,15         | 201,6          | 20              | 1,21           |
| 66             | 200,18         | 204,6          | 20              | 1,25           |
| 68             | 206,24         | 210,7          | 20              | 1,33           |
| 70             | 212,30         | 216,7          | 20              | 1,41           |
| 72             | 218,37         | 222,8          | 20              | 1,50           |
| 75             | 227,46         | 231,9          | 20              | 1,63           |
| 76             | 230,49         | 234,9          | 20              | 1,67           |
| 78             | 236,55         | 241,0          | 20              | 1,77           |
| 80             | 242,61         | 247,1          | 20              | 1,86           |
| 85             | 257,77         | 262,2          | 20              | 2,10           |
| 90             | 272,93         | 277,4          | 20              | 2,36           |
| 95             | 288,08         | 292,5          | 20              | 2,63           |
| 100            | 303,25         | 307,7          | 20              | 2,92           |
| 110            | 333,55         | 338,0          | 20              | 3,54           |
| 114            | 345,68         | 349,5          | 20              | 3,81           |
| 120            | 363,86         | 368,3          | 20              | 4,23           |
| 125            | 379,02         | 383,5          | 20              | 4,59           |



Zahnbreite bf1 5,3 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 081-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

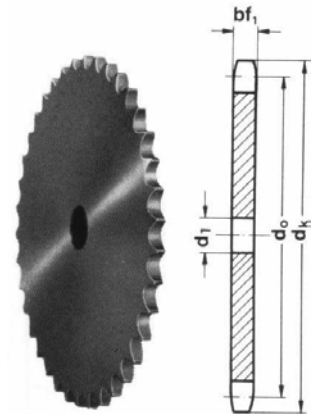


ISO-Nr.: 081-1  
(1/2 x 1/8")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 3,30 mm  
Rollen-Ø: 7,75 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 33,18          | 37,2           | 8               | 0,01           |
| 9              | 37,13          | 41,0           | 8               | 0,02           |
| 10             | 41,10          | 45,0           | 8               | 0,02           |
| 11             | 45,10          | 49,0           | 8               | 0,03           |
| 12             | 49,10          | 53,0           | 8               | 0,04           |
| 13             | 53,10          | 57,0           | 8               | 0,04           |
| 14             | 57,10          | 62,0           | 8               | 0,06           |
| 15             | 91,10          | 66,0           | 8               | 0,06           |
| 16             | 65,10          | 70,0           | 10              | 0,07           |
| 17             | 69,10          | 74,0           | 10              | 0,08           |
| 18             | 73,10          | 78,0           | 10              | 0,09           |
| 19             | 77,20          | 82,0           | 10              | 0,10           |
| 20             | 81,20          | 86,0           | 10              | 0,11           |
| 21             | 85,20          | 90,0           | 10              | 0,11           |
| 22             | 89,20          | 94,0           | 10              | 0,13           |
| 23             | 93,30          | 98,0           | 10              | 0,15           |
| 24             | 98,30          | 102,0          | 10              | 0,16           |
| 25             | 101,30         | 106,0          | 10              | 0,17           |
| 26             | 105,40         | 110,0          | 12              | 0,26           |
| 27             | 109,40         | 114,0          | 12              | 0,28           |
| 28             | 113,40         | 118,0          | 12              | 0,32           |
| 29             | 117,50         | 122,0          | 12              | 0,33           |
| 30             | 121,50         | 126,0          | 12              | 0,35           |
| 31             | 125,50         | 130,0          | 12              | 0,37           |
| 32             | 129,60         | 134,0          | 12              | 0,40           |
| 33             | 133,60         | 139,0          | 12              | 0,43           |
| 34             | 137,60         | 143,0          | 12              | 0,46           |
| 35             | 141,70         | 147,0          | 12              | 0,49           |
| 36             | 145,70         | 151,0          | 16              | 0,51           |
| 37             | 149,70         | 155,0          | 16              | 0,55           |
| 38             | 153,80         | 159,0          | 16              | 0,58           |
| 39             | 157,80         | 163,0          | 16              | 0,61           |
| 40             | 161,87         | 166,8          | 16              | 0,64           |
| 41             | 165,91         | 171,4          | 16              | 0,68           |
| 42             | 169,95         | 175,4          | 16              | 0,72           |
| 43             | 173,99         | 179,7          | 16              | 0,75           |
| 44             | 178,03         | 183,8          | 16              | 0,79           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 182,07         | 188,0          | 16              | 0,82           |
| 46             | 186,10         | 192,1          | 20              | 0,86           |
| 47             | 190,14         | 196,2          | 20              | 0,90           |
| 48             | 194,18         | 200,3          | 20              | 0,92           |
| 49             | 198,22         | 204,3          | 20              | 0,94           |
| 50             | 202,26         | 208,3          | 20              | 0,98           |
| 51             | 206,30         | 212,1          | 20              | 1,02           |
| 52             | 210,34         | 216,1          | 20              | 1,06           |
| 53             | 214,37         | 220,2          | 20              | 1,10           |
| 54             | 218,43         | 224,1          | 20              | 1,17           |
| 55             | 222,46         | 228,1          | 20              | 1,25           |
| 56             | 226,50         | 232,2          | 20              | 1,30           |
| 57             | 230,54         | 236,4          | 20              | 1,35           |
| 58             | 234,58         | 240,5          | 20              | 1,40           |
| 59             | 238,62         | 244,5          | 20              | 1,45           |
| 60             | 242,66         | 248,6          | 20              | 1,50           |
| 62             | 250,75         | 256,9          | 20              | 1,58           |
| 64             | 258,82         | 265,1          | 20              | 1,67           |
| 65             | 262,86         | 269,0          | 20              | 1,76           |
| 66             | 266,90         | 273,0          | 25              | 1,86           |
| 68             | 274,99         | 281,0          | 25              | 1,96           |
| 70             | 283,07         | 289,0          | 25              | 2,05           |
| 72             | 291,16         | 297,2          | 25              | 2,30           |
| 76             | 307,33         | 313,3          | 25              | 2,86           |
| 78             | 315,40         | 321,4          | 25              | 3,01           |
| 80             | 323,48         | 329,4          | 25              | 3,51           |
| 85             | 343,69         | 349,0          | 25              | 4,20           |
| 90             | 363,90         | 369,9          | 25              | 4,79           |
| 100            | 404,31         | 410,3          | 25              | 5,10           |
| 110            | 444,74         | 450,7          | 25              | 6,05           |
| 114            | 460,90         | 466,9          | 25              | 6,57           |
| 120            | 485,16         | 491,2          | 25              | 7,35           |
| 125            | 505,37         | 511,3          | 25              | 7,95           |



Zahnbreite bf<sub>1</sub> 3 mm  
ba 1 mm  
rx 13 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 083-1 und 084-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 083-1 / 084-1

(1/2 x 3/16")

Teilung: 12,7 mm

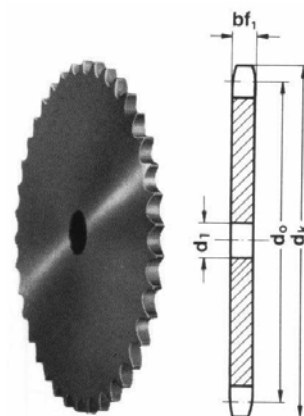
lichte Weite: 4,88 mm

Rollen-Ø: 7,75 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 33,18          | 37,2           | 8               | 0,02           |
| 9              | 37,13          | 41,0           | 8               | 0,03           |
| 10             | 41,10          | 45,0           | 8               | 0,04           |
| 11             | 45,10          | 49,0           | 8               | 0,05           |
| 12             | 49,10          | 53,0           | 8               | 0,05           |
| 13             | 53,10          | 57,0           | 8               | 0,06           |
| 14             | 57,10          | 62,0           | 8               | 0,08           |
| 15             | 91,10          | 66,0           | 8               | 0,09           |
| 16             | 65,10          | 70,0           | 8               | 0,10           |
| 17             | 69,10          | 74,0           | 8               | 0,12           |
| 18             | 73,10          | 78,0           | 8               | 0,13           |
| 19             | 77,20          | 82,0           | 8               | 0,15           |
| 20             | 81,20          | 86,0           | 8               | 0,16           |
| 21             | 85,20          | 90,0           | 8               | 0,18           |
| 22             | 89,20          | 94,0           | 10              | 0,20           |
| 23             | 93,30          | 98,0           | 10              | 0,22           |
| 24             | 98,30          | 102,0          | 12              | 0,24           |
| 25             | 101,30         | 106,0          | 12              | 0,26           |
| 26             | 105,40         | 110,0          | 12              | 0,28           |
| 27             | 109,40         | 114,0          | 12              | 0,30           |
| 28             | 113,40         | 118,0          | 12              | 0,33           |
| 29             | 117,50         | 122,0          | 12              | 0,35           |
| 30             | 121,50         | 126,0          | 12              | 0,38           |
| 31             | 125,50         | 130,0          | 12              | 0,40           |
| 32             | 129,60         | 134,0          | 12              | 0,43           |
| 33             | 133,60         | 139,0          | 12              | 0,46           |
| 34             | 137,60         | 143,0          | 12              | 0,49           |
| 35             | 141,70         | 147,0          | 12              | 0,52           |
| 36             | 145,70         | 151,0          | 16              | 0,55           |
| 37             | 149,70         | 155,0          | 16              | 0,58           |
| 38             | 153,80         | 159,0          | 16              | 0,62           |
| 39             | 157,80         | 163,0          | 16              | 0,65           |
| 40             | 161,87         | 166,8          | 16              | 0,68           |
| 41             | 165,91         | 171,4          | 16              | 0,72           |
| 42             | 169,95         | 175,4          | 16              | 0,76           |
| 43             | 173,99         | 179,7          | 16              | 0,80           |
| 44             | 178,03         | 183,8          | 16              | 0,83           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 182,07         | 188,0          | 16              | 0,87           |
| 46             | 186,10         | 192,1          | 20              | 0,91           |
| 47             | 190,14         | 196,2          | 20              | 0,95           |
| 48             | 194,18         | 200,3          | 20              | 0,99           |
| 49             | 198,22         | 204,3          | 20              | 1,04           |
| 50             | 202,26         | 208,3          | 20              | 1,08           |
| 51             | 206,30         | 212,1          | 20              | 1,12           |
| 52             | 210,34         | 216,1          | 20              | 1,17           |
| 53             | 214,37         | 220,2          | 20              | 1,22           |
| 54             | 218,43         | 224,1          | 20              | 1,26           |
| 55             | 222,46         | 228,1          | 20              | 1,31           |
| 56             | 226,50         | 232,2          | 20              | 1,36           |
| 57             | 230,54         | 236,4          | 20              | 1,41           |
| 58             | 234,58         | 240,5          | 20              | 1,46           |
| 59             | 238,62         | 244,5          | 20              | 1,51           |
| 60             | 242,66         | 248,6          | 20              | 1,57           |
| 62             | 250,75         | 256,9          | 20              | 1,63           |
| 64             | 258,82         | 265,1          | 20              | 1,80           |
| 65             | 262,86         | 269,0          | 20              | 1,85           |
| 66             | 266,90         | 273,0          | 25              | 1,92           |
| 68             | 274,99         | 281,0          | 25              | 2,02           |
| 70             | 283,07         | 289,0          | 25              | 2,14           |
| 72             | 291,16         | 297,2          | 25              | 2,27           |
| 76             | 307,33         | 313,3          | 25              | 2,54           |
| 78             | 315,40         | 321,4          | 25              | 2,71           |
| 80             | 323,48         | 329,4          | 25              | 2,82           |
| 85             | 343,69         | 349,0          | 25              | 3,19           |
| 90             | 363,90         | 369,9          | 25              | 4,51           |
| 100            | 404,31         | 410,3          | 25              | 5,83           |
| 110            | 444,74         | 450,7          | 25              | 6,90           |
| 114            | 460,90         | 466,9          | 25              | 7,49           |
| 120            | 485,16         | 491,2          | 25              | 8,38           |
| 125            | 505,37         | 511,3          | 25              | 9,06           |



Zahnbreite bf1 4,5 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 08B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

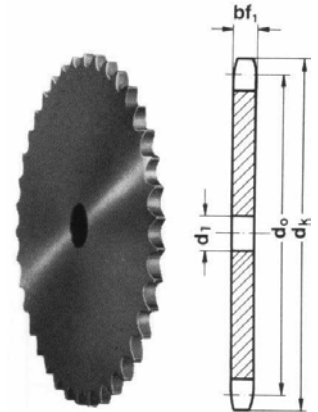


ISO-Nr.: 08B-1  
(1/2 x 5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbereitung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>    | kg             |
| 8              | 33,18          | 37,2           | 8                 | 0,03           |
| 9              | 37,13          | 41,0           | 8                 | 0,04           |
| 10             | 41,10          | 45,0           | 8                 | 0,06           |
| 11             | 45,10          | 49,0           | 10                | 0,07           |
| 12             | 49,10          | 53,0           | 10                | 0,08           |
| 13             | 53,10          | 57,0           | 10                | 0,10           |
| 14             | 57,10          | 62,0           | 10                | 0,12           |
| 15             | 91,10          | 66,0           | 10                | 0,14           |
| 16             | 65,10          | 70,0           | 10                | 0,16           |
| 17             | 69,10          | 74,0           | 10                | 0,18           |
| 18             | 73,10          | 78,0           | 10                | 0,20           |
| 19             | 77,20          | 82,0           | 10                | 0,23           |
| 20             | 81,20          | 86,0           | 10                | 0,26           |
| 21             | 85,20          | 90,0           | 12                | 0,28           |
| 22             | 89,20          | 94,0           | 12                | 0,31           |
| 23             | 93,30          | 98,0           | 12                | 0,34           |
| 24             | 98,30          | 102,0          | 12                | 0,38           |
| 25             | 101,30         | 106,0          | 12                | 0,41           |
| 26             | 105,40         | 110,0          | 16                | 0,44           |
| 27             | 109,40         | 114,0          | 16                | 0,48           |
| 28             | 113,40         | 118,0          | 16                | 0,52           |
| 29             | 117,50         | 122,0          | 16                | 0,56           |
| 30             | 121,50         | 126,0          | 16                | 0,60           |
| 31             | 125,50         | 130,0          | 16                | 0,64           |
| 32             | 129,60         | 134,0          | 16                | 0,68           |
| 33             | 133,60         | 139,0          | 16                | 0,73           |
| 34             | 137,60         | 143,0          | 16                | 0,78           |
| 35             | 141,70         | 147,0          | 16                | 0,83           |
| 36             | 145,70         | 151,0          | 16                | 0,88           |
| 37             | 149,70         | 155,0          | 16                | 0,93           |
| 38             | 153,80         | 159,0          | 16                | 0,98           |
| 39             | 157,80         | 163,0          | 16                | 1,03           |
| 40             | 161,87         | 166,8          | 16                | 1,09           |
| 41             | 165,91         | 171,4          | 20                | 1,14           |
| 42             | 169,95         | 175,4          | 20                | 1,20           |
| 43             | 173,99         | 179,7          | 20                | 1,26           |
| 44             | 178,03         | 183,8          | 20                | 1,32           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbereitung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>    | kg             |
| 45             | 182,07         | 188,0          | 20                | 1,38           |
| 46             | 186,10         | 192,1          | 20                | 1,45           |
| 47             | 190,14         | 196,2          | 20                | 1,51           |
| 48             | 194,18         | 200,3          | 20                | 1,58           |
| 49             | 198,22         | 204,3          | 20                | 1,65           |
| 50             | 202,26         | 208,3          | 20                | 1,72           |
| 51             | 206,30         | 212,1          | 20                | 1,80           |
| 52             | 210,34         | 216,1          | 20                | 1,87           |
| 53             | 214,37         | 220,2          | 20                | 1,94           |
| 54             | 218,43         | 224,1          | 20                | 2,02           |
| 55             | 222,46         | 228,1          | 20                | 2,10           |
| 56             | 226,50         | 232,2          | 20                | 2,17           |
| 57             | 230,54         | 236,4          | 20                | 2,25           |
| 58             | 234,58         | 240,5          | 20                | 2,34           |
| 59             | 238,62         | 244,5          | 20                | 2,41           |
| 60             | 242,66         | 248,6          | 20                | 2,50           |
| 62             | 250,75         | 256,9          | 25                | 2,67           |
| 64             | 258,82         | 265,1          | 25                | 2,85           |
| 65             | 262,86         | 269,0          | 25                | 2,94           |
| 66             | 266,90         | 273,0          | 25                | 3,03           |
| 68             | 274,99         | 281,0          | 25                | 3,22           |
| 70             | 283,07         | 289,0          | 25                | 3,42           |
| 72             | 291,16         | 297,2          | 25                | 3,62           |
| 75             | 303,27         | 309,2          | 25                | 3,94           |
| 76             | 307,33         | 313,3          | 25                | 4,05           |
| 78             | 315,40         | 321,4          | 25                | 4,27           |
| 80             | 323,48         | 329,4          | 25                | 4,50           |
| 85             | 343,69         | 349,0          | 25                | 5,62           |
| 90             | 363,90         | 369,9          | 25                | 6,31           |
| 95             | 384,11         | 390,1          | 25                | 7,05           |
| 100            | 404,31         | 410,3          | 25                | 7,82           |
| 110            | 444,74         | 450,7          | 25                | 9,50           |
| 114            | 460,90         | 466,9          | 25                | 10,21          |
| 120            | 485,16         | 491,2          | 25                | 11,32          |
| 125            | 505,37         | 511,3          | 25                | 12,31          |



Zahnweite bf1 7,3 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnweite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45



# Kettenradscheibe 10B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

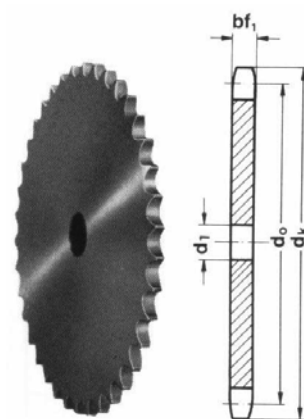


ISO-Nr.: 10B-1  
(5/8 x 3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø: 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 41,48          | 47,0           | 10              | 0,06           |
| 9              | 46,42          | 52,6           | 10              | 0,09           |
| 10             | 51,40          | 57,5           | 10              | 0,11           |
| 11             | 56,30          | 63,0           | 10              | 0,14           |
| 12             | 61,30          | 68,0           | 10              | 0,17           |
| 13             | 66,30          | 73,0           | 10              | 0,20           |
| 14             | 71,30          | 78,0           | 10              | 0,23           |
| 15             | 76,40          | 83,0           | 10              | 0,27           |
| 16             | 81,40          | 88,0           | 12              | 0,31           |
| 17             | 86,40          | 93,0           | 12              | 0,36           |
| 18             | 91,40          | 98,3           | 12              | 0,41           |
| 19             | 96,50          | 103,3          | 12              | 0,46           |
| 20             | 101,50         | 108,4          | 12              | 0,51           |
| 21             | 106,50         | 113,4          | 12              | 0,57           |
| 22             | 111,60         | 118,0          | 12              | 0,62           |
| 23             | 116,60         | 123,4          | 12              | 0,69           |
| 24             | 121,60         | 128,3          | 12              | 0,75           |
| 25             | 126,70         | 134,0          | 12              | 0,82           |
| 26             | 131,70         | 139,0          | 16              | 0,88           |
| 27             | 136,70         | 144,0          | 16              | 0,95           |
| 28             | 141,80         | 148,7          | 16              | 1,03           |
| 29             | 146,80         | 153,8          | 16              | 1,11           |
| 30             | 151,90         | 158,8          | 16              | 1,19           |
| 31             | 156,90         | 163,9          | 16              | 1,28           |
| 32             | 162,00         | 168,9          | 16              | 1,36           |
| 33             | 167,00         | 174,5          | 16              | 1,45           |
| 34             | 172,10         | 179,0          | 16              | 1,55           |
| 35             | 177,10         | 184,1          | 16              | 1,64           |
| 36             | 182,10         | 189,1          | 20              | 1,73           |
| 37             | 187,20         | 194,2          | 20              | 1,83           |
| 38             | 192,20         | 199,2          | 20              | 1,94           |
| 39             | 197,20         | 204,2          | 20              | 2,05           |
| 40             | 202,34         | 209,3          | 20              | 2,16           |
| 41             | 207,39         | 214,8          | 20              | 2,29           |
| 42             | 212,44         | 229,9          | 20              | 2,39           |
| 43             | 217,49         | 224,9          | 20              | 2,50           |
| 44             | 222,53         | 230,0          | 20              | 2,63           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 227,58         | 235,0          | 20              | 2,75           |
| 46             | 232,63         | 240,1          | 20              | 2,88           |
| 47             | 237,68         | 245,1          | 20              | 3,01           |
| 48             | 242,73         | 250,2          | 20              | 3,14           |
| 49             | 247,78         | 255,2          | 20              | 3,28           |
| 50             | 252,82         | 260,3          | 20              | 3,42           |
| 51             | 257,87         | 265,3          | 20              | 3,56           |
| 52             | 262,92         | 270,4          | 20              | 3,70           |
| 53             | 267,97         | 275,4          | 20              | 3,85           |
| 54             | 273,03         | 280,5          | 20              | 4,00           |
| 55             | 278,08         | 285,5          | 20              | 4,15           |
| 56             | 283,13         | 290,6          | 25              | 4,30           |
| 57             | 288,18         | 296,0          | 25              | 4,46           |
| 58             | 293,23         | 300,7          | 25              | 4,62           |
| 59             | 298,27         | 305,7          | 25              | 4,81           |
| 60             | 303,32         | 310,8          | 25              | 4,95           |
| 62             | 313,43         | 321,4          | 25              | 5,30           |
| 64             | 323,53         | 331,5          | 25              | 5,65           |
| 65             | 328,58         | 336,5          | 25              | 5,83           |
| 66             | 333,63         | 341,6          | 25              | 6,01           |
| 68             | 343,74         | 351,7          | 25              | 6,40           |
| 70             | 353,84         | 361,8          | 25              | 6,79           |
| 72             | 363,95         | 371,9          | 25              | 7,19           |
| 75             | 379,09         | 387,1          | 25              | 7,81           |
| 76             | 384,16         | 392,1          | 25              | 8,02           |
| 78             | 394,25         | 402,2          | 25              | 8,46           |
| 80             | 404,35         | 412,3          | 25              | 8,91           |
| 85             | 429,20         | 437,6          | 30              | 10,06          |
| 90             | 454,88         | 462,8          | 30              | 11,30          |
| 95             | 480,14         | 488,5          | 30              | 12,61          |
| 100            | 505,40         | 513,4          | 30              | 13,99          |
| 110            | 555,92         | 563,9          | 30              | 17,00          |
| 114            | 576,13         | 584,1          | 30              | 19,99          |
| 120            | 606,44         | 614,8          | 30              | 22,17          |
| 125            | 631,71         | 639,7          | 30              | 24,08          |



Zahnbreite bf1 9,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 12B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

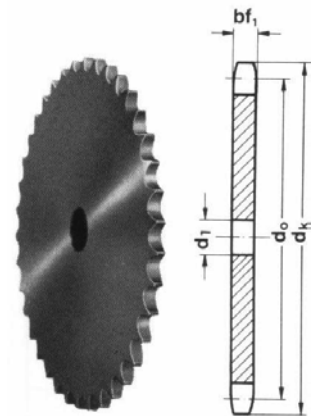


ISO-Nr.: 12 B-1  
(3/4 x 3/8")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen-Ø: 12,07 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 49,80          | 57             | 12              | 0,12           |
| 9              | 55,70          | 62             | 12              | 0,15           |
| 10             | 61,60          | 69             | 12              | 0,20           |
| 11             | 67,60          | 75             | 14              | 0,24           |
| 12             | 73,60          | 82             | 14              | 0,30           |
| 13             | 79,60          | 88             | 14              | 0,35           |
| 14             | 85,60          | 94             | 14              | 0,41           |
| 15             | 91,60          | 100            | 14              | 0,48           |
| 16             | 97,60          | 106            | 14              | 0,55           |
| 17             | 103,70         | 112            | 14              | 0,63           |
| 18             | 109,70         | 118            | 14              | 0,71           |
| 19             | 115,70         | 125            | 14              | 0,80           |
| 20             | 121,80         | 130            | 14              | 0,89           |
| 21             | 127,80         | 136            | 16              | 0,99           |
| 22             | 133,90         | 142            | 16              | 1,03           |
| 23             | 139,90         | 149            | 16              | 1,20           |
| 24             | 145,90         | 154            | 16              | 1,31           |
| 25             | 152,00         | 160            | 16              | 1,43           |
| 26             | 158,00         | 166            | 16              | 1,56           |
| 27             | 164,10         | 173            | 16              | 1,68           |
| 28             | 170,10         | 178            | 16              | 1,82           |
| 29             | 176,20         | 184            | 16              | 1,96           |
| 30             | 182,30         | 191            | 16              | 2,10           |
| 31             | 188,30         | 196            | 20              | 2,24           |
| 32             | 194,40         | 204            | 20              | 2,39           |
| 33             | 200,40         | 209            | 20              | 2,55           |
| 34             | 206,50         | 215            | 20              | 2,71           |
| 35             | 212,50         | 221            | 20              | 2,88           |
| 36             | 218,60         | 227            | 20              | 3,06           |
| 37             | 224,60         | 233            | 20              | 3,24           |
| 38             | 230,70         | 239            | 20              | 3,42           |
| 39             | 236,70         | 245            | 20              | 3,61           |
| 40             | 242,81         | 251            | 20              | 3,80           |
| 41             | 248,87         | 257            | 25              | 3,98           |
| 42             | 254,93         | 265            | 25              | 4,19           |
| 43             | 260,98         | 271            | 25              | 4,38           |
| 44             | 267,03         | 276            | 25              | 4,61           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 273,10         | 282            | 25              | 4,83           |
| 46             | 279,16         | 287            | 25              | 5,05           |
| 47             | 285,21         | 294            | 25              | 5,28           |
| 48             | 291,27         | 300            | 25              | 5,52           |
| 49             | 297,33         | 306            | 25              | 5,76           |
| 50             | 303,39         | 312            | 25              | 6,00           |
| 51             | 309,45         | 318            | 25              | 6,25           |
| 52             | 315,50         | 324            | 25              | 6,50           |
| 53             | 321,56         | 330            | 25              | 6,77           |
| 54             | 327,64         | 336            | 25              | 7,03           |
| 55             | 333,70         | 342            | 25              | 7,30           |
| 56             | 339,75         | 348            | 25              | 7,57           |
| 57             | 345,81         | 355            | 25              | 7,85           |
| 58             | 351,87         | 361            | 25              | 8,13           |
| 59             | 357,93         | 367            | 25              | 8,48           |
| 60             | 363,99         | 373            | 25              | 8,72           |
| 62             | 376,12         | 385            | 25              | 9,01           |
| 64             | 388,24         | 397            | 25              | 9,33           |
| 65             | 394,29         | 403            | 25              | 10,27          |
| 66             | 400,35         | 409            | 30              | 10,75          |
| 68             | 412,49         | 421            | 30              | 11,24          |
| 70             | 424,60         | 433            | 30              | 11,92          |
| 72             | 436,74         | 447            | 30              | 12,63          |
| 75             | 454,91         | 464            | 30              | 13,72          |
| 76             | 460,99         | 470            | 30              | 14,09          |
| 78             | 473,10         | 482            | 30              | 14,86          |
| 80             | 485,22         | 494            | 30              | 15,65          |
| 85             | 515,55         | 524            | 30              | 17,70          |
| 90             | 545,86         | 554            | 30              | 19,87          |
| 95             | 576,17         | 585            | 30              | 22,18          |
| 100            | 606,47         | 615            | 30              | 24,60          |
| 110            | 667,11         | 676            | 30              | 29,84          |
| 114            | 691,36         | 700            | 30              | 32,07          |
| 120            | 727,74         | 736            | 30              | 35,58          |
| 125            | 758,05         | 767            | 30              | 38,63          |



Zahnbreite bf1 11,1 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 16B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

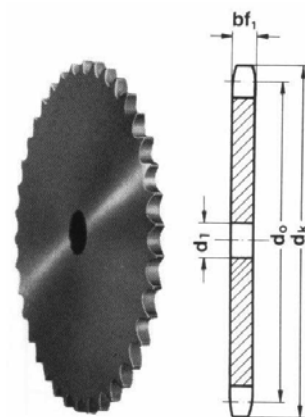


ISO-Nr.: 16 B-1  
(1" x 17,02 mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø: 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 66,37          | 77,0           | 12              | 0,30           |
| 9              | 74,27          | 85,0           | 12              | 0,39           |
| 10             | 82,19          | 93,0           | 15              | 0,51           |
| 11             | 90,14          | 99,5           | 15              | 0,63           |
| 12             | 98,14          | 109,0          | 15              | 0,77           |
| 13             | 106,12         | 117,0          | 15              | 0,92           |
| 14             | 114,15         | 125,0          | 15              | 1,08           |
| 15             | 122,17         | 133,0          | 15              | 1,26           |
| 16             | 130,20         | 141,0          | 19              | 1,43           |
| 17             | 138,22         | 149,0          | 19              | 1,64           |
| 18             | 146,28         | 157,0          | 19              | 1,85           |
| 19             | 154,33         | 165,2          | 19              | 2,08           |
| 20             | 162,38         | 173,2          | 19              | 2,32           |
| 21             | 170,43         | 181,2          | 20              | 2,58           |
| 22             | 178,48         | 189,3          | 20              | 2,84           |
| 23             | 186,53         | 197,5          | 20              | 3,13           |
| 24             | 194,59         | 205,5          | 20              | 3,42           |
| 25             | 202,66         | 213,5          | 20              | 3,73           |
| 26             | 210,72         | 221,6          | 20              | 4,05           |
| 27             | 218,79         | 229,6          | 20              | 4,38           |
| 28             | 226,85         | 237,7          | 20              | 4,73           |
| 29             | 234,92         | 245,8          | 20              | 5,09           |
| 30             | 243,00         | 254,0          | 20              | 5,46           |
| 31             | 251,08         | 262,0          | 25              | 5,82           |
| 32             | 259,13         | 270,0          | 25              | 6,22           |
| 33             | 267,21         | 278,5          | 25              | 6,63           |
| 34             | 275,28         | 287,0          | 25              | 7,06           |
| 35             | 283,36         | 296,2          | 25              | 7,50           |
| 36             | 291,44         | 304,6          | 25              | 7,95           |
| 37             | 299,51         | 312,6          | 25              | 8,41           |
| 38             | 307,59         | 320,7          | 25              | 8,88           |
| 39             | 315,67         | 328,8          | 25              | 9,37           |
| 40             | 323,73         | 336,9          | 25              | 9,88           |
| 41             | 331,82         | 345,0          | 25              | 10,39          |
| 42             | 339,90         | 353,0          | 25              | 10,92          |
| 43             | 347,98         | 361,1          | 25              | 11,46          |
| 44             | 356,06         | 369,1          | 25              | 12,02          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 364,12         | 377,1          | 25              | 12,60          |
| 46             | 372,21         | 385,2          | 25              | 13,17          |
| 47             | 380,29         | 393,2          | 25              | 13,76          |
| 48             | 388,36         | 401,3          | 25              | 14,37          |
| 49             | 396,44         | 409,3          | 25              | 14,99          |
| 50             | 404,52         | 417,4          | 25              | 15,63          |
| 51             | 412,60         | 425,5          | 30              | 16,25          |
| 52             | 420,67         | 433,6          | 30              | 16,90          |
| 53             | 428,75         | 441,7          | 30              | 17,58          |
| 54             | 436,85         | 448,3          | 30              | 18,26          |
| 55             | 444,93         | 457,9          | 30              | 18,96          |
| 56             | 453,01         | 466,0          | 30              | 19,67          |
| 57             | 461,07         | 474,0          | 30              | 20,50          |
| 58             | 469,16         | 482,1          | 30              | 21,13          |
| 59             | 477,24         | 490,2          | 30              | 21,91          |
| 60             | 485,32         | 498,3          | 30              | 22,65          |
| 62             | 501,50         | 514,5          | 30              | 24,22          |
| 64             | 517,65         | 530,7          | 30              | 25,84          |
| 65             | 525,73         | 538,8          | 30              | 26,67          |
| 66             | 533,80         | 546,8          | 30              | 27,36          |
| 68             | 549,98         | 562,9          | 30              | 29,23          |
| 70             | 566,14         | 579,2          | 30              | 31,01          |
| 72             | 582,32         | 595,4          | 30              | 32,84          |
| 75             | 606,55         | 619,7          | 30              | 35,68          |
| 76             | 614,65         | 627,0          | 30              | 36,65          |
| 78             | 630,80         | 643,3          | 30              | 38,64          |
| 80             | 646,96         | 660,0          | 30              | 40,68          |
| 85             | 687,40         | 699,9          | 30              | 46,00          |
| 90             | 727,81         | 740,3          | 30              | 51,65          |
| 95             | 768,22         | 781,1          | 30              | 57,62          |
| 100            | 808,63         | 821,1          | 30              | 63,62          |
| 110            | 889,48         | 902,0          | 30              | 77,50          |
| 114            | 921,81         | 934,3          | 30              | 83,31          |
| 120            | 970,33         | 982,8          | 30              | 92,40          |
| 125            | 1010,73        | 1023,2         | 30              | 100,33         |



Zahnbreite bf1 16,2 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 20B-1

für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

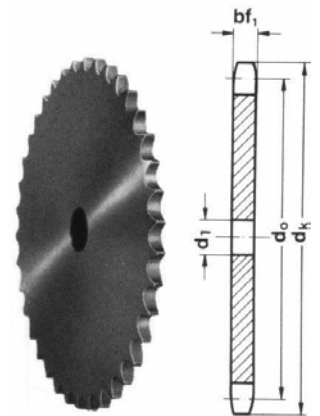


ISO-Nr.: 20 B-1  
(1 1/4" x 3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen-Ø: 19,05 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 82,96          | 98,1           | 16              | 0,55           |
| 9              | 92,80          | 108,0          | 16              | 0,73           |
| 10             | 102,70         | 117,9          | 16              | 0,93           |
| 11             | 112,68         | 127,8          | 20              | 1,13           |
| 12             | 122,70         | 137,8          | 20              | 1,38           |
| 13             | 132,70         | 147,8          | 20              | 1,65           |
| 14             | 142,70         | 157,8          | 20              | 1,94           |
| 15             | 152,70         | 167,9          | 20              | 2,26           |
| 16             | 162,80         | 177,9          | 20              | 2,60           |
| 17             | 172,80         | 187,9          | 20              | 2,96           |
| 18             | 182,90         | 198,0          | 20              | 3,34           |
| 19             | 192,90         | 208,1          | 20              | 3,75           |
| 20             | 203,00         | 218,1          | 20              | 4,19           |
| 21             | 213,00         | 228,2          | 25              | 4,62           |
| 22             | 223,10         | 238,3          | 25              | 5,09           |
| 23             | 233,20         | 248,3          | 25              | 5,60           |
| 24             | 243,20         | 258,4          | 25              | 6,18           |
| 25             | 253,30         | 268,5          | 25              | 6,67           |
| 26             | 263,40         | 278,6          | 25              | 7,21           |
| 27             | 273,50         | 288,6          | 25              | 7,81           |
| 28             | 283,60         | 298,7          | 25              | 8,43           |
| 29             | 293,70         | 308,8          | 25              | 9,07           |
| 30             | 303,80         | 318,9          | 25              | 9,73           |
| 31             | 313,90         | 329,0          | 25              | 10,42          |
| 32             | 323,90         | 339,1          | 25              | 11,13          |
| 33             | 334,00         | 349,2          | 25              | 11,87          |
| 34             | 334,10         | 359,3          | 25              | 12,63          |
| 35             | 354,20         | 369,4          | 25              | 13,41          |
| 36             | 364,30         | 379,5          | 25              | 14,22          |
| 37             | 374,40         | 389,5          | 25              | 15,04          |
| 38             | 384,50         | 399,6          | 25              | 15,90          |
| 39             | 394,60         | 409,7          | 25              | 16,77          |
| 40             | 404,60         | 419,8          | 25              | 17,67          |
| 41             | 414,80         | 429,9          | 30              | 18,59          |
| 42             | 424,90         | 440,0          | 30              | 19,54          |
| 43             | 434,90         | 450,1          | 30              | 20,50          |
| 44             | 445,10         | 460,2          | 30              | 21,50          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 455,20         | 470,3          | 30              | 22,51          |
| 46             | 465,30         | 480,4          | 30              | 23,55          |
| 47             | 475,40         | 490,5          | 30              | 24,63          |
| 48             | 485,50         | 500,6          | 30              | 25,70          |
| 49             | 495,60         | 510,7          | 30              | 26,81          |
| 50             | 505,70         | 520,8          | 30              | 27,93          |
| 51             | 515,80         | 530,9          | 30              | 29,10          |
| 52             | 525,80         | 541,0          | 30              | 30,27          |
| 53             | 535,90         | 551,1          | 30              | 31,49          |
| 54             | 546,10         | 561,2          | 30              | 32,69          |
| 55             | 556,20         | 571,3          | 30              | 33,94          |
| 56             | 566,30         | 581,4          | 30              | 35,21          |
| 57             | 576,40         | 591,5          | 30              | 36,51          |
| 58             | 586,40         | 601,6          | 30              | 37,82          |
| 59             | 596,60         | 611,7          | 30              | 39,10          |
| 60             | 606,60         | 621,8          | 30              | 40,53          |
| 62             | 626,90         | 642,0          | 30              | 43,38          |
| 64             | 647,10         | 662,2          | 30              | 46,22          |
| 65             | 657,20         | 672,3          | 30              | 47,70          |
| 66             | 667,30         | 682,4          | 30              | 49,20          |
| 68             | 687,50         | 702,6          | 30              | 52,17          |
| 70             | 707,70         | 722,8          | 30              | 55,45          |
| 72             | 727,90         | 743,1          | 30              | 59,65          |
| 75             | 758,20         | 773,3          | 30              | 63,79          |
| 76             | 768,30         | 783,5          | 30              | 66,53          |
| 80             | 808,70         | 823,9          | 30              | 72,71          |
| 85             | 859,30         | 874,4          | 30              | 82,21          |
| 90             | 909,80         | 924,9          | 30              | 92,30          |
| 95             | 960,30         | 975,2          | 30              | 102,96         |
| 100            | 1010,80        | 1026,0         | 30              | 114,13         |
| 114            | 1152,30        | 1167,4         | 30              | 148,73         |



Zahnbreite bf1 18,5 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 24B-1

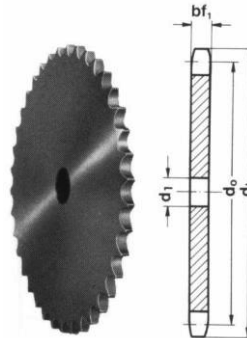
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 24 B-1  
(1 1/2" x 1")  
Teilung: 38,1 mm  
lichte Weite: 25,4 mm  
Rollen-Ø: 25,4 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 8                          | 99,55                                            | 115,00                                           | 20                                     | 1,00                        |
| 9                          | 111,40                                           | 126,40                                           | 20                                     | 1,32                        |
| 10                         | 123,30                                           | 138,00                                           | 20                                     | 1,69                        |
| 11                         | 135,21                                           | 150,00                                           | 20                                     | 2,07                        |
| 12                         | 147,20                                           | 162,00                                           | 20                                     | 2,53                        |
| 13                         | 159,20                                           | 174,20                                           | 20                                     | 3,03                        |
| 14                         | 171,20                                           | 186,20                                           | 20                                     | 3,57                        |
| 15                         | 183,30                                           | 198,20                                           | 20                                     | 4,16                        |
| 16                         | 195,30                                           | 210,30                                           | 25                                     | 4,79                        |
| 17                         | 207,30                                           | 222,30                                           | 25                                     | 5,47                        |
| 18                         | 219,40                                           | 234,30                                           | 25                                     | 6,19                        |
| 19                         | 231,50                                           | 246,50                                           | 25                                     | 6,95                        |
| 20                         | 243,50                                           | 258,60                                           | 25                                     | 7,76                        |
| 21                         | 255,70                                           | 270,60                                           | 25                                     | 8,57                        |
| 22                         | 267,70                                           | 282,70                                           | 25                                     | 9,46                        |
| 23                         | 279,80                                           | 294,80                                           | 25                                     | 10,40                       |
| 24                         | 291,90                                           | 306,80                                           | 25                                     | 11,38                       |
| 25                         | 304,00                                           | 319,00                                           | 25                                     | 12,41                       |
| 26                         | 316,10                                           | 331,00                                           | 30                                     | 13,47                       |
| 27                         | 328,20                                           | 343,20                                           | 30                                     | 14,59                       |
| 28                         | 340,30                                           | 355,20                                           | 30                                     | 15,74                       |
| 29                         | 352,40                                           | 367,30                                           | 30                                     | 16,94                       |
| 30                         | 364,50                                           | 379,50                                           | 30                                     | 18,91                       |
| 31                         | 376,60                                           | 391,60                                           | 30                                     | 19,47                       |
| 32                         | 388,70                                           | 403,70                                           | 30                                     | 20,80                       |
| 33                         | 400,80                                           | 415,80                                           | 30                                     | 22,18                       |
| 34                         | 412,90                                           | 427,80                                           | 30                                     | 23,60                       |
| 35                         | 425,00                                           | 440,00                                           | 30                                     | 25,06                       |
| 36                         | 437,20                                           | 452,00                                           | 30                                     | 26,60                       |
| 37                         | 449,30                                           | 464,20                                           | 30                                     | 28,12                       |
| 38                         | 461,40                                           | 476,20                                           | 30                                     | 29,71                       |
| 39                         | 473,50                                           | 488,50                                           | 30                                     | 33,03                       |
| 40                         | 485,60                                           | 500,60                                           | 30                                     | 34,75                       |
| 41                         | 497,70                                           | 512,60                                           | 30                                     | 36,52                       |
| 42                         | 509,80                                           | 524,70                                           | 30                                     | 38,29                       |
| 43                         | 521,90                                           | 536,80                                           | 30                                     | 39,48                       |
| 44                         | 534,10                                           | 549,00                                           | 30                                     | 41,10                       |



Zahnbreite bf1 18,5 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 45                         | 546,20                                           | 561,2                                            | 30                                     | 42,08                       |
| 46                         | 558,30                                           | 573,3                                            | 30                                     | 44,03                       |
| 47                         | 570,40                                           | 585,4                                            | 30                                     | 46,04                       |
| 48                         | 582,50                                           | 597,4                                            | 30                                     | 48,04                       |
| 49                         | 594,66                                           | 609,5                                            | 30                                     | 50,14                       |
| 50                         | 606,70                                           | 621,7                                            | 30                                     | 52,24                       |
| 51                         | 618,90                                           | 633,8                                            | 30                                     | 54,42                       |
| 52                         | 631,00                                           | 646,0                                            | 30                                     | 56,60                       |
| 53                         | 643,10                                           | 658,0                                            | 30                                     | 58,27                       |
| 54                         | 655,30                                           | 670,2                                            | 30                                     | 61,14                       |
| 55                         | 667,40                                           | 682,3                                            | 30                                     | 63,48                       |
| 56                         | 679,50                                           | 694,4                                            | 30                                     | 65,86                       |
| 57                         | 691,70                                           | 706,5                                            | 30                                     | 68,28                       |
| 58                         | 703,70                                           | 718,6                                            | 30                                     | 70,70                       |
| 59                         | 715,90                                           | 730,7                                            | 30                                     | 73,26                       |
| 60                         | 727,90                                           | 742,8                                            | 30                                     | 75,82                       |
| 62                         | 752,24                                           | 767,2                                            | 40                                     | 80,95                       |
| 64                         | 776,50                                           | 791,3                                            | 40                                     | 86,01                       |
| 65                         | 788,60                                           | 803,4                                            | 40                                     | 89,14                       |
| 66                         | 800,10                                           | 815,6                                            | 40                                     | 92,50                       |
| 68                         | 824,90                                           | 839,8                                            | 40                                     | 98,16                       |
| 70                         | 849,20                                           | 864,2                                            | 40                                     | 103,77                      |
| 72                         | 873,50                                           | 888,4                                            | 40                                     | 108,98                      |
| 75                         | 909,80                                           | 924,8                                            | 40                                     | 116,10                      |
| 76                         | 921,90                                           | 936,9                                            | 40                                     | 122,54                      |
| 80                         | 970,40                                           | 985,4                                            | 40                                     | 135,99                      |
| 85                         | 1031,10                                          | 1046,0                                           | 40                                     | 153,79                      |
| 95                         | 1152,33                                          | 1167,3                                           | 40                                     | 192,67                      |

# Kettenradscheibe 28B-1

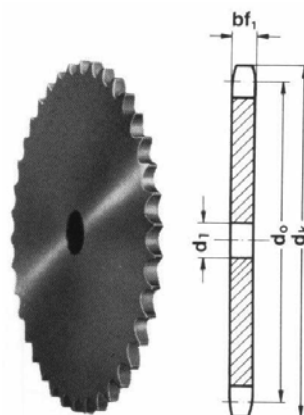
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 28 B-1  
(1 3/4" x 1 1/4")  
Teilung: 44,45 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 27,94 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>$\emptyset$ | Kopfkreis<br>$\emptyset$ | Vorbohrung<br>$\emptyset$ | Gewicht<br>ca. |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| z              | $d_0$                    | $d_k$                    | d1                        | kg             |
| 8              | 116,15                   | 132                      | 25                        | 1,71           |
| 9              | 129,96                   | 148,4                    | 25                        | 2,26           |
| 10             | 143,85                   | 162,3                    | 25                        | 2,88           |
| 11             | 157,77                   | 176,3                    | 25                        | 3,53           |
| 12             | 171,74                   | 189,3                    | 25                        | 4,26           |
| 13             | 185,75                   | 204,2                    | 25                        | 5,12           |
| 14             | 199,76                   | 218,2                    | 25                        | 6,03           |
| 15             | 213,79                   | 232,3                    | 25                        | 7,01           |
| 16             | 227,84                   | 246,3                    | 30                        | 8,02           |
| 17             | 241,90                   | 260                      | 30                        | 9,14           |
| 18             | 255,98                   | 274                      | 30                        | 10,34          |
| 19             | 270,06                   | 289                      | 30                        | 11,61          |
| 20             | 284,15                   | 303                      | 30                        | 12,95          |
| 21             | 298,24                   | 317                      | 30                        | 14,37          |
| 22             | 312,34                   | 331                      | 30                        | 15,86          |
| 23             | 326,44                   | 345                      | 30                        | 17,42          |
| 24             | 340,55                   | 359                      | 30                        | 19,05          |
| 25             | 354,66                   | 373                      | 30                        | 20,76          |
| 26             | 368,77                   | 387                      | 30                        | 22,54          |
| 27             | 382,88                   | 401                      | 30                        | 24,39          |
| 28             | 397,00                   | 416                      | 30                        | 26,32          |
| 29             | 411,12                   | 430                      | 30                        | 28,10          |
| 30             | 425,24                   | 444                      | 30                        | 30,38          |
| 31             | 439,37                   | 458                      | 30                        | 32,51          |
| 32             | 453,49                   | 472                      | 30                        | 34,74          |
| 33             | 467,62                   | 486                      | 30                        | 37,01          |
| 34             | 481,75                   | 500                      | 30                        | 39,38          |
| 35             | 495,88                   | 514                      | 30                        | 41,82          |
| 36             | 510,01                   | 529                      | 30                        | 44,32          |
| 37             | 524,13                   | 543                      | 30                        | 46,91          |
| 38             | 538,27                   | 557                      | 30                        | 49,55          |
| 39             | 552,40                   | 571                      | 30                        | 53,01          |



Zahnbreite bf1 29,4 mm  
ba 5,0 mm  
rx 44,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>$\emptyset$ | Kopfkreis<br>$\emptyset$ | Vorbohrung<br>$\emptyset$ | Gewicht<br>ca. |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| z              | $d_0$                    | $d_k$                    | d1                        | kg             |
| 40             | 566,54                   | 585,0                    | 30                        | 55,07          |
| 45             | 637,22                   | 656,0                    | 30                        | 70,13          |
| 50             | 707,91                   | 726,0                    | 30                        | 87,01          |
| 57             | 806,90                   | 825,0                    | 40                        | 113,56         |
| 60             | 849,32                   | 869,0                    | 40                        | 126,08         |
| 76             | 1075,62                  | 1095,0                   | 40                        | 203,89         |

# Kettenradscheibe 32B-1

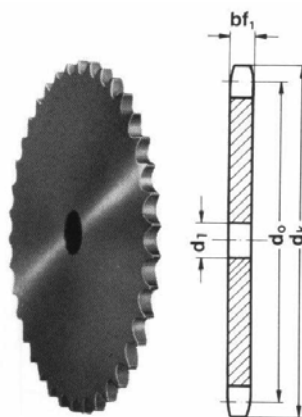
für Einfach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32 B-1  
(2" x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

|      | Teilkreis      | Kopfkreis      | Vorbohrun      | Gewicht |
|------|----------------|----------------|----------------|---------|
| zahl | Ø              | Ø              | Ø              | ca.     |
| z    | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub> | kg      |
| 8    | 132,74         | 153,2          | 25             | 2,27    |
| 9    | 148,54         | 169,0          | 25             | 2,99    |
| 10   | 164,39         | 185,0          | 25             | 3,81    |
| 11   | 180,31         | 200,8          | 30             | 4,67    |
| 12   | 196,29         | 216,8          | 30             | 5,67    |
| 13   | 212,29         | 232,8          | 30             | 6,77    |
| 14   | 228,29         | 248,8          | 30             | 7,97    |
| 15   | 244,30         | 264,8          | 30             | 9,26    |
| 16   | 260,40         | 280,9          | 30             | 10,64   |
| 17   | 276,46         | 296,9          | 30             | 12,12   |
| 18   | 292,55         | 313,0          | 30             | 13,69   |
| 19   | 308,66         | 329,1          | 30             | 15,36   |
| 20   | 324,71         | 345,2          | 30             | 16,99   |
| 21   | 340,82         | 361,3          | 30             | 18,85   |
| 22   | 356,98         | 377,5          | 30             | 20,80   |
| 23   | 373,08         | 393,6          | 30             | 22,85   |
| 24   | 389,18         | 409,7          | 30             | 24,99   |
| 25   | 405,33         | 425,8          | 30             | 27,23   |
| 26   | 421,44         | 441,9          | 30             | 29,56   |
| 27   | 437,59         | 458,1          | 30             |         |
| 28   | 453,69         | 474,2          | 30             | 34,51   |
| 29   | 469,85         | 492,0          | 30             |         |
| 30   | 486,00         | 506,5          | 30             | 39,84   |
| 32   | 518,27         | 538,8          | 30             | 45,54   |
| 35   | 566,71         | 589,5          | 30             | 54,81   |
| 38   | 615,16         | 635,5          | 30             | 64,93   |
| 40   | 647,47         | 670,3          | 40             | 72,16   |
| 45   | 728,24         | 751,0          | 40             | 91,87   |
| 50   | 809,04         | 831,8          | 40             | 113,96  |
| 57   | 922,16         | 945,0          | 40             | 148,86  |
| 60   | 970,65         | 993,4          | 40             | 165,24  |
| 76   | 1229,27        | 1252,0         | 40             | 267,00  |



Zahnbreite bf<sub>1</sub> 29,4 mm  
ba 6,0 mm  
rx 51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 05B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

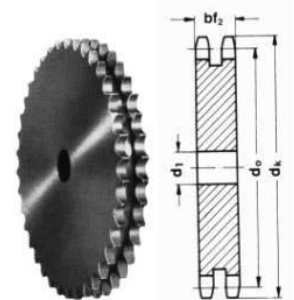


ISO-Nr.: 05B-2  
(8 x 3 mm)  
Teilung: 8 mm  
lichte Weite: 3 mm  
Rollen-Ø: 5 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 20,90          | 24,0           | 6               | 0,01           |
| 9              | 23,39          | 26,6           | 6               | 0,01           |
| 10             | 25,89          | 29,2           | 8               | 0,02           |
| 11             | 28,39          | 31,7           | 8               | 0,02           |
| 12             | 30,91          | 34,2           | 8               | 0,03           |
| 13             | 33,42          | 36,7           | 8               | 0,04           |
| 14             | 35,95          | 39,2           | 8               | 0,05           |
| 15             | 38,48          | 41,7           | 8               | 0,06           |
| 16             | 41,01          | 44,3           | 10              | 0,07           |
| 17             | 43,53          | 46,8           | 10              | 0,08           |
| 18             | 46,07          | 49,3           | 10              | 0,09           |
| 19             | 48,61          | 51,9           | 10              | 0,10           |
| 20             | 51,14          | 54,4           | 10              | 0,11           |
| 21             | 53,67          | 57,0           | 10              | 0,13           |
| 22             | 56,21          | 59,5           | 10              | 0,14           |
| 23             | 58,75          | 62,0           | 10              | 0,16           |
| 24             | 61,29          | 64,6           | 10              | 0,17           |
| 25             | 63,83          | 67,5           | 10              | 0,18           |
| 26             | 66,37          | 69,5           | 12              | 0,19           |
| 27             | 68,91          | 72,2           | 12              | 0,20           |
| 28             | 71,45          | 74,8           | 12              | 0,22           |
| 29             | 73,99          | 77,3           | 12              | 0,23           |
| 30             | 76,53          | 79,8           | 12              | 0,25           |
| 31             | 79,08          | 82,4           | 12              | 0,27           |
| 32             | 81,61          | 84,9           | 12              | 0,29           |
| 33             | 84,16          | 87,5           | 12              | 0,32           |
| 34             | 86,70          | 90,0           | 12              | 0,34           |
| 35             | 89,24          | 92,5           | 12              | 0,36           |
| 36             | 97,79          | 95,0           | 12              | 0,38           |
| 37             | 94,33          | 97,6           | 12              | 0,40           |
| 38             | 96,88          | 100,2          | 12              | 0,42           |
| 39             | 99,42          | 102,7          | 12              | 0,44           |
| 40             | 101,97         | 105,2          | 12              | 0,47           |
| 41             | 104,51         | 107,8          | 14              | 0,49           |
| 42             | 107,05         | 110,4          | 14              | 0,51           |
| 43             | 109,60         | 112,9          | 14              | 0,54           |
| 44             | 112,14         | 115,5          | 14              | 0,57           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 114,69         | 118,0          | 14              | 0,60           |
| 46             | 117,23         | 120,6          | 14              | 0,63           |
| 47             | 119,77         | 123,1          | 14              | 0,66           |
| 48             | 122,32         | 125,6          | 14              | 0,69           |
| 49             | 124,86         | 128,2          | 14              | 0,72           |
| 50             | 127,41         | 130,7          | 14              | 0,75           |
| 51             | 129,95         | 133,3          | 16              | 0,78           |
| 52             | 132,49         | 135,8          | 16              | 0,82           |
| 53             | 135,04         | 138,4          | 16              | 0,85           |
| 54             | 137,59         | 140,9          | 16              | 0,90           |
| 55             | 140,13         | 143,5          | 16              | 0,93           |
| 56             | 142,68         | 146,0          | 16              | 0,96           |
| 57             | 145,22         | 148,6          | 16              | 0,99           |
| 58             | 147,77         | 151,0          | 16              | 1,03           |
| 59             | 150,31         | 153,6          | 16              | 1,07           |
| 60             | 152,85         | 156,2          | 16              | 1,11           |
| 62             | 157,95         | 162,0          | 20              | 1,17           |
| 64             | 163,04         | 167,1          | 20              | 1,24           |
| 65             | 165,58         | 169,2          | 20              | 1,30           |
| 66             | 168,13         | 172,2          | 20              | 1,36           |
| 68             | 173,22         | 177,3          | 20              | 1,44           |
| 70             | 178,31         | 182,4          | 20              | 1,51           |
| 72             | 183,41         | 187,5          | 20              | 1,63           |
| 75             | 191,04         | 195,1          | 20              | 1,72           |
| 76             | 193,59         | 197,7          | 20              | 1,80           |
| 78             | 198,68         | 202,8          | 20              | 1,90           |
| 80             | 203,77         | 207,9          | 20              | 2,00           |
| 85             | 216,50         | 220,6          | 20              | 2,50           |
| 90             | 229,23         | 233,4          | 20              | 3,00           |
| 95             | 241,96         | 246,1          | 20              | 3,20           |
| 100            | 254,68         | 258,9          | 20              | 3,50           |
| 110            | 280,15         | 284,3          | 20              | 3,75           |
| 114            | 290,33         | 294,5          | 20              | 4,15           |
| 120            | 305,61         | 310,0          | 20              | 4,65           |
| 125            | 318,34         | 322,5          | 20              | 5,50           |



Zahnbreite bf<sub>2</sub> 8,3 mm  
ba 1,0 mm  
rx 8,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45



# Kettenradscheibe 06B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

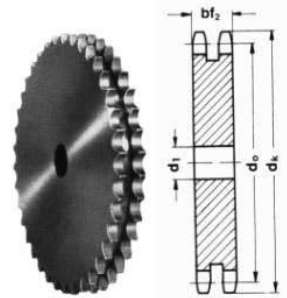


ISO-Nr.: 06B-2  
(3/8 x 7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 24,89          | 28,0           | 6               | 0,03           |
| 9              | 27,85          | 31,0           | 8               | 0,04           |
| 10             | 30,82          | 34,0           | 8               | 0,05           |
| 11             | 33,81          | 37,0           | 10              | 0,06           |
| 12             | 36,80          | 40,0           | 10              | 0,08           |
| 13             | 39,79          | 43,0           | 10              | 0,10           |
| 14             | 42,81          | 46,0           | 10              | 0,12           |
| 15             | 45,81          | 49,3           | 10              | 0,14           |
| 16             | 48,82          | 52,0           | 12              | 0,16           |
| 17             | 51,84          | 55,0           | 12              | 0,19           |
| 18             | 54,85          | 58,0           | 12              | 0,21           |
| 19             | 57,87          | 61,0           | 12              | 0,24           |
| 20             | 60,89          | 64,0           | 12              | 0,27           |
| 21             | 63,91          | 68,0           | 12              | 0,30           |
| 22             | 66,93          | 71,0           | 12              | 0,34           |
| 23             | 69,95          | 74,0           | 12              | 0,37           |
| 24             | 72,97          | 77,0           | 12              | 0,41           |
| 25             | 76,00          | 80,0           | 12              | 0,45           |
| 26             | 79,02          | 86,0           | 12              | 0,48           |
| 27             | 82,05          | 86,0           | 12              | 0,53           |
| 28             | 85,07          | 89,0           | 12              | 0,57           |
| 29             | 88,09          | 92,0           | 12              | 0,62           |
| 30             | 91,12          | 95,0           | 12              | 0,66           |
| 31             | 94,75          | 98,3           | 14              | 0,71           |
| 32             | 97,18          | 101,0          | 14              | 0,77           |
| 33             | 100,20         | 104,3          | 14              | 0,82           |
| 34             | 103,20         | 107,3          | 14              | 0,87           |
| 35             | 106,26         | 110,0          | 14              | 0,93           |
| 36             | 109,29         | 113,0          | 14              | 0,99           |
| 37             | 112,32         | 116,4          | 14              | 1,05           |
| 38             | 115,34         | 120,0          | 14              | 1,11           |
| 39             | 118,30         | 122,0          | 14              | 1,18           |
| 40             | 121,40         | 125,5          | 14              | 1,24           |
| 41             | 124,43         | 128,5          | 16              | 1,30           |
| 42             | 127,46         | 131,6          | 16              | 1,36           |
| 43             | 130,49         | 134,6          | 16              | 1,44           |
| 44             | 133,52         | 137,6          | 16              | 1,51           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 136,54         | 140,7          | 16              | 1,58           |
| 46             | 139,58         | 143,7          | 16              | 1,66           |
| 47             | 142,61         | 146,7          | 16              | 1,71           |
| 48             | 145,64         | 149,7          | 16              | 1,82           |
| 49             | 148,66         | 152,7          | 16              | 1,90           |
| 50             | 151,69         | 155,7          | 16              | 1,98           |
| 51             | 154,72         | 158,7          | 16              | 2,06           |
| 52             | 157,75         | 161,8          | 16              | 2,15           |
| 53             | 160,78         | 164,8          | 16              | 2,22           |
| 54             | 163,82         | 167,8          | 16              | 2,33           |
| 55             | 166,85         | 170,8          | 16              | 2,42           |
| 56             | 169,88         | 173,8          | 16              | 2,51           |
| 57             | 172,91         | 176,9          | 16              | 2,61           |
| 58             | 175,93         | 179,9          | 16              | 2,71           |
| 59             | 178,96         | 183,0          | 16              | 2,81           |
| 60             | 181,99         | 186,0          | 16              | 2,91           |
| 62             | 188,06         | 192,1          | 20              | 3,00           |
| 64             | 194,12         | 198,2          | 20              | 3,09           |
| 65             | 197,15         | 201,6          | 20              | 3,41           |
| 66             | 200,18         | 204,6          | 20              | 3,59           |
| 68             | 206,24         | 210,7          | 20              | 3,75           |
| 70             | 212,30         | 216,7          | 20              | 3,99           |
| 72             | 218,37         | 222,8          | 20              | 4,23           |
| 75             | 227,46         | 231,9          | 20              | 4,50           |
| 76             | 230,49         | 234,9          | 20              | 4,60           |
| 78             | 236,55         | 241,0          | 20              | 4,99           |
| 80             | 242,61         | 247,1          | 20              | 5,26           |
| 85             | 257,77         | 262,2          | 20              | 5,96           |
| 90             | 272,93         | 277,4          | 20              | 6,71           |
| 95             | 288,08         | 292,5          | 20              | 7,50           |
| 100            | 303,25         | 307,7          | 20              | 8,34           |
| 110            | 333,55         | 338,0          | 20              | 10,14          |
| 114            | 345,68         | 349,5          | 20              | 10,90          |
| 120            | 363,86         | 368,3          | 20              | 12,11          |
| 125            | 379,02         | 383,5          | 20              | 13,16          |



Zahnbreite bf<sub>2</sub> 15,4 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 08B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

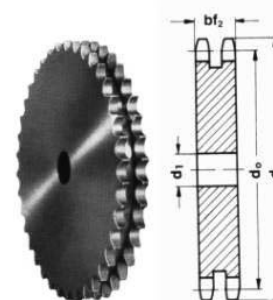


ISO-Nr.: 08B-2  
(1/2 x 5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbereitung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>    | kg             |
| 8              | 33,18          | 37,2           | 10                | 0,07           |
| 9              | 37,13          | 41,0           | 10                | 0,10           |
| 10             | 41,10          | 45,0           | 10                | 0,13           |
| 11             | 45,10          | 49,0           | 10                | 0,17           |
| 12             | 49,10          | 53,0           | 10                | 0,21           |
| 13             | 53,10          | 57,0           | 10                | 0,25           |
| 14             | 57,10          | 62,0           | 10                | 0,30           |
| 15             | 91,10          | 66,0           | 10                | 0,36           |
| 16             | 65,10          | 70,0           | 12                | 0,41           |
| 17             | 69,10          | 74,0           | 12                | 0,47           |
| 18             | 73,10          | 78,0           | 12                | 0,54           |
| 19             | 77,20          | 82,0           | 12                | 0,61           |
| 20             | 81,20          | 86,0           | 12                | 0,68           |
| 21             | 85,20          | 90,0           | 16                | 0,75           |
| 22             | 89,20          | 94,0           | 16                | 0,83           |
| 23             | 93,30          | 98,0           | 16                | 0,92           |
| 24             | 98,30          | 102,0          | 16                | 1,01           |
| 25             | 101,30         | 106,0          | 16                | 1,10           |
| 26             | 105,40         | 110,0          | 16                | 1,20           |
| 27             | 109,40         | 114,0          | 16                | 1,31           |
| 28             | 113,40         | 118,0          | 16                | 1,42           |
| 29             | 117,50         | 122,0          | 16                | 1,53           |
| 30             | 121,50         | 126,0          | 16                | 1,65           |
| 31             | 125,50         | 130,0          | 16                | 1,77           |
| 32             | 129,60         | 134,0          | 16                | 1,90           |
| 33             | 133,60         | 139,0          | 16                | 2,02           |
| 34             | 137,60         | 143,0          | 16                | 2,16           |
| 35             | 141,70         | 147,0          | 16                | 2,30           |
| 36             | 145,70         | 151,0          | 20                | 2,42           |
| 37             | 149,70         | 155,0          | 20                | 2,56           |
| 38             | 153,80         | 159,0          | 20                | 2,71           |
| 39             | 157,80         | 163,0          | 20                | 2,87           |
| 40             | 161,87         | 166,8          | 20                | 3,03           |
| 41             | 165,91         | 171,4          | 20                | 3,20           |
| 42             | 169,95         | 175,4          | 20                | 3,36           |
| 43             | 173,99         | 179,7          | 20                | 3,53           |
| 44             | 178,03         | 183,8          | 20                | 3,71           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbereitung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>    | kg             |
| 45             | 182,07         | 188,0          | 20                | 3,86           |
| 46             | 186,10         | 192,1          | 20                | 4,07           |
| 47             | 190,14         | 196,2          | 20                | 4,30           |
| 48             | 194,18         | 200,3          | 20                | 4,40           |
| 49             | 198,22         | 204,3          | 20                | 4,66           |
| 50             | 202,26         | 208,3          | 20                | 4,86           |
| 51             | 206,30         | 212,1          | 25                | 5,03           |
| 52             | 210,34         | 216,1          | 25                | 5,24           |
| 53             | 214,37         | 220,2          | 25                | 5,46           |
| 54             | 218,43         | 224,1          | 25                | 5,68           |
| 55             | 222,46         | 228,1          | 25                | 5,90           |
| 56             | 226,50         | 232,2          | 25                | 6,13           |
| 57             | 230,54         | 236,4          | 25                | 6,36           |
| 58             | 234,58         | 240,5          | 25                | 6,59           |
| 59             | 238,62         | 244,5          | 25                | 6,79           |
| 60             | 242,66         | 248,6          | 25                | 7,08           |
| 62             | 250,75         | 256,9          | 25                | 7,60           |
| 64             | 258,82         | 265,1          | 25                | 8,10           |
| 65             | 262,86         | 269,0          | 25                | 8,36           |
| 66             | 266,90         | 273,0          | 25                | 8,78           |
| 68             | 274,99         | 281,0          | 25                | 9,20           |
| 70             | 283,07         | 289,0          | 25                | 9,75           |
| 72             | 291,16         | 297,2          | 25                | 10,33          |
| 75             | 303,27         | 309,2          | 25                | 11,24          |
| 76             | 307,33         | 313,3          | 25                | 11,55          |
| 78             | 315,40         | 321,4          | 25                | 12,23          |
| 80             | 323,48         | 329,4          | 25                | 12,90          |
| 85             | 343,69         | 349,0          | 25                | 14,55          |
| 90             | 363,90         | 369,9          | 25                | 16,36          |
| 95             | 384,11         | 390,1          | 25                | 18,28          |
| 100            | 404,31         | 410,3          | 25                | 20,30          |
| 110            | 444,74         | 450,7          | 25                | 24,67          |
| 114            | 460,90         | 466,9          | 25                | 26,53          |
| 120            | 485,16         | 491,2          | 25                | 29,46          |
| 125            | 505,37         | 511,3          | 25                | 32,00          |



Zahnbreite bf2 21,0 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 10B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

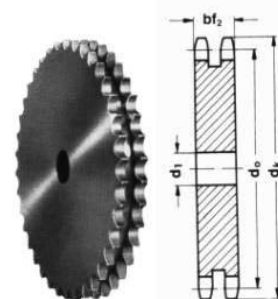


ISO-Nr.: 10B-2  
(5/8 x 3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø: 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 41,48          | 47,0           | 10              | 0,15           |
| 9              | 46,42          | 52,6           | 10              | 0,21           |
| 10             | 51,40          | 57,5           | 10              | 0,27           |
| 11             | 56,30          | 63,0           | 12              | 0,34           |
| 12             | 61,30          | 68,0           | 12              | 0,42           |
| 13             | 66,30          | 73,0           | 12              | 0,51           |
| 14             | 71,30          | 78,0           | 12              | 0,60           |
| 15             | 76,40          | 83,0           | 12              | 0,70           |
| 16             | 81,40          | 88,0           | 12              | 0,82           |
| 17             | 86,40          | 93,0           | 12              | 0,94           |
| 18             | 91,40          | 98,3           | 12              | 1,06           |
| 19             | 96,50          | 103,3          | 12              | 1,20           |
| 20             | 101,50         | 108,4          | 12              | 1,34           |
| 21             | 106,50         | 113,4          | 16              | 1,48           |
| 22             | 111,60         | 118,0          | 16              | 1,64           |
| 23             | 116,60         | 123,4          | 16              | 1,80           |
| 24             | 121,60         | 128,3          | 16              | 1,98           |
| 25             | 126,70         | 134,0          | 16              | 2,17           |
| 26             | 131,70         | 139,0          | 16              | 2,33           |
| 27             | 136,70         | 144,0          | 16              | 2,53           |
| 28             | 141,80         | 148,7          | 16              | 2,74           |
| 29             | 146,80         | 153,8          | 16              | 2,96           |
| 30             | 151,90         | 158,8          | 16              | 3,18           |
| 31             | 156,90         | 163,9          | 20              | 3,41           |
| 32             | 162,00         | 168,9          | 20              | 3,66           |
| 33             | 167,00         | 174,5          | 20              | 3,90           |
| 34             | 172,10         | 179,0          | 20              | 4,16           |
| 35             | 177,10         | 184,1          | 20              | 4,42           |
| 36             | 182,10         | 189,1          | 20              | 4,70           |
| 37             | 187,20         | 194,2          | 20              | 4,98           |
| 38             | 192,20         | 199,2          | 20              | 5,26           |
| 39             | 197,20         | 204,2          | 20              | 5,56           |
| 40             | 202,34         | 209,3          | 20              | 5,87           |
| 41             | 207,39         | 214,8          | 20              | 6,17           |
| 42             | 212,44         | 229,9          | 20              | 6,46           |
| 43             | 217,49         | 224,9          | 20              | 6,80           |
| 44             | 222,53         | 230,0          | 20              | 7,13           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 227,58         | 235,0          | 20              | 7,47           |
| 46             | 232,63         | 240,1          | 25              | 7,83           |
| 47             | 237,68         | 245,1          | 25              | 8,19           |
| 48             | 242,73         | 250,2          | 25              | 8,55           |
| 49             | 247,78         | 255,2          | 25              | 8,94           |
| 50             | 252,82         | 260,3          | 25              | 9,32           |
| 51             | 257,87         | 265,3          | 25              | 9,72           |
| 52             | 262,92         | 270,4          | 25              | 10,11          |
| 53             | 267,97         | 275,4          | 25              | 10,52          |
| 54             | 273,03         | 280,5          | 25              | 10,94          |
| 55             | 278,08         | 285,5          | 25              | 11,36          |
| 56             | 283,13         | 290,6          | 25              | 11,80          |
| 57             | 288,18         | 296,0          | 25              | 12,24          |
| 58             | 293,23         | 300,7          | 25              | 12,68          |
| 59             | 298,27         | 305,7          | 25              | 13,15          |
| 60             | 303,32         | 310,8          | 25              | 13,61          |
| 62             | 313,43         | 321,4          | 25              | 14,56          |
| 64             | 323,53         | 331,5          | 25              | 15,56          |
| 65             | 328,58         | 336,5          | 25              | 16,05          |
| 66             | 333,63         | 341,6          | 25              | 16,57          |
| 68             | 343,74         | 351,7          | 25              | 17,67          |
| 70             | 353,84         | 361,8          | 25              | 18,70          |
| 72             | 363,95         | 371,9          | 25              | 19,81          |
| 75             | 379,09         | 387,1          | 25              | 21,54          |
| 76             | 384,16         | 392,1          | 25              | 22,14          |
| 78             | 394,25         | 402,2          | 25              | 23,50          |
| 80             | 404,35         | 412,3          | 25              | 24,60          |
| 85             | 429,20         | 437,6          | 30              | 28,00          |
| 90             | 454,88         | 462,8          | 30              | 31,25          |
| 95             | 480,14         | 488,5          | 30              | 34,90          |
| 100            | 505,40         | 513,4          | 30              | 38,75          |
| 110            | 555,92         | 563,9          | 30              | 47,46          |
| 114            | 576,13         | 584,1          | 30              | 50,60          |
| 120            | 606,44         | 614,8          | 30              | 56,16          |
| 125            | 631,71         | 639,7          | 30              | 61,00          |



Zahnbreite bf<sub>2</sub> 25,5 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 12B-2

für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

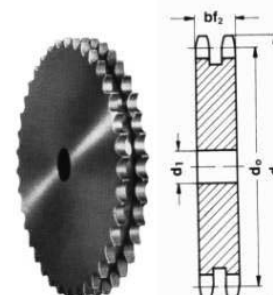


|               |                        |
|---------------|------------------------|
| ISO-Nr.:      | 12B-2<br>(3/4 x 7/16") |
| Teilung:      | 19,05 mm               |
| lichte Weite: | 11,68 mm               |
| Rollen-Ø:     | 12,07 mm               |

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 49,80          | 57             | 12              | 0,26           |
| 9              | 55,70          | 62             | 12              | 0,36           |
| 10             | 61,60          | 69             | 12              | 0,46           |
| 11             | 67,60          | 75             | 14              | 0,59           |
| 12             | 73,60          | 82             | 14              | 0,72           |
| 13             | 79,60          | 88             | 14              | 0,88           |
| 14             | 85,60          | 94             | 14              | 1,02           |
| 15             | 91,60          | 100            | 14              | 1,20           |
| 16             | 97,60          | 106            | 16              | 1,39           |
| 17             | 103,70         | 112            | 16              | 1,60           |
| 18             | 109,70         | 118            | 16              | 1,81           |
| 19             | 115,70         | 125            | 16              | 2,05           |
| 20             | 121,80         | 130            | 16              | 2,30           |
| 21             | 127,80         | 136            | 16              | 2,53           |
| 22             | 133,90         | 142            | 16              | 2,80           |
| 23             | 139,90         | 149            | 16              | 3,09           |
| 24             | 145,90         | 154            | 16              | 3,39           |
| 25             | 152,00         | 160            | 16              | 3,70           |
| 26             | 158,00         | 166            | 20              | 4,03           |
| 27             | 164,10         | 173            | 20              | 4,38           |
| 28             | 170,10         | 178            | 20              | 4,73           |
| 29             | 176,20         | 184            | 20              | 5,10           |
| 30             | 182,30         | 191            | 20              | 5,49           |
| 31             | 188,30         | 196            | 20              | 5,88           |
| 32             | 194,40         | 204            | 20              | 6,30           |
| 33             | 200,40         | 209            | 20              | 6,72           |
| 34             | 206,50         | 215            | 20              | 7,16           |
| 35             | 212,50         | 221            | 20              | 7,61           |
| 36             | 218,60         | 227            | 25              | 7,99           |
| 37             | 224,60         | 233            | 25              | 8,47           |
| 38             | 230,70         | 239            | 25              | 8,96           |
| 39             | 236,70         | 245            | 25              | 9,50           |
| 40             | 242,81         | 251            | 25              | 9,99           |
| 41             | 248,87         | 257            | 25              | 10,51          |
| 42             | 254,93         | 265            | 25              | 11,07          |
| 43             | 260,98         | 271            | 25              | 11,63          |
| 44             | 267,03         | 276            | 25              | 12,21          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 273,10         | 282            | 25              | 12,80          |
| 46             | 279,16         | 287            | 25              | 13,40          |
| 47             | 285,21         | 294            | 25              | 14,02          |
| 48             | 291,27         | 300            | 25              | 14,65          |
| 49             | 297,33         | 306            | 25              | 15,30          |
| 50             | 303,39         | 312            | 25              | 15,95          |
| 51             | 309,45         | 318            | 25              | 16,63          |
| 52             | 315,50         | 324            | 25              | 17,31          |
| 53             | 321,56         | 330            | 25              | 18,02          |
| 54             | 327,64         | 336            | 25              | 18,73          |
| 55             | 333,70         | 342            | 25              | 19,45          |
| 56             | 339,75         | 348            | 25              | 20,20          |
| 57             | 345,81         | 355            | 25              | 20,95          |
| 58             | 351,87         | 361            | 25              | 21,72          |
| 59             | 357,93         | 367            | 25              | 22,53          |
| 60             | 363,99         | 373            | 25              | 23,30          |
| 62             | 376,12         | 385            | 30              | 24,96          |
| 64             | 388,24         | 397            | 30              | 26,62          |
| 65             | 394,29         | 403            | 30              | 27,48          |
| 66             | 400,35         | 409            | 30              | 28,21          |
| 68             | 412,49         | 421            | 30              | 29,00          |
| 70             | 424,60         | 433            | 30              | 32,01          |
| 72             | 436,74         | 447            | 30              | 33,92          |
| 75             | 454,91         | 464            | 30              | 36,88          |
| 76             | 460,99         | 470            | 30              | 37,90          |
| 78             | 473,10         | 482            | 30              | 40,05          |
| 80             | 485,22         | 494            | 30              | 42,10          |
| 85             | 515,55         | 524            | 30              | 47,66          |
| 90             | 545,86         | 554            | 30              | 53,36          |
| 95             | 576,17         | 585            | 30              | 59,80          |
| 100            | 606,47         | 615            | 30              | 66,39          |
| 110            | 667,11         | 676            | 30              | 83,63          |
| 114            | 691,36         | 700            | 30              | 86,68          |
| 120            | 727,74         | 736            | 30              | 100,32         |
| 125            | 758,05         | 767            | 30              | 104,50         |



|                |         |
|----------------|---------|
| Zahnbreite bf2 | 30,3 mm |
| ba             | 2,0 mm  |
| rx             | 19,0 mm |

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 16B-2

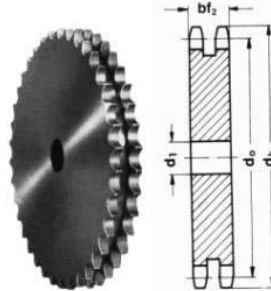
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 16B-2  
(1" x 17,02 mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø: 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 8                          | 66,37                                            | 77,0                                             | 16                                     | 0,71                        |
| 9                          | 74,27                                            | 85,0                                             | 16                                     | 0,97                        |
| 10                         | 82,19                                            | 93,0                                             | 16                                     | 1,27                        |
| 11                         | 90,14                                            | 99,5                                             | 20                                     | 1,57                        |
| 12                         | 98,14                                            | 109,0                                            | 20                                     | 1,94                        |
| 13                         | 106,12                                           | 117,0                                            | 20                                     | 2,36                        |
| 14                         | 114,15                                           | 125,0                                            | 20                                     | 2,81                        |
| 15                         | 122,17                                           | 133,0                                            | 20                                     | 3,31                        |
| 16                         | 130,20                                           | 141,0                                            | 20                                     | 3,84                        |
| 17                         | 138,22                                           | 149,0                                            | 20                                     | 4,41                        |
| 18                         | 146,28                                           | 157,0                                            | 20                                     | 5,01                        |
| 19                         | 154,33                                           | 165,2                                            | 20                                     | 5,66                        |
| 20                         | 162,38                                           | 173,2                                            | 20                                     | 6,34                        |
| 21                         | 170,43                                           | 181,2                                            | 25                                     | 7,00                        |
| 22                         | 178,48                                           | 189,3                                            | 25                                     | 7,76                        |
| 23                         | 186,53                                           | 197,5                                            | 25                                     | 8,56                        |
| 24                         | 194,59                                           | 205,5                                            | 25                                     | 9,40                        |
| 25                         | 202,66                                           | 213,5                                            | 25                                     | 10,28                       |
| 26                         | 210,72                                           | 221,6                                            | 25                                     | 11,20                       |
| 27                         | 218,79                                           | 229,6                                            | 25                                     | 12,15                       |
| 28                         | 226,85                                           | 237,7                                            | 25                                     | 13,14                       |
| 29                         | 234,92                                           | 245,8                                            | 25                                     | 14,17                       |
| 30                         | 243,00                                           | 254,0                                            | 25                                     | 15,24                       |
| 31                         | 251,08                                           | 262,0                                            | 25                                     | 16,35                       |
| 32                         | 259,13                                           | 270,0                                            | 25                                     | 17,50                       |
| 33                         | 267,21                                           | 278,5                                            | 25                                     | 18,68                       |
| 34                         | 275,28                                           | 287,0                                            | 25                                     | 19,90                       |
| 35                         | 283,36                                           | 296,2                                            | 25                                     | 21,16                       |
| 36                         | 291,44                                           | 304,6                                            | 25                                     | 22,46                       |
| 37                         | 299,51                                           | 312,6                                            | 25                                     | 23,80                       |
| 38                         | 307,59                                           | 320,7                                            | 25                                     | 25,18                       |
| 39                         | 315,67                                           | 328,8                                            | 25                                     | 26,59                       |
| 40                         | 323,73                                           | 336,9                                            | 25                                     | 28,04                       |
| 42                         | 339,90                                           | 353,0                                            | 25                                     | 31,07                       |
| 43                         | 347,98                                           | 361,1                                            | 25                                     | 32,66                       |
| 44                         | 356,06                                           | 369,1                                            | 25                                     | 34,24                       |
| 45                         | 364,12                                           | 377,1                                            | 25                                     | 35,89                       |



Zahnbreite bf2 47,7 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 46                         | 372,21                                           | 385,2                                            | 30                                     | 37,56                       |
| 48                         | 388,36                                           | 401,3                                            | 30                                     | 41,06                       |
| 50                         | 404,52                                           | 417,4                                            | 30                                     | 44,70                       |
| 51                         | 412,60                                           | 425,5                                            | 30                                     | 46,55                       |
| 52                         | 420,67                                           | 433,6                                            | 30                                     | 48,40                       |
| 55                         | 444,93                                           | 457,9                                            | 30                                     | 54,38                       |
| 56                         | 453,01                                           | 466,0                                            | 30                                     | 56,24                       |
| 57                         | 461,07                                           | 474,0                                            | 30                                     | 58,35                       |
| 60                         | 485,32                                           | 498,3                                            | 30                                     | 64,90                       |
| 62                         | 501,50                                           | 514,5                                            | 30                                     | 69,46                       |
| 65                         | 525,73                                           | 538,8                                            | 30                                     | 76,59                       |
| 68                         | 549,98                                           | 562,9                                            | 30                                     | 84,07                       |
| 70                         | 566,14                                           | 579,2                                            | 30                                     | 89,24                       |
| 72                         | 582,32                                           | 595,4                                            | 30                                     | 94,60                       |
| 75                         | 606,55                                           | 619,7                                            | 30                                     | 102,85                      |
| 76                         | 614,65                                           | 627,0                                            | 30                                     | 105,69                      |
| 80                         | 646,96                                           | 660,0                                            | 30                                     | 117,43                      |
| 85                         | 687,40                                           | 699,9                                            | 30                                     | 132,96                      |
| 90                         | 727,81                                           | 740,3                                            | 30                                     | 149,46                      |
| 95                         | 768,22                                           | 781,1                                            | 30                                     | 166,91                      |
| 100                        | 808,63                                           | 821,1                                            | 30                                     | 181,33                      |
| 110                        | 889,48                                           | 902,0                                            | 30                                     | 233,52                      |
| 114                        | 921,81                                           | 934,3                                            | 40                                     | 242,01                      |
| 120                        | 970,33                                           | 982,8                                            | 40                                     | 280,17                      |
| 125                        | 1010,73                                          | 1023,2                                           | 40                                     | 291,84                      |

# Kettenradscheibe 20B-2

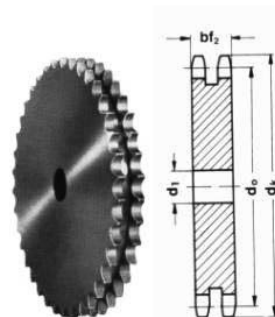
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ISO-Nr.:      | 20B-2<br>(1 1/4 x 3/4") |
| Teilung:      | 31,75 mm                |
| lichte Weite: | 19,56 mm                |
| Rollen-Ø:     | 19,05 mm                |

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 82,96          | 98,1           | 20              | 1,28           |
| 9              | 92,80          | 108,0          | 20              | 1,74           |
| 10             | 102,70         | 117,9          | 20              | 2,28           |
| 11             | 112,68         | 127,8          | 20              | 2,89           |
| 12             | 122,70         | 137,8          | 20              | 3,56           |
| 13             | 132,70         | 147,8          | 20              | 4,31           |
| 14             | 142,70         | 157,8          | 20              | 5,12           |
| 15             | 152,70         | 167,9          | 20              | 6,00           |
| 16             | 162,80         | 177,9          | 25              | 6,78           |
| 17             | 172,80         | 187,9          | 25              | 7,80           |
| 18             | 182,90         | 198,0          | 25              | 8,89           |
| 19             | 192,90         | 208,1          | 25              | 10,05          |
| 20             | 203,00         | 218,1          | 25              | 11,27          |
| 21             | 213,00         | 228,2          | 25              | 12,56          |
| 22             | 223,10         | 238,3          | 25              | 13,93          |
| 23             | 233,20         | 248,3          | 25              | 15,36          |
| 24             | 243,20         | 258,4          | 25              | 16,86          |
| 25             | 253,30         | 268,5          | 25              | 18,43          |
| 26             | 263,40         | 278,6          | 25              | 20,07          |
| 27             | 273,50         | 288,6          | 25              | 21,77          |
| 28             | 283,60         | 298,7          | 25              | 23,56          |
| 29             | 293,70         | 308,8          | 25              | 25,39          |
| 30             | 303,80         | 318,9          | 25              | 27,30          |
| 31             | 313,90         | 329,0          | 25              | 29,29          |
| 32             | 323,90         | 339,1          | 25              | 31,34          |
| 33             | 334,00         | 349,2          | 25              | 33,49          |
| 34             | 334,10         | 359,3          | 25              | 35,64          |
| 35             | 354,20         | 369,4          | 25              | 37,90          |
| 36             | 364,30         | 379,5          | 30              | 40,22          |
| 37             | 374,40         | 389,5          | 30              | 42,65          |
| 38             | 384,50         | 399,6          | 30              | 45,08          |
| 39             | 394,60         | 409,7          | 30              | 47,65          |
| 40             | 404,60         | 419,8          | 30              | 50,21          |
| 42             | 424,90         | 440,0          | 30              | 55,62          |
| 45             | 455,20         | 470,3          | 30              | 64,25          |
| 46             | 465,30         | 480,4          | 30              | 67,26          |
| 48             | 485,50         | 500,6          | 30              | 73,49          |



|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Zahnbreite bf <sub>2</sub> | 54,6 mm |
| ba                         | 3,5 mm  |
| rx                         | 32,0 mm |

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 50             | 505,70         | 520,8          | 30              | 80,00          |
| 52             | 525,80         | 541,0          | 30              | 86,55          |
| 55             | 556,20         | 571,3          | 30              | 101,04         |
| 57             | 576,40         | 591,5          | 30              | 104,71         |
| 60             | 606,60         | 621,8          | 30              | 116,43         |
| 65             | 657,20         | 672,3          | 30              | 137,34         |
| 70             | 707,70         | 722,8          | 30              | 159,97         |
| 76             | 768,30         | 783,5          | 30              | 189,39         |
| 80             | 808,70         | 823,9          | 30              | 210,38         |
| 95             | 960,30         | 975,2          | 30              | 298,38         |
| 114            | 1152,30        | 1167,4         | 30              | 433,24         |

# Kettenradscheibe 24B-2

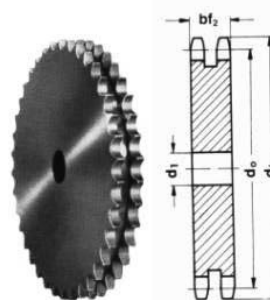
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 24B-2  
(1 1/2 x 1")  
Teilung: 38,1 mm  
lichte Weite: 25,4 mm  
Rollen-Ø: 25,4 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 99,55          | 115,00         | 25              | 2,31           |
| 9              | 111,40         | 126,40         | 25              | 3,18           |
| 10             | 123,30         | 138,00         | 25              | 4,19           |
| 11             | 135,21         | 150,00         | 25              | 5,33           |
| 12             | 147,20         | 162,00         | 25              | 6,59           |
| 13             | 159,20         | 174,20         | 25              | 7,99           |
| 14             | 171,20         | 186,20         | 25              | 9,52           |
| 15             | 183,30         | 198,20         | 25              | 11,18          |
| 16             | 195,30         | 210,30         | 25              | 12,85          |
| 17             | 207,30         | 222,30         | 25              | 14,77          |
| 18             | 219,40         | 234,30         | 25              | 16,82          |
| 19             | 231,50         | 246,50         | 25              | 19,00          |
| 20             | 243,50         | 258,60         | 25              | 21,31          |
| 21             | 255,70         | 270,60         | 25              | 23,75          |
| 22             | 267,70         | 282,70         | 25              | 26,33          |
| 23             | 279,80         | 294,80         | 25              | 29,03          |
| 24             | 291,90         | 306,80         | 25              | 31,86          |
| 25             | 304,00         | 319,00         | 25              | 34,83          |
| 26             | 316,10         | 331,00         | 30              | 37,93          |
| 27             | 328,20         | 343,20         | 30              | 41,15          |
| 28             | 340,30         | 355,20         | 30              | 44,51          |
| 29             | 352,40         | 367,30         | 30              | 48,00          |
| 30             | 364,50         | 379,50         | 30              | 51,61          |
| 31             | 376,60         | 391,60         | 40              | 55,05          |
| 32             | 388,70         | 403,70         | 40              | 58,93          |
| 33             | 400,80         | 415,80         | 40              | 62,94          |
| 34             | 412,90         | 427,80         | 40              | 67,08          |
| 35             | 425,00         | 440,00         | 40              | 71,35          |
| 36             | 437,20         | 452,00         | 40              | 75,75          |
| 37             | 449,30         | 464,20         | 40              | 80,28          |
| 38             | 461,40         | 476,20         | 40              | 84,95          |
| 39             | 473,50         | 488,50         | 40              | 89,81          |
| 40             | 485,60         | 500,60         | 40              | 94,66          |
| 42             | 509,80         | 524,70         | 40              | 104,90         |
| 45             | 546,20         | 561,20         | 40              | 121,24         |
| 46             | 558,30         | 573,30         | 40              | 123,93         |
| 48             | 582,50         | 597,40         | 40              | 138,75         |



Zahnbreite bf<sub>2</sub> 72 mm  
ba 4 mm  
rx 38 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 50             | 606,80         | 621,70         | 40              | 151,08         |
| 55             | 667,40         | 682,30         | 40              | 166,19         |
| 57             | 691,70         | 706,30         | 40              | 198,34         |
| 60             | 727,90         | 742,80         | 40              | 220,55         |
| 65             | 788,60         | 803,40         | 40              | 260,19         |
| 76             | 921,90         | 936,90         | 40              | 358,88         |

# Kettenradscheibe 28B-2

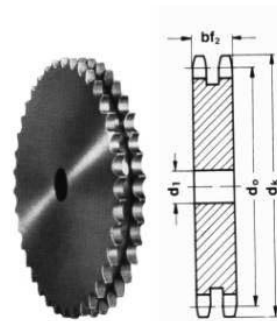
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| ISO-Nr.:      | 28B-2<br>(1 3/4 x 1 1/4") |
| Teilung:      | 44,45 mm                  |
| lichte Weite: | 30,99 mm                  |
| Rollen-Ø:     | 27,94 mm                  |

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 8              | 116,15         | 132,0          | 25              | 4,01           |
| 9              | 129,96         | 148,4          | 25              | 5,48           |
| 10             | 143,85         | 162,3          | 25              | 7,17           |
| 11             | 157,77         | 176,3          | 25              | 8,92           |
| 12             | 171,74         | 189,3          | 25              | 11,04          |
| 13             | 185,75         | 204,2          | 25              | 13,38          |
| 14             | 199,76         | 218,2          | 25              | 15,94          |
| 15             | 213,79         | 232,3          | 25              | 18,72          |
| 16             | 227,84         | 246,3          | 30              | 21,71          |
| 17             | 241,90         | 260,0          | 30              | 24,92          |
| 18             | 255,98         | 274,0          | 30              | 28,36          |
| 19             | 270,06         | 289,0          | 30              | 32,00          |
| 20             | 284,15         | 303,0          | 30              | 35,87          |
| 21             | 298,24         | 317,0          | 30              | 39,96          |
| 22             | 312,34         | 331,0          | 30              | 44,26          |
| 23             | 326,44         | 345,0          | 30              | 48,78          |
| 24             | 340,55         | 359,0          | 30              | 52,81          |
| 25             | 354,66         | 373,0          | 30              | 58,50          |
| 26             | 368,77         | 387,0          | 30              | 63,28          |
| 27             | 382,88         | 401,0          | 30              | 68,91          |
| 28             | 397,00         | 416,0          | 30              | 74,29          |
| 29             | 411,12         | 430,0          | 30              | 80,23          |
| 30             | 425,24         | 444,0          | 30              | 86,17          |
| 31             | 439,37         | 458,0          | 30              | 92,87          |
| 32             | 453,49         | 472,0          | 30              | 99,27          |
| 33             | 467,62         | 486,0          | 30              | 105,67         |
| 34             | 481,75         | 500,0          | 30              | 112,07         |
| 35             | 495,88         | 514,0          | 30              | 119,69         |
| 36             | 510,01         | 529,0          | 30              | 127,27         |
| 37             | 524,13         | 543,0          | 30              | 134,85         |
| 38             | 538,27         | 557,0          | 30              | 142,42         |
| 39             | 552,40         | 571,0          | 30              | 150,01         |



|                |         |
|----------------|---------|
| Zahnbreite bf2 | 88,4 mm |
| ba             | 5,0 mm  |
| rx             | 44,0 mm |

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 40             | 566,54         | 585,0          | 30              | 158,67         |
| 45             | 637,22         | 656,0          | 30              | 203,10         |
| 50             | 707,91         | 726,0          | 30              | 252,99         |
| 57             | 806,90         | 825,0          | 40              | 332,00         |
| 60             | 849,32         | 869,0          | 40              | 349,50         |
| 76             | 1075,62        | 1095,0         | 40              | 600,35         |



# Kettenradscheibe 32B-2

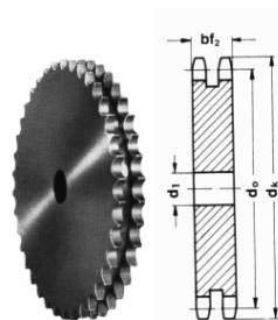
für Zweifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32B-2  
(2 x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>t</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>1</sub></b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| 8                          | 132,74                                           | 153,2                                            | 25                                                | 5,53                        |
| 9                          | 148,54                                           | 169,0                                            | 25                                                | 7,46                        |
| 10                         | 164,39                                           | 185,0                                            | 25                                                | 9,68                        |
| 11                         | 180,31                                           | 200,8                                            | 30                                                | 11,86                       |
| 12                         | 196,29                                           | 216,8                                            | 30                                                | 14,64                       |
| 13                         | 212,29                                           | 232,8                                            | 30                                                | 17,70                       |
| 14                         | 228,29                                           | 248,8                                            | 30                                                | 21,05                       |
| 15                         | 244,30                                           | 264,8                                            | 30                                                | 24,68                       |
| 16                         | 260,40                                           | 280,9                                            | 30                                                | 28,38                       |
| 17                         | 276,46                                           | 296,9                                            | 30                                                | 32,57                       |
| 18                         | 292,55                                           | 313,0                                            | 30                                                | 37,05                       |
| 19                         | 308,66                                           | 329,1                                            | 30                                                | 41,80                       |
| 20                         | 324,71                                           | 345,2                                            | 30                                                | 46,84                       |
| 21                         | 340,82                                           | 361,3                                            | 30                                                | 52,15                       |
| 22                         | 356,98                                           | 377,5                                            | 30                                                | 57,75                       |
| 23                         | 373,08                                           | 393,6                                            | 30                                                | 63,63                       |
| 24                         | 389,18                                           | 409,7                                            | 30                                                | 69,80                       |
| 25                         | 405,33                                           | 425,8                                            | 30                                                | 76,24                       |
| 26                         | 421,44                                           | 441,9                                            | 30                                                | 82,97                       |
| 27                         | 437,59                                           | 458,1                                            | 30                                                | 90,12                       |
| 28                         | 453,69                                           | 474,2                                            | 30                                                | 97,27                       |
| 29                         | 469,85                                           | 492,0                                            | 30                                                | 104,99                      |
| 30                         | 486,00                                           | 506,5                                            | 30                                                | 112,70                      |
| 35                         | 566,71                                           | 589,5                                            | 30                                                | 156,19                      |
| 38                         | 615,16                                           | 635,5                                            | 30                                                | 185,67                      |
| 40                         | 647,47                                           | 670,3                                            | 40                                                | 206,73                      |
| 45                         | 728,24                                           | 751,0                                            | 40                                                | 265,32                      |
| 50                         | 809,04                                           | 831,8                                            | 40                                                | 328,95                      |
| 57                         | 922,16                                           | 945,0                                            | 40                                                | 431,27                      |
| 60                         | 970,65                                           | 993,4                                            | 40                                                | 453,97                      |
| 76                         | 1229,27                                          | 1252,0                                           | 40                                                | 757,78                      |



Zahnbreite bf2 87,4 mm  
ba 6,0 mm  
rx 51,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 06B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

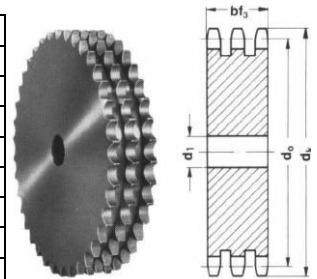


ISO-Nr.: 06B-3  
(3/8 x 7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen-Ø: 6,35 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 24,89          | 28,0           | 6               | 0,04           |
| 9              | 27,85          | 31,0           | 8               | 0,06           |
| 10             | 30,82          | 34,0           | 10              | 0,08           |
| 11             | 33,81          | 37,0           | 10              | 0,09           |
| 12             | 36,80          | 40,0           | 10              | 0,12           |
| 13             | 39,79          | 43,0           | 10              | 0,15           |
| 14             | 42,81          | 46,0           | 12              | 0,18           |
| 15             | 45,81          | 49,3           | 12              | 0,22           |
| 16             | 48,82          | 52,0           | 12              | 0,26           |
| 17             | 51,84          | 55,0           | 12              | 0,30           |
| 18             | 54,85          | 58,0           | 12              | 0,35           |
| 19             | 57,87          | 61,0           | 12              | 0,39           |
| 20             | 60,89          | 64,0           | 12              | 0,44           |
| 21             | 63,91          | 68,0           | 14              | 0,48           |
| 22             | 66,93          | 71,0           | 14              | 0,54           |
| 23             | 69,95          | 74,0           | 14              | 0,59           |
| 24             | 72,97          | 77,0           | 14              | 0,66           |
| 25             | 76,00          | 80,0           | 14              | 0,72           |
| 26             | 79,02          | 86,0           | 14              | 0,79           |
| 27             | 82,05          | 86,0           | 14              | 0,86           |
| 28             | 85,07          | 89,0           | 14              | 0,93           |
| 29             | 88,09          | 92,0           | 14              | 1,01           |
| 30             | 91,12          | 95,0           | 14              | 1,09           |
| 31             | 94,75          | 98,3           | 16              | 1,17           |
| 32             | 97,18          | 101,0          | 16              | 1,26           |
| 33             | 100,20         | 104,3          | 16              | 1,32           |
| 34             | 103,20         | 107,3          | 16              | 1,44           |
| 35             | 106,26         | 110,0          | 16              | 1,53           |
| 36             | 109,29         | 113,0          | 16              | 1,61           |
| 37             | 112,32         | 116,4          | 16              | 1,71           |
| 38             | 115,34         | 120,0          | 16              | 1,81           |
| 39             | 118,30         | 122,0          | 16              | 1,91           |
| 40             | 121,40         | 125,5          | 16              | 2,02           |
| 41             | 124,43         | 128,5          | 16              | 2,13           |
| 42             | 127,46         | 131,6          | 16              | 2,25           |
| 43             | 130,49         | 134,6          | 16              | 2,36           |
| 44             | 133,52         | 137,6          | 16              | 2,49           |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 136,54         | 140,7          | 16              | 2,61           |
| 46             | 139,58         | 143,7          | 16              | 2,73           |
| 47             | 142,61         | 146,7          | 16              | 2,86           |
| 48             | 145,64         | 149,7          | 16              | 2,99           |
| 49             | 148,66         | 152,7          | 16              | 3,12           |
| 50             | 151,69         | 155,7          | 16              | 3,27           |
| 51             | 154,72         | 158,7          | 20              | 3,49           |
| 52             | 157,75         | 161,8          | 20              | 3,61           |
| 53             | 160,78         | 164,8          | 20              | 3,70           |
| 54             | 163,82         | 167,8          | 20              | 3,81           |
| 55             | 166,85         | 170,8          | 20              | 3,91           |
| 56             | 169,88         | 173,8          | 20              | 4,01           |
| 57             | 172,91         | 176,9          | 20              | 4,28           |
| 58             | 175,93         | 179,9          | 20              | 4,44           |
| 59             | 178,96         | 183,0          | 20              | 4,61           |
| 60             | 181,99         | 186,0          | 20              | 4,77           |
| 62             | 188,06         | 192,1          | 20              | 5,01           |
| 64             | 194,12         | 198,2          | 20              | 5,46           |
| 65             | 197,15         | 201,6          | 20              | 5,64           |
| 66             | 200,18         | 204,6          | 25              | 5,83           |
| 68             | 206,24         | 210,7          | 25              | 6,20           |
| 70             | 212,30         | 216,7          | 25              | 6,59           |
| 72             | 218,37         | 222,8          | 25              | 6,99           |
| 75             | 227,46         | 231,9          | 25              | 7,60           |
| 76             | 230,49         | 234,9          | 25              | 7,83           |
| 78             | 236,55         | 241,0          | 25              | 8,13           |
| 80             | 242,61         | 247,1          | 25              | 8,71           |
| 85             | 257,77         | 262,2          | 25              | 9,87           |
| 90             | 272,93         | 277,4          | 25              | 11,11          |
| 95             | 288,08         | 292,5          | 25              | 12,42          |
| 100            | 303,25         | 307,7          | 25              | 13,81          |
| 110            | 333,55         | 338,0          | 25              | 17,01          |
| 114            | 345,68         | 349,5          | 25              | 18,06          |
| 120            | 363,86         | 368,3          | 25              | 19,97          |
| 125            | 379,02         | 383,5          | 25              | 21,81          |



Zahnbreite bf<sub>3</sub> 25,6 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 08B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

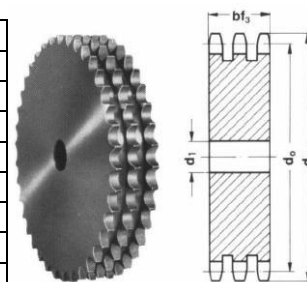


ISO-Nr.: 08B-3  
(1/2 x 5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen-Ø: 8,51 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d1 | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 8                   | 33,18                            | 37,2                             | 10                    | 0,11                 |
| 9                   | 37,13                            | 41,0                             | 10                    | 0,16                 |
| 10                  | 41,10                            | 45,0                             | 10                    | 0,21                 |
| 11                  | 45,10                            | 49,0                             | 12                    | 0,26                 |
| 12                  | 49,10                            | 53,0                             | 12                    | 0,33                 |
| 13                  | 53,10                            | 57,0                             | 12                    | 0,40                 |
| 14                  | 57,10                            | 62,0                             | 12                    | 0,48                 |
| 15                  | 91,10                            | 66,0                             | 12                    | 0,57                 |
| 16                  | 65,10                            | 70,0                             | 16                    | 0,64                 |
| 17                  | 69,10                            | 74,0                             | 16                    | 0,74                 |
| 18                  | 73,10                            | 78,0                             | 16                    | 0,85                 |
| 19                  | 77,20                            | 82,0                             | 16                    | 0,97                 |
| 20                  | 81,20                            | 86,0                             | 16                    | 1,09                 |
| 21                  | 85,20                            | 90,0                             | 16                    | 1,22                 |
| 22                  | 89,20                            | 94,0                             | 16                    | 1,36                 |
| 23                  | 93,30                            | 98,0                             | 16                    | 1,50                 |
| 24                  | 98,30                            | 102,0                            | 16                    | 1,63                 |
| 25                  | 101,30                           | 106,0                            | 16                    | 1,81                 |
| 26                  | 105,40                           | 110,0                            | 16                    | 1,98                 |
| 27                  | 109,40                           | 114,0                            | 16                    | 2,15                 |
| 28                  | 113,40                           | 118,0                            | 16                    | 2,33                 |
| 29                  | 117,50                           | 122,0                            | 16                    | 2,52                 |
| 30                  | 121,50                           | 126,0                            | 16                    | 2,71                 |
| 31                  | 125,50                           | 130,0                            | 20                    | 2,96                 |
| 32                  | 129,60                           | 134,0                            | 20                    | 3,09                 |
| 33                  | 133,60                           | 139,0                            | 20                    | 3,30                 |
| 34                  | 137,60                           | 143,0                            | 20                    | 3,53                 |
| 35                  | 141,70                           | 147,0                            | 20                    | 3,76                 |
| 36                  | 145,70                           | 151,0                            | 20                    | 3,99                 |
| 37                  | 149,70                           | 155,0                            | 20                    | 4,24                 |
| 38                  | 153,80                           | 159,0                            | 20                    | 4,49                 |
| 39                  | 157,80                           | 163,0                            | 20                    | 4,75                 |
| 40                  | 161,87                           | 166,8                            | 20                    | 5,00                 |
| 41                  | 165,91                           | 171,4                            | 25                    | 5,25                 |
| 42                  | 169,95                           | 175,4                            | 25                    | 5,51                 |
| 43                  | 173,99                           | 179,7                            | 25                    | 5,80                 |
| 44                  | 178,03                           | 183,8                            | 25                    | 6,09                 |

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Vorbohrung<br>Ø<br>d1 | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 45                  | 182,07                           | 188,0                            | 25                    | 6,39                 |
| 46                  | 186,10                           | 192,1                            | 25                    | 6,70                 |
| 47                  | 190,14                           | 196,2                            | 25                    | 7,00                 |
| 48                  | 194,18                           | 200,3                            | 25                    | 7,33                 |
| 49                  | 198,22                           | 204,3                            | 25                    | 7,67                 |
| 50                  | 202,26                           | 208,3                            | 25                    | 8,00                 |
| 51                  | 206,30                           | 212,1                            | 25                    | 8,34                 |
| 52                  | 210,34                           | 216,1                            | 25                    | 8,68                 |
| 53                  | 214,37                           | 220,2                            | 25                    | 9,04                 |
| 54                  | 218,43                           | 224,1                            | 25                    | 9,40                 |
| 55                  | 222,46                           | 228,1                            | 25                    | 9,77                 |
| 56                  | 226,50                           | 232,2                            | 25                    | 10,15                |
| 57                  | 230,54                           | 236,4                            | 25                    | 10,53                |
| 58                  | 234,58                           | 240,5                            | 25                    | 10,93                |
| 59                  | 238,62                           | 244,5                            | 25                    | 11,33                |
| 60                  | 242,66                           | 248,6                            | 25                    | 11,73                |
| 62                  | 250,75                           | 256,9                            | 25                    | 15,56                |
| 64                  | 258,82                           | 265,1                            | 25                    | 13,65                |
| 65                  | 262,86                           | 269,0                            | 25                    | 13,86                |
| 66                  | 266,90                           | 273,0                            | 25                    | 14,07                |
| 68                  | 274,99                           | 281,0                            | 25                    | 15,22                |
| 70                  | 283,07                           | 289,0                            | 25                    | 16,17                |
| 72                  | 291,16                           | 297,2                            | 25                    | 17,14                |
| 75                  | 303,27                           | 309,2                            | 25                    | 18,65                |
| 76                  | 307,33                           | 313,3                            | 25                    | 19,17                |
| 78                  | 315,40                           | 321,4                            | 25                    | 20,50                |
| 80                  | 323,48                           | 329,4                            | 25                    | 21,82                |
| 85                  | 343,69                           | 349,0                            | 25                    | 24,15                |
| 90                  | 363,90                           | 369,9                            | 25                    | 27,17                |
| 95                  | 384,11                           | 390,1                            | 25                    | 30,36                |
| 100                 | 404,31                           | 410,3                            | 25                    | 33,73                |
| 110                 | 444,74                           | 450,7                            | 25                    | 40,00                |
| 114                 | 460,90                           | 466,9                            | 25                    | 44,10                |
| 120                 | 485,16                           | 491,2                            | 25                    | 49,86                |
| 125                 | 505,37                           | 511,3                            | 25                    | 55,21                |



Zahnbreite bf3 34,9 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 10B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

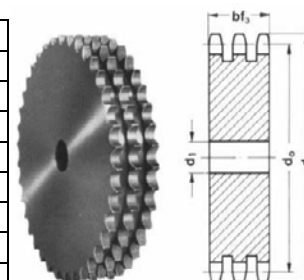


ISO-Nr.: 10B-3  
(5/8 x 3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø: 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 41,48          | 47,0           | 12              | 0,23           |
| 9              | 46,42          | 52,6           | 12              | 0,32           |
| 10             | 51,40          | 57,5           | 12              | 0,44           |
| 11             | 56,30          | 63,0           | 12              | 0,55           |
| 12             | 61,30          | 68,0           | 12              | 0,67           |
| 13             | 66,30          | 73,0           | 12              | 0,81           |
| 14             | 71,30          | 78,0           | 12              | 0,97           |
| 15             | 76,40          | 83,0           | 12              | 1,14           |
| 16             | 81,40          | 88,0           | 16              | 1,29           |
| 17             | 86,40          | 93,0           | 16              | 1,49           |
| 18             | 91,40          | 98,3           | 16              | 1,70           |
| 19             | 96,50          | 103,3          | 16              | 1,92           |
| 20             | 101,50         | 108,4          | 16              | 2,15           |
| 21             | 106,50         | 113,4          | 16              | 2,40           |
| 22             | 111,60         | 118,0          | 16              | 2,66           |
| 23             | 116,60         | 123,4          | 16              | 2,94           |
| 24             | 121,60         | 128,3          | 16              | 3,23           |
| 25             | 126,70         | 134,0          | 16              | 3,53           |
| 26             | 131,70         | 139,0          | 20              | 3,81           |
| 27             | 136,70         | 144,0          | 20              | 4,13           |
| 28             | 141,80         | 148,7          | 20              | 4,47           |
| 29             | 146,80         | 153,8          | 20              | 4,83           |
| 30             | 151,90         | 158,8          | 20              | 5,20           |
| 31             | 156,90         | 163,9          | 20              | 5,58           |
| 32             | 162,00         | 168,9          | 20              | 5,97           |
| 33             | 167,00         | 174,5          | 20              | 6,38           |
| 34             | 172,10         | 179,0          | 20              | 6,80           |
| 35             | 177,10         | 184,1          | 20              | 7,23           |
| 36             | 182,10         | 189,1          | 25              | 7,62           |
| 37             | 187,20         | 194,2          | 25              | 8,08           |
| 38             | 192,20         | 199,2          | 25              | 8,55           |
| 39             | 197,20         | 204,2          | 25              | 9,04           |
| 40             | 202,34         | 209,3          | 25              | 9,54           |
| 41             | 207,39         | 214,8          | 25              | 10,05          |
| 42             | 212,44         | 229,9          | 25              | 10,58          |
| 43             | 217,49         | 224,9          | 25              | 11,03          |
| 44             | 222,53         | 230,0          | 25              | 11,67          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 227,58         | 235,0          | 25              | 12,24          |
| 46             | 232,63         | 240,1          | 25              | 12,82          |
| 47             | 237,68         | 245,1          | 25              | 13,42          |
| 48             | 242,73         | 250,2          | 25              | 14,01          |
| 49             | 247,78         | 255,2          | 25              | 14,64          |
| 50             | 252,82         | 260,3          | 25              | 15,26          |
| 51             | 257,87         | 265,3          | 25              | 15,92          |
| 52             | 262,92         | 270,4          | 25              | 16,57          |
| 53             | 267,97         | 275,4          | 25              | 17,25          |
| 54             | 273,03         | 280,5          | 25              | 17,93          |
| 55             | 278,08         | 285,5          | 25              | 18,62          |
| 56             | 283,13         | 290,6          | 25              | 19,34          |
| 57             | 288,18         | 296,0          | 25              | 20,06          |
| 58             | 293,23         | 300,7          | 25              | 20,81          |
| 59             | 298,27         | 305,7          | 25              | 21,56          |
| 60             | 303,32         | 310,8          | 25              | 22,31          |
| 62             | 313,43         | 321,4          | 30              | 23,87          |
| 64             | 323,53         | 331,5          | 30              | 25,43          |
| 65             | 328,58         | 336,5          | 30              | 26,26          |
| 66             | 333,63         | 341,6          | 30              | 26,66          |
| 68             | 343,74         | 351,7          | 30              | 27,47          |
| 70             | 353,84         | 361,8          | 30              | 30,61          |
| 72             | 363,95         | 371,9          | 30              | 31,48          |
| 75             | 379,09         | 387,1          | 30              | 33,35          |
| 76             | 384,16         | 392,1          | 30              | 36,27          |
| 78             | 394,25         | 402,2          | 30              | 38,29          |
| 80             | 404,35         | 412,3          | 30              | 40,30          |
| 85             | 429,20         | 437,6          | 30              | 45,81          |
| 90             | 454,88         | 462,8          | 30              | 51,32          |
| 95             | 480,14         | 488,5          | 30              | 57,32          |
| 100            | 505,40         | 513,4          | 30              | 60,33          |
| 110            | 555,92         | 563,9          | 30              | 75,16          |
| 114            | 576,13         | 584,1          | 30              | 83,15          |
| 120            | 606,44         | 614,8          | 30              | 90,15          |
| 125            | 631,71         | 639,7          | 30              | 100,29         |



Zahnbreite bf3 42,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 12B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

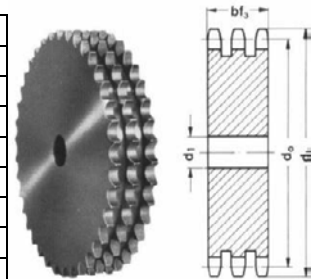


ISO-Nr.: 12B-3  
(3/4 x 7/16")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø: 10,16 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 49,80          | 57             | 12              | 0,31           |
| 9              | 55,70          | 62             | 12              | 0,57           |
| 10             | 61,60          | 69             | 12              | 0,74           |
| 11             | 67,60          | 75             | 16              | 0,91           |
| 12             | 73,60          | 82             | 16              | 1,13           |
| 13             | 79,60          | 88             | 16              | 1,38           |
| 14             | 85,60          | 94             | 16              | 1,64           |
| 15             | 91,60          | 100            | 16              | 1,93           |
| 16             | 97,60          | 106            | 16              | 2,20           |
| 17             | 103,70         | 112            | 16              | 2,54           |
| 18             | 109,70         | 118            | 16              | 2,89           |
| 19             | 115,70         | 125            | 16              | 3,27           |
| 20             | 121,80         | 130            | 16              | 3,67           |
| 21             | 127,80         | 136            | 20              | 4,10           |
| 22             | 133,90         | 142            | 20              | 4,55           |
| 23             | 139,90         | 149            | 20              | 5,02           |
| 24             | 145,90         | 154            | 20              | 5,51           |
| 25             | 152,00         | 160            | 20              | 6,02           |
| 26             | 158,00         | 166            | 20              | 6,56           |
| 27             | 164,10         | 173            | 20              | 7,12           |
| 28             | 170,10         | 178            | 20              | 7,71           |
| 29             | 176,20         | 184            | 20              | 8,31           |
| 30             | 182,30         | 191            | 20              | 8,97           |
| 31             | 188,30         | 196            | 25              | 9,52           |
| 32             | 194,40         | 204            | 25              | 10,19          |
| 33             | 200,40         | 209            | 25              | 10,89          |
| 34             | 206,50         | 215            | 25              | 11,61          |
| 35             | 212,50         | 221            | 25              | 12,35          |
| 36             | 218,60         | 227            | 25              | 13,11          |
| 37             | 224,60         | 233            | 25              | 13,90          |
| 38             | 230,70         | 239            | 25              | 14,70          |
| 39             | 236,70         | 245            | 25              | 15,54          |
| 40             | 242,81         | 251            | 25              | 16,40          |
| 41             | 248,87         | 257            | 25              | 17,29          |
| 42             | 254,93         | 265            | 25              | 18,17          |
| 43             | 260,98         | 271            | 25              | 19,09          |
| 44             | 267,03         | 276            | 25              | 20,03          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 45             | 273,10         | 282            | 25              | 21,00          |
| 46             | 279,16         | 287            | 25              | 22,00          |
| 47             | 285,21         | 294            | 25              | 23,00          |
| 48             | 291,27         | 300            | 25              | 24,04          |
| 49             | 297,33         | 306            | 25              | 25,09          |
| 50             | 303,39         | 312            | 25              | 26,17          |
| 51             | 309,45         | 318            | 25              | 27,25          |
| 52             | 315,50         | 324            | 25              | 28,40          |
| 53             | 321,56         | 330            | 25              | 29,58          |
| 54             | 327,64         | 336            | 25              | 30,72          |
| 55             | 333,70         | 342            | 25              | 31,91          |
| 56             | 339,75         | 348            | 30              | 33,10          |
| 57             | 345,81         | 355            | 30              | 34,28          |
| 58             | 351,87         | 361            | 30              | 35,56          |
| 59             | 357,93         | 367            | 30              | 36,84          |
| 60             | 363,99         | 373            | 30              | 38,12          |
| 62             | 376,12         | 385            | 30              | 43,33          |
| 64             | 388,24         | 397            | 30              | 44,31          |
| 65             | 394,29         | 403            | 30              | 45,00          |
| 66             | 400,35         | 409            | 30              | 46,10          |
| 68             | 412,49         | 421            | 30              | 49,16          |
| 70             | 424,60         | 433            | 30              | 52,42          |
| 72             | 436,74         | 447            | 30              | 55,55          |
| 75             | 454,91         | 464            | 30              | 60,01          |
| 76             | 460,99         | 470            | 30              | 62,09          |
| 78             | 473,10         | 482            | 30              | 65,54          |
| 80             | 485,22         | 494            | 30              | 68,98          |
| 85             | 515,55         | 524            | 30              | 78,10          |
| 90             | 545,86         | 554            | 30              | 87,79          |
| 95             | 576,17         | 585            | 30              | 98,04          |
| 100            | 606,47         | 615            | 30              | 108,86         |
| 110            | 667,11         | 676            | 30              | 137,16         |
| 114            | 691,36         | 700            | 30              | 142,15         |
| 120            | 727,74         | 736            | 30              | 157,77         |
| 125            | 758,05         | 767            | 30              | 171,41         |



Zahnbreite bf<sub>3</sub> 42,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 16B-3

für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606

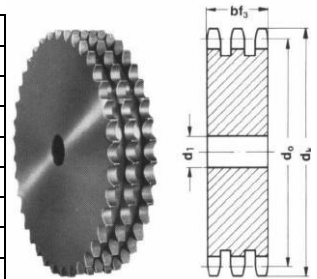


ISO-Nr.: 16B-3  
(1" x 17,02mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø: 15,88 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 8              | 66,37          | 77,0           | 20              | 1,13           |
| 9              | 74,27          | 85,0           | 20              | 1,56           |
| 10             | 82,19          | 93,0           | 20              | 2,05           |
| 11             | 90,14          | 99,5           | 20              | 2,53           |
| 12             | 98,14          | 109,0          | 20              | 3,15           |
| 13             | 106,12         | 117,0          | 20              | 3,84           |
| 14             | 114,15         | 125,0          | 20              | 4,59           |
| 15             | 122,17         | 133,0          | 20              | 5,40           |
| 16             | 130,20         | 141,0          | 30              | 6,16           |
| 17             | 138,22         | 149,0          | 30              | 7,11           |
| 18             | 146,28         | 157,0          | 30              | 8,11           |
| 19             | 154,33         | 165,2          | 30              | 9,18           |
| 20             | 162,38         | 173,2          | 30              | 10,31          |
| 21             | 170,43         | 181,2          | 30              | 11,51          |
| 22             | 178,48         | 189,3          | 30              | 12,77          |
| 23             | 186,53         | 197,5          | 30              | 14,10          |
| 24             | 194,59         | 205,5          | 30              | 14,49          |
| 25             | 202,66         | 213,5          | 30              | 16,94          |
| 26             | 210,72         | 221,6          | 30              | 18,33          |
| 27             | 218,79         | 229,6          | 30              | 19,91          |
| 28             | 226,85         | 237,7          | 30              | 21,55          |
| 29             | 234,92         | 245,8          | 30              | 23,26          |
| 30             | 243,00         | 254,0          | 30              | 25,04          |
| 31             | 251,08         | 262,0          | 30              | 26,88          |
| 32             | 259,13         | 270,0          | 30              | 28,78          |
| 33             | 267,21         | 278,5          | 30              | 30,75          |
| 34             | 275,28         | 287,0          | 30              | 32,78          |
| 35             | 283,36         | 296,2          | 30              | 34,88          |
| 36             | 291,44         | 304,6          | 30              | 37,04          |
| 37             | 299,51         | 312,6          | 30              | 39,30          |
| 38             | 307,59         | 320,7          | 30              | 41,56          |
| 39             | 315,67         | 328,8          | 30              | 43,99          |
| 40             | 323,73         | 336,9          | 30              | 46,42          |
| 41             | 331,82         | 345,0          | 30              | 48,88          |
| 42             | 339,90         | 353,0          | 30              | 51,34          |
| 44             | 356,06         | 369,1          | 30              | 56,63          |

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 45             | 364,12         | 377,1          | 30              | 59,36          |
| 46             | 372,21         | 385,2          | 30              | 62,17          |
| 47             | 380,29         | 393,2          | 30              | 65,07          |
| 48             | 388,36         | 401,3          | 30              | 67,97          |
| 49             | 396,44         | 409,3          | 30              | 70,99          |
| 50             | 404,52         | 417,4          | 30              | 74,01          |
| 51             | 412,60         | 425,5          | 40              | 77,00          |
| 52             | 420,67         | 433,6          | 40              | 79,98          |
| 53             | 428,75         | 441,7          | 40              | 83,29          |
| 54             | 436,85         | 448,3          | 40              | 86,60          |
| 55             | 444,93         | 457,9          | 40              | 89,92          |
| 57             | 461,07         | 474,0          | 40              | 96,87          |
| 58             | 469,16         | 482,1          | 40              | 100,51         |
| 59             | 477,24         | 490,2          | 40              | 104,15         |
| 60             | 485,32         | 498,3          | 40              | 107,78         |
| 64             | 517,65         | 530,7          | 40              | 117,51         |
| 65             | 525,73         | 538,8          | 40              | 127,24         |
| 66             | 533,80         | 546,8          | 40              | 129,20         |
| 68             | 549,98         | 562,9          | 40              | 138,76         |
| 70             | 566,14         | 579,2          | 40              | 148,31         |
| 72             | 582,32         | 595,4          | 40              | 157,18         |
| 75             | 606,55         | 619,7          | 40              | 173,39         |
| 76             | 614,65         | 627,0          | 40              | 175,70         |
| 78             | 630,80         | 643,3          | 40              | 185,48         |
| 80             | 646,96         | 660,0          | 40              | 195,25         |
| 85             | 687,40         | 699,9          | 40              | 221,13         |
| 90             | 727,81         | 740,3          | 40              | 248,61         |
| 95             | 768,22         | 781,1          | 40              | 277,70         |
| 100            | 808,63         | 821,1          | 40              | 292,32         |
| 110            | 889,48         | 902,0          | 40              | 357,05         |
| 114            | 921,81         | 934,3          | 40              | 402,85         |
| 120            | 970,33         | 982,8          | 40              | 446,23         |
| 125            | 1010,73        | 1023,2         | 40              | 485,90         |



Zahnweite bf3 79,6 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

ba= Abfasung der Zahnweite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Kettenradscheibe 20B-3

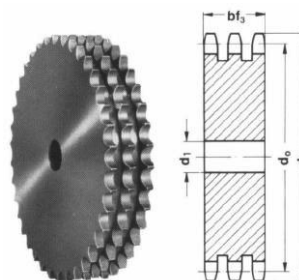
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 20B-3  
(1 1/4 x 3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen-Ø: 19,05 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 8                          | 82,96                                            | 98,1                                             | 20                                     | 2,02                        |
| 9                          | 92,80                                            | 108,0                                            | 20                                     | 2,79                        |
| 10                         | 102,70                                           | 117,9                                            | 20                                     | 3,77                        |
| 11                         | 112,68                                           | 127,8                                            | 20                                     | 4,53                        |
| 12                         | 122,70                                           | 137,8                                            | 20                                     | 4,87                        |
| 13                         | 132,70                                           | 147,8                                            | 20                                     | 5,64                        |
| 14                         | 142,70                                           | 157,8                                            | 20                                     | 8,20                        |
| 15                         | 152,70                                           | 167,9                                            | 20                                     | 9,65                        |
| 16                         | 162,80                                           | 177,9                                            | 25                                     | 11,07                       |
| 17                         | 172,80                                           | 187,9                                            | 25                                     | 12,75                       |
| 18                         | 182,90                                           | 198,0                                            | 25                                     | 14,54                       |
| 19                         | 192,90                                           | 208,1                                            | 25                                     | 16,45                       |
| 20                         | 203,00                                           | 218,1                                            | 25                                     | 18,47                       |
| 21                         | 213,00                                           | 228,2                                            | 25                                     | 20,62                       |
| 22                         | 223,10                                           | 238,3                                            | 25                                     | 22,87                       |
| 23                         | 233,20                                           | 248,3                                            | 25                                     | 25,24                       |
| 24                         | 243,20                                           | 258,4                                            | 25                                     | 27,72                       |
| 25                         | 253,30                                           | 268,5                                            | 25                                     | 30,32                       |
| 26                         | 263,40                                           | 278,6                                            | 25                                     | 33,03                       |
| 27                         | 273,50                                           | 288,6                                            | 25                                     | 35,86                       |
| 28                         | 283,60                                           | 298,7                                            | 25                                     | 38,80                       |
| 29                         | 293,70                                           | 308,8                                            | 25                                     | 41,92                       |
| 30                         | 303,80                                           | 318,9                                            | 25                                     | 45,03                       |
| 31                         | 313,90                                           | 329,0                                            | 30                                     | 48,38                       |
| 32                         | 323,90                                           | 339,1                                            | 30                                     | 51,72                       |
| 33                         | 334,00                                           | 349,2                                            | 30                                     | 55,29                       |
| 34                         | 334,10                                           | 359,3                                            | 30                                     | 58,86                       |
| 35                         | 354,20                                           | 369,4                                            | 30                                     | 62,60                       |
| 36                         | 364,30                                           | 379,5                                            | 30                                     | 66,46                       |
| 37                         | 374,40                                           | 389,5                                            | 30                                     | 70,49                       |
| 38                         | 384,50                                           | 399,6                                            | 30                                     | 74,52                       |
| 39                         | 394,60                                           | 409,7                                            | 30                                     | 78,78                       |
| 40                         | 404,60                                           | 419,8                                            | 30                                     | 83,04                       |
| 42                         | 424,90                                           | 440,0                                            | 40                                     | 93,39                       |
| 45                         | 455,20                                           | 470,3                                            | 40                                     | 105,96                      |
| 46                         | 465,30                                           | 480,4                                            | 40                                     | 108,31                      |
| 48                         | 485,50                                           | 500,6                                            | 40                                     | 120,30                      |



Zahnbreite bf3 91,0 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>0</sub></b> | Kopfkreis<br>$\emptyset$<br><b>d<sub>k</sub></b> | Vorbohrung<br>$\emptyset$<br><b>d1</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 50                         | 505,70                                           | 520,8                                            | 40                                     | 132,13                      |
| 52                         | 525,80                                           | 541,0                                            | 40                                     | 145,25                      |
| 55                         | 556,20                                           | 571,3                                            | 40                                     | 161,16                      |
| 57                         | 576,40                                           | 591,5                                            | 40                                     | 173,58                      |
| 60                         | 606,60                                           | 621,8                                            | 40                                     | 193,06                      |
| 65                         | 657,20                                           | 672,3                                            | 40                                     | 227,83                      |
| 70                         | 707,70                                           | 722,8                                            | 40                                     | 265,46                      |
| 76                         | 768,30                                           | 783,5                                            | 40                                     | 314,39                      |
| 80                         | 808,70                                           | 823,9                                            | 40                                     | 431,06                      |
| 95                         | 960,30                                           | 975,2                                            | 40                                     | 511,89                      |
| 114                        | 1152,30                                          | 1167,4                                           | 40                                     | 720,16                      |

# Kettenradscheibe 24B-3

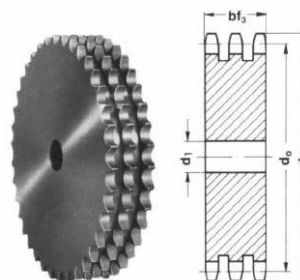
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 24B-3  
(1 1/2 x 1")  
Teilung: 38,1 mm  
lichte Weite: 25,4 mm  
Rollen-Ø: 25,4 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 8              | 99,55          | 115,0          | 25              | 3,67           |
| 9              | 111,40         | 126,4          | 25              | 5,10           |
| 10             | 123,30         | 138,0          | 25              | 6,75           |
| 11             | 135,21         | 150,0          | 25              | 8,42           |
| 12             | 147,20         | 162,0          | 25              | 10,50          |
| 13             | 159,20         | 174,2          | 25              | 12,81          |
| 14             | 171,20         | 186,2          | 25              | 15,33          |
| 15             | 183,30         | 198,2          | 25              | 18,08          |
| 16             | 195,30         | 210,3          | 25              | 21,04          |
| 17             | 207,30         | 222,3          | 25              | 24,22          |
| 18             | 219,40         | 234,3          | 25              | 27,61          |
| 19             | 231,50         | 246,5          | 25              | 31,23          |
| 20             | 243,50         | 258,6          | 25              | 35,06          |
| 21             | 255,70         | 270,6          | 30              | 38,60          |
| 22             | 267,70         | 282,7          | 30              | 42,87          |
| 23             | 279,80         | 294,8          | 30              | 47,36          |
| 24             | 291,90         | 306,8          | 30              | 52,07          |
| 25             | 304,00         | 319,0          | 30              | 56,99          |
| 26             | 316,10         | 331,0          | 30              | 62,14          |
| 27             | 328,20         | 343,2          | 30              | 67,50          |
| 28             | 340,30         | 355,2          | 30              | 73,08          |
| 29             | 352,40         | 367,3          | 30              | 78,99          |
| 30             | 364,50         | 379,5          | 40              | 84,90          |
| 31             | 376,60         | 391,6          | 40              | 91,25          |
| 32             | 388,70         | 403,7          | 40              | 97,59          |
| 33             | 400,80         | 415,8          | 40              | 104,48         |
| 34             | 412,90         | 427,8          | 40              | 111,37         |
| 35             | 425,00         | 440,0          | 40              | 118,26         |
| 36             | 437,20         | 452,0          | 40              | 125,81         |
| 37             | 449,30         | 464,2          | 40              | 133,36         |
| 38             | 461,40         | 476,2          | 40              | 140,90         |
| 39             | 473,50         | 488,5          | 40              | 149,49         |
| 40             | 485,60         | 500,6          | 40              | 158,08         |
| 42             | 509,80         | 524,7          | 40              | 177,61         |
| 45             | 546,20         | 561,2          | 40              | 201,37         |
| 46             | 558,30         | 573,3          | 40              | 213,64         |
| 48             | 582,50         | 597,4          | 40              | 230,56         |



Zahnbreite bf3 120,3 mm  
ba 4,0 mm  
rx 38,0 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d1              | kg             |
| 50             | 606,80         | 621,7          | 40              | 251,11         |
| 55             | 667,40         | 682,3          | 40              | 298,66         |
| 57             | 691,70         | 706,3          | 40              | 329,92         |
| 60             | 727,90         | 742,8          | 40              | 366,97         |
| 65             | 788,60         | 803,4          | 40              | 461,08         |
| 76             | 921,90         | 936,9          | 40              | 597,76         |



# Kettenradscheibe 28B-3

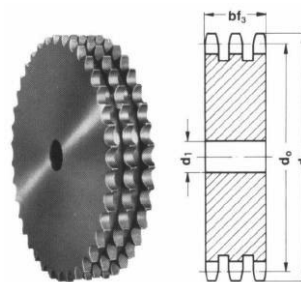
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 28B-3  
(1 3/4 x 11/4")  
Teilung: 44,45 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 27,94 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 8              | 116,15         | 132            | 25              | 6,39           |
| 9              | 129,96         | 148,4          | 25              | 8,80           |
| 10             | 143,85         | 162,3          | 25              | 11,56          |
| 11             | 157,77         | 176,3          | 30              | 14,44          |
| 12             | 171,74         | 189,3          | 30              | 17,93          |
| 13             | 185,75         | 204,2          | 30              | 21,79          |
| 14             | 199,76         | 218,2          | 30              | 26,02          |
| 15             | 213,79         | 232,3          | 30              | 30,61          |
| 16             | 227,84         | 246,3          | 30              | 35,57          |
| 17             | 241,90         | 260            | 30              | 40,89          |
| 18             | 255,98         | 274            | 30              | 46,58          |
| 19             | 270,06         | 289            | 30              | 52,64          |
| 20             | 284,15         | 303            | 30              | 59,06          |
| 21             | 298,24         | 317            | 30              | 65,20          |
| 22             | 312,34         | 331            | 30              | 72,54          |
| 23             | 326,44         | 345            | 30              | 79,87          |
| 24             | 340,55         | 359            | 30              | 87,90          |
| 25             | 354,66         | 373            | 40              | 95,99          |
| 26             | 368,77         | 387            | 40              | 105,33         |
| 27             | 382,88         | 401            | 40              | 114,67         |
| 28             | 397,00         | 416            | 40              | 124,01         |
| 29             | 411,12         | 430            | 40              | 133,35         |
| 30             | 425,24         | 444            | 40              | 142,70         |
| 31             | 439,37         | 458            | 40              | 154,42         |
| 32             | 453,49         | 472            | 40              | 166,14         |
| 33             | 467,62         | 486            | 40              | 177,86         |
| 34             | 481,75         | 500            | 40              | 189,58         |
| 35             | 495,88         | 514            | 40              | 201,30         |
| 36             | 510,01         | 529            | 40              | 213,02         |
| 37             | 524,13         | 543            | 40              | 224,74         |
| 38             | 538,27         | 557            | 40              | 236,43         |
| 39             | 552,40         | 571            | 40              | 249,98         |



Zahnbreite bf3 148 mm  
ba 5 mm  
rx 44 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>Ø | Kopfkreis<br>Ø | Vorbohrung<br>Ø | Gewicht<br>ca. |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| z              | d <sub>0</sub> | d <sub>k</sub> | d <sub>1</sub>  | kg             |
| 40             | 566,54         | 585,0          | 40              | 263,52         |
| 45             | 637,22         | 656,0          | 40              | 337,73         |
| 50             | 707,91         | 726,0          | 40              | 436,51         |
| 57             | 806,90         | 825,0          | 40              | 552,76         |
| 60             | 849,32         | 869,0          | 40              | 711,63         |
| 76             | 1075,62        | 1095,0         | 40              | 1000,97        |

# Kettenradscheibe 32B-3

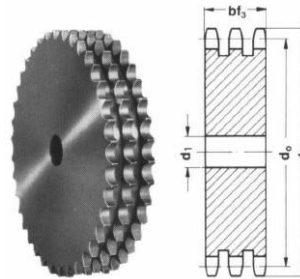
für Dreifach-Rollenketten nach DIN 8187 bzw. ISO/R 606



ISO-Nr.: 32B-3  
(2 x 1 1/4")  
Teilung: 50,8 mm  
lichte Weite: 30,99 mm  
Rollen-Ø: 29,21 mm

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl | Teilkreis<br>$\emptyset$ | Kopfkreis<br>$\emptyset$ | Vorbohrung<br>$\emptyset$ | Gewicht<br>ca. |
|----------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| z              | $d_0$                    | $d_k$                    | d1                        | kg             |
| 8              | 132,74                   | 153,2                    | 25                        | 8,83           |
| 9              | 148,54                   | 169,0                    | 25                        | 11,99          |
| 10             | 164,39                   | 185,0                    | 25                        | 15,63          |
| 11             | 180,31                   | 200,8                    | 30                        | 19,20          |
| 12             | 196,29                   | 216,8                    | 30                        | 23,78          |
| 13             | 212,29                   | 232,8                    | 30                        | 28,83          |
| 14             | 228,29                   | 248,8                    | 30                        | 34,35          |
| 15             | 244,30                   | 264,8                    | 30                        | 40,34          |
| 16             | 260,40                   | 280,9                    | 30                        | 46,47          |
| 17             | 276,46                   | 296,9                    | 30                        | 53,40          |
| 18             | 292,55                   | 313,0                    | 30                        | 60,80          |
| 19             | 308,66                   | 329,1                    | 30                        | 68,68          |
| 20             | 324,71                   | 345,2                    | 30                        | 77,02          |
| 21             | 340,82                   | 361,3                    | 40                        | 85,84          |
| 22             | 356,98                   | 377,5                    | 40                        | 95,36          |
| 23             | 373,08                   | 393,6                    | 40                        | 104,88         |
| 24             | 389,18                   | 409,7                    | 40                        | 115,35         |
| 25             | 405,33                   | 425,8                    | 40                        | 125,81         |
| 26             | 421,44                   | 441,9                    | 40                        | 137,92         |
| 27             | 437,59                   | 458,1                    | 40                        | 150,03         |
| 28             | 453,69                   | 474,2                    | 40                        | 162,14         |
| 29             | 469,85                   | 492,0                    | 40                        | 174,25         |
| 30             | 486,00                   | 506,5                    | 40                        | 186,37         |
| 35             | 566,71                   | 589,5                    | 40                        | 258,69         |
| 38             | 615,16                   | 635,5                    | 40                        | 307,73         |
| 40             | 647,47                   | 670,3                    | 40                        | 359,70         |
| 45             | 728,24                   | 751,0                    | 40                        | 438,64         |
| 50             | 809,04                   | 831,8                    | 40                        | 549,27         |
| 57             | 922,16                   | 945,0                    | 40                        | 716,72         |
| 60             | 970,65                   | 993,4                    | 40                        | 921,69         |
| 76             | 1229,27                  | 1252,0                   | 40                        | 1295,64        |



Zahnbreite bf3 146 mm  
ba 6 mm  
rx 51 mm

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

Werkstoff: Stahl C45

# Taper Kettenrad 06B-1 und 08B-1 für Spannbuchse



ISO-Nr.: 06 B-1  
(3/8" x 7/32")

Teilung: 9,525 mm

lichte Weite: 5,72 mm

Rollen-Ø: 6,35 mm

ISO-Nr.: 08B-1  
(1/2x5/16")

Teilung: 12,7 mm

lichte Weite: 7,75 mm

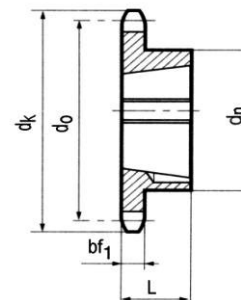
Rollen Ø: 8,51 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 06B-1

|     |        |       |    |      |    |      |
|-----|--------|-------|----|------|----|------|
| 17  | 51,83  | 55,3  | 45 | 1008 | 22 | 0,13 |
| 18  | 54,85  | 58,3  | 45 | 1008 | 22 | 0,14 |
| 19  | 57,87  | 61,3  | 45 | 1008 | 22 | 0,15 |
| 20  | 60,89  | 64,3  | 46 | 1008 | 22 | 0,20 |
| 21  | 63,91  | 68,0  | 46 | 1008 | 22 | 0,22 |
| 22  | 66,93  | 71,0  | 50 | 1108 | 22 | 0,23 |
| 23  | 69,95  | 73,5  | 63 | 1210 | 25 | 0,25 |
| 24  | 72,97  | 77,0  | 63 | 1210 | 25 | 0,30 |
| 25  | 76,02  | 80,0  | 63 | 1210 | 25 | 0,32 |
| 26  | 79,02  | 83,0  | 63 | 1210 | 25 | 0,33 |
| 27  | 82,02  | 86,0  | 63 | 1210 | 25 | 0,34 |
| 28  | 85,07  | 89,0  | 63 | 1210 | 25 | 0,35 |
| 30  | 91,12  | 94,7  | 63 | 1210 | 25 | 0,41 |
| 38  | 115,35 | 119,5 | 70 | 1210 | 25 | 0,50 |
| 45  | 136,55 | 140,7 | 70 | 1210 | 25 | 0,80 |
| 57  | 172,91 | 176,9 | 70 | 1210 | 25 | 1,06 |
| 76  | 230,49 | 234,9 | 70 | 1210 | 25 | 1,88 |
| 95  | 288,08 | 292,5 | 80 | 1210 | 25 | 3,00 |
| 114 | 345,68 | 349,5 | 80 | 1215 | 38 | 4,50 |



Zahnbreite bf<sub>1</sub> 5,3 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 08B-1

|     |        |       |     |      |    |       |
|-----|--------|-------|-----|------|----|-------|
| 15  | 61,90  | 65,5  | 45  | 1008 | 22 | 0,18  |
| 16  | 65,10  | 69,5  | 50  | 1108 | 22 | 0,19  |
| 17  | 69,11  | 73,6  | 60  | 1210 | 25 | 0,23  |
| 18  | 73,14  | 77,8  | 60  | 1210 | 25 | 0,27  |
| 19  | 77,16  | 81,7  | 63  | 1210 | 25 | 0,28  |
| 20  | 81,19  | 85,8  | 71  | 1610 | 25 | 0,285 |
| 21  | 85,22  | 89,7  | 71  | 1610 | 25 | 0,37  |
| 22  | 89,24  | 93,8  | 71  | 1610 | 25 | 0,38  |
| 23  | 93,27  | 98,2  | 76  | 1610 | 25 | 0,50  |
| 24  | 97,29  | 101,8 | 76  | 1610 | 25 | 0,52  |
| 25  | 101,33 | 105,8 | 76  | 1610 | 25 | 0,57  |
| 26  | 105,36 | 110,0 | 76  | 1610 | 25 | 0,59  |
| 27  | 109,40 | 114,4 | 76  | 1610 | 25 | 0,64  |
| 28  | 113,42 | 118,0 | 90  | 2012 | 32 | 0,67  |
| 30  | 121,50 | 126,1 | 90  | 2012 | 32 | 0,70  |
| 38  | 153,80 | 158,6 | 90  | 2012 | 32 | 0,80  |
| 45  | 182,07 | 188,0 | 100 | 2012 | 32 | 1,97  |
| 57  | 230,54 | 236,4 | 100 | 2012 | 32 | 2,70  |
| 76  | 307,33 | 313,3 | 100 | 2012 | 32 | 4,48  |
| 95  | 384,11 | 390,1 | 100 | 2012 | 32 | 6,90  |
| 114 | 460,90 | 466,9 | 110 | 2517 | 45 | 10,00 |

Zahnbreite bf<sub>1</sub> 7,2 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

\* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Taper Kettenrad 10B-1 und 12B-1 für Spannbuchse



ISO-Nr.: 10 B-1  
(5/8" x 3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen-Ø : 10,16 mm

ISO-Nr.: 12 B-1  
(3/4" x 7/16")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen Ø: 12,07 mm

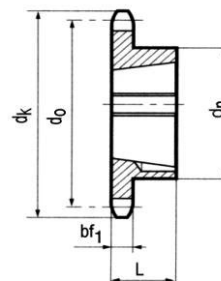
## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>10B-1</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 13                  | 66,32                            | 73,0                             | 47                           | 1008           | 22                    | 0,260                |
| 14                  | 71,34                            | 78,0                             | 52                           | 1108           | 22                    | 0,270                |
| 15                  | 76,36                            | 83,0                             | 60                           | 1210           | 25                    | 0,285                |
| 16                  | 81,37                            | 88,0                             | 70                           | 1610           | 25                    | 0,300                |
| 17                  | 86,36                            | 93,0                             | 71                           | 1610           | 25                    | 0,380                |
| 18                  | 91,42                            | 98,3                             | 75                           | 1610           | 25                    | 0,420                |
| 19                  | 96,45                            | 103,3                            | 75                           | 1610           | 25                    | 0,500                |
| 20                  | 101,49                           | 108,4                            | 75                           | 1610           | 25                    | 0,600                |
| 21                  | 106,52                           | 113,4                            | 76                           | 1610           | 25                    | 0,650                |
| 22                  | 111,55                           | 118,0                            | 76                           | 1610           | 25                    | 0,710                |
| 23                  | 116,58                           | 123,4                            | 76                           | 1610           | 25                    | 0,800                |
| 24                  | 121,62                           | 128,3                            | 90                           | 1610           | 32                    | 0,980                |
| 25                  | 126,66                           | 134,0                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,050                |
| 26                  | 131,70                           | 139,0                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,100                |
| 27                  | 136,75                           | 144,0                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,190                |
| 28                  | 141,78                           | 148,7                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,250                |
| 30                  | 151,87                           | 158,8                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,850                |
| 38                  | 192,24                           | 199,2                            | 100                          | 2012           | 32                    | 2,414                |
| 45                  | 227,58                           | 235,0                            | 100                          | 2012           | 32                    | 3,150                |
| 57                  | 288,18                           | 296,0                            | 100                          | 2012           | 32                    | 4,920                |
| 76                  | 384,16                           | 392,1                            | 100                          | 2012           | 32                    | 8,480                |
| 95                  | 480,14                           | 488,5                            | 110                          | 2517           | 45                    | 13,000               |
| 114                 | 576,13                           | 584,1                            | 110                          | 2517           | 45                    | 18,000               |

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>12B-1</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 13                  | 79,59                            | 87,5                             | 60                           | 1210           | 25                    | 0,38                 |
| 14                  | 85,61                            | 93,6                             | 70                           | 1610           | 25                    | 0,40                 |
| 15                  | 91,63                            | 99,8                             | 70                           | 1610           | 25                    | 0,45                 |
| 16                  | 97,65                            | 105,5                            | 75                           | 1610           | 25                    | 0,51                 |
| 17                  | 103,67                           | 111,5                            | 76                           | 1610           | 25                    | 0,65                 |
| 18                  | 109,71                           | 118,0                            | 90                           | 2012           | 32                    | 0,85                 |
| 19                  | 115,75                           | 124,2                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,35                 |
| 20                  | 121,78                           | 129,7                            | 90                           | 2012           | 32                    | 1,40                 |
| 21                  | 127,82                           | 136,0                            | 102                          | 2517           | 45                    | 1,45                 |
| 22                  | 133,86                           | 141,8                            | 102                          | 2517           | 45                    | 1,55                 |
| 23                  | 139,90                           | 149,0                            | 108                          | 2517           | 45                    | 1,70                 |
| 24                  | 145,94                           | 153,9                            | 108                          | 2517           | 45                    | 1,93                 |
| 25                  | 152,00                           | 160,0                            | 108                          | 2517           | 45                    | 1,95                 |
| 26                  | 158,04                           | 165,9                            | 108                          | 2517           | 45                    | 2,15                 |
| 27                  | 164,00                           | 172,3                            | 108                          | 2517           | 45                    | 2,23                 |
| 28                  | 170,13                           | 178,0                            | 108                          | 2517           | 45                    | 2,40                 |
| 30                  | 182,25                           | 190,5                            | 108                          | 2517           | 45                    | 2,60                 |
| 38                  | 230,69                           | 239,0                            | 108                          | 2517           | 45                    | 3,50                 |
| 45                  | 273,10                           | 282,5                            | 108                          | 2517           | 45                    | 4,70                 |
| 57                  | 345,81                           | 355,4                            | 108                          | 2517           | 45                    | 8,33                 |
| 76                  | 460,99                           | 469,9                            | 108                          | 2517           | 45                    | 13,90                |
| 95                  | 576,17                           | 585,1                            | 108                          | 2517           | 45                    | 21,00                |
| 114                 | 691,36                           | 700,6                            | 108                          | 2525           | 64                    | 28,80                |

\* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.



Zahnbreite bf1 9,1 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Zahnbreite bf1 11,1 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Taper Kettenrad 16B-1 und 20B-1 für Spannbuchse



ISO-Nr.: 16 B-1  
(1" x 17,02 mm)  
Teilung: 25,40 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø : 15,88 mm

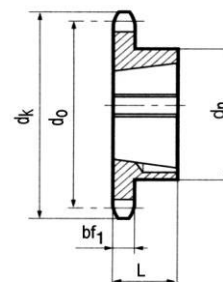
ISO-Nr.: 20 B-1  
(1 1/4" x 3/4")  
Teilung: 31,75 mm  
lichte Weite: 19,56 mm  
Rollen Ø: 19,05 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 16B-1

|     |        |       |     |      |    |       |
|-----|--------|-------|-----|------|----|-------|
| 13  | 106,12 | 117,0 | 73  | 1610 | 25 | 1,20  |
| 14  | 114,15 | 125,0 | 76  | 1610 | 25 | 1,33  |
| 15  | 122,17 | 133,0 | 76  | 1610 | 25 | 1,56  |
| 16  | 130,20 | 141,0 | 90  | 2012 | 32 | 1,70  |
| 17  | 138,22 | 149,0 | 90  | 2012 | 32 | 2,00  |
| 18  | 146,28 | 157,0 | 108 | 2517 | 45 | 2,06  |
| 19  | 154,33 | 165,2 | 108 | 2517 | 45 | 2,45  |
| 20  | 162,38 | 173,2 | 108 | 2517 | 45 | 2,60  |
| 21  | 170,43 | 181,2 | 110 | 2517 | 45 | 3,00  |
| 22  | 178,48 | 189,3 | 110 | 2517 | 45 | 3,10  |
| 23  | 186,53 | 197,5 | 110 | 2517 | 45 | 3,45  |
| 24  | 194,59 | 205,5 | 110 | 2517 | 45 | 3,65  |
| 25  | 202,66 | 213,5 | 110 | 2517 | 45 | 4,20  |
| 26  | 210,72 | 221,6 | 110 | 2517 | 45 | 4,30  |
| 27  | 218,79 | 229,6 | 110 | 2517 | 45 | 4,73  |
| 28  | 226,85 | 237,7 | 110 | 2517 | 45 | 5,00  |
| 30  | 243,00 | 254,0 | 140 | 3020 | 51 | 7,22  |
| 38  | 307,59 | 320,7 | 140 | 3020 | 51 | 11,10 |
| 45  | 364,13 | 377,1 | 140 | 3020 | 51 | 14,00 |
| 57  | 461,07 | 474,0 | 140 | 3020 | 51 | 22,00 |
| 76  | 614,65 | 627,0 | 140 | 3020 | 51 | 38,00 |
| 95  | 768,22 | 781,1 | 140 | 3020 | 51 | 60,00 |
| 114 | 921,81 | 934,3 | 140 | 3030 | 76 | 85,00 |



Zahnbreite bf<sub>1</sub> 16,2 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 20B-1

|    |        |       |     |      |    |       |
|----|--------|-------|-----|------|----|-------|
| 13 | 132,65 | 147,8 | 90  | 2012 | 32 | 1,40  |
| 15 | 152,72 | 167,9 | 108 | 2517 | 45 | 2,50  |
| 17 | 172,78 | 187,9 | 108 | 2517 | 45 | 3,30  |
| 19 | 192,91 | 208,1 | 108 | 2517 | 45 | 4,00  |
| 21 | 213,04 | 228,2 | 108 | 2517 | 45 | 5,00  |
| 23 | 233,17 | 248,3 | 108 | 2517 | 45 | 6,00  |
| 25 | 253,33 | 268,5 | 108 | 2517 | 45 | 7,20  |
| 27 | 273,40 | 288,6 | 150 | 3020 | 51 | 9,00  |
| 30 | 303,75 | 318,9 | 150 | 3020 | 51 | 11,00 |
| 38 | 384,49 | 399,6 | 160 | 3020 | 51 | 17,50 |
| 45 | 455,17 | 470,3 | 160 | 3020 | 51 | 24,50 |
| 57 | 576,36 | 591,5 | 160 | 3020 | 51 | 38,00 |
| 76 | 768,32 | 783,5 | 160 | 3020 | 51 | 67,00 |

Zahnbreite bf<sub>1</sub> 18,5 mm  
ba 3,5 mm  
rx 32,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

\* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Taper Kettenrad 06B-2 und 08B-2 für Spannbuchse



|               |                          |               |                          |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| ISO-Nr.:      | 06 B-2<br>(3/8" x 7/32") | ISO-Nr.:      | 08 B-2<br>(1/2" x 5/16") |
| Teilung:      | 9,525 mm                 | Teilung:      | 12,7 mm                  |
| lichte Weite: | 5,72 mm                  | lichte Weite: | 7,75 mm                  |
| RollenØ :     | 6,35 mm                  | Rollen Ø:     | 8,51 mm                  |

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 06B-2

|     |        |       |    |      |    |      |
|-----|--------|-------|----|------|----|------|
| 17  | 51,83  | 55,3  | 41 | 1008 | 22 | 0,10 |
| 18  | 54,85  | 58,3  | 43 | 1008 | 22 | 0,13 |
| 19  | 57,87  | 61,3  | 46 | 1008 | 22 | 0,15 |
| 20  | 60,89  | 64,3  | 48 | 1008 | 22 | 0,18 |
| 21  | 63,91  | 68,0  | 49 | 1008 | 22 | 0,20 |
| 22  | 66,93  | 71,0  | 52 | 1108 | 22 | 0,20 |
| 23  | 69,95  | 73,5  | 59 | 1210 | 25 | 0,25 |
| 24  | 72,97  | 77,0  | 61 | 1210 | 25 | 0,30 |
| 25  | 76,02  | 80,0  | 64 | 1210 | 25 | 0,40 |
| 26  | 79,02  | 83,0  | 65 | 1210 | 25 | 0,40 |
| 27  | 82,02  | 86,0  | 70 | 1210 | 25 | 0,50 |
| 28  | 85,07  | 89,0  | 70 | 1210 | 25 | 0,60 |
| 30  | 91,12  | 94,7  | 75 | 1210 | 25 | 0,70 |
| 38  | 115,35 | 119,5 | 80 | 1210 | 25 | 0,80 |
| 45  | 136,55 | 140,7 | 80 | 1610 | 25 | 1,50 |
| 57  | 172,91 | 176,9 | 80 | 1610 | 25 | 2,90 |
| 76  | 230,49 | 234,9 | 80 | 1610 | 25 | 4,00 |
| 95  | 288,08 | 292,5 | 90 | 1610 | 25 | 6,20 |
| 114 | 345,68 | 349,5 | 95 | 1615 | 38 | 8,00 |

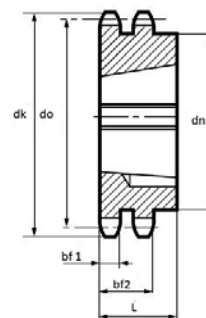
Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

## 08B-2

|     |        |       |     |      |    |       |
|-----|--------|-------|-----|------|----|-------|
| 15  | 61,90  | 65,5  | 46  | 1008 | 22 | 0,30  |
| 16  | 65,10  | 69,5  | 50  | 1108 | 22 | 0,30  |
| 17  | 69,11  | 73,6  | 56  | 1210 | 25 | 0,50  |
| 18  | 73,14  | 77,8  | 60  | 1210 | 25 | 0,55  |
| 19  | 77,16  | 81,7  | 62  | 1210 | 25 | 0,60  |
| 20  | 81,19  | 85,8  | 66  | 1610 | 25 | 0,75  |
| 21  | 85,22  | 89,7  | 70  | 1610 | 25 | 0,90  |
| 22  | 89,24  | 93,8  | 76  | 1610 | 25 | 0,95  |
| 23  | 93,27  | 98,2  | 79  | 1610 | 25 | 1,00  |
| 24  | 97,29  | 101,8 | 84  | 1610 | 25 | 1,05  |
| 25  | 101,33 | 105,8 | 87  | 2012 | 32 | 1,15  |
| 26  | 105,36 | 110,0 | 87  | 2012 | 32 | 1,30  |
| 27  | 109,40 | 114,4 | 87  | 2012 | 32 | 1,43  |
| 28  | 113,42 | 118,0 | 87  | 2012 | 32 | 1,55  |
| 30  | 121,50 | 126,1 | 87  | 2012 | 32 | 1,70  |
| 38  | 153,80 | 158,6 | 100 | 2012 | 32 | 1,80  |
| 45  | 182,07 | 188,0 | 100 | 2012 | 32 | 3,66  |
| 57  | 230,54 | 236,4 | 100 | 2012 | 32 | 5,80  |
| 76  | 307,33 | 313,3 | 100 | 2012 | 32 | 7,10  |
| 95  | 384,11 | 390,1 | 100 | 2012 | 32 | 12,40 |
| 114 | 460,90 | 466,9 | 110 | 2517 | 45 | 22,30 |

Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.



|            |     |         |
|------------|-----|---------|
| Zahnbreite | bf1 | 5,2 mm  |
|            | bf2 | 15,4 mm |
|            | ba  | 1,0 mm  |
|            | rx  | 10,0 mm |

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

|            |     |         |
|------------|-----|---------|
| Zahnbreite | bf1 | 7,0 mm  |
|            | bf2 | 21,0 mm |
|            | ba  | 1,3 mm  |
|            | rx  | 13,0 mm |

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Taper Kettenrad 10B-2 und 12B-2 für Spannbuchse

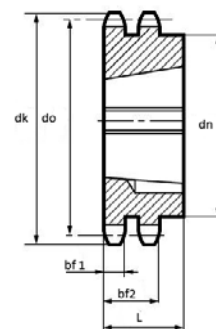


ISO-Nr.: 10 B-2  
(5/8" x 3/8")  
Teilung: 15,875 mm  
lichte Weite: 9,65 mm  
Rollen- Ø : 10,16 mm

ISO-Nr.: 12 B-2  
(3/4" x 7/16")  
Teilung: 19,05 mm  
lichte Weite: 11,68 mm  
Rollen- Ø: 12,07 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>10B-2</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 13                  | 66,32                            | 73,0                             | -                            | 1210           | 25,5                  | 0,30                 |
| 15                  | 76,36                            | 83,0                             | -                            | 1210           | 25,5                  | 0,37                 |
| 17                  | 86,36                            | 93,0                             | -                            | 1610           | 25,5                  | 0,80                 |
| 19                  | 96,45                            | 103,3                            | -                            | 1610           | 25,5                  | 0,71                 |
| 20                  | 101,49                           | 108,4                            | -                            | 1610           | 25,5                  | 0,70                 |
| 21                  | 106,52                           | 113,4                            | -                            | 1610           | 25,5                  | 1,02                 |
| 22                  | 111,55                           | 118,0                            | -                            | 1610           | 25,5                  | 1,30                 |
| 23                  | 116,58                           | 123,4                            | -                            | 1610           | 25,5                  | 1,60                 |
| 25                  | 126,66                           | 134,0                            | 90                           | 2012           | 32,0                  | 1,90                 |
| 27                  | 136,75                           | 144,0                            | 90                           | 2012           | 32,0                  | 2,40                 |
| 30                  | 151,87                           | 158,8                            | 90                           | 2012           | 32,0                  | 2,60                 |
| 38                  | 192,24                           | 199,2                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 4,69                 |
| 45                  | 227,58                           | 235,0                            | 110                          | 2517           | 45,0                  | 4,40                 |
| 57                  | 288,18                           | 296,0                            | 124                          | 2517           | 45,0                  | 5,80                 |
| 76                  | 384,16                           | 392,1                            | 160                          | 3020           | 51,0                  | 7,10                 |
| 95                  | 480,14                           | 488,5                            | 160                          | 3020           | 51,0                  | 12,70                |



Zahnbreite bf1 9,0 mm  
bf2 25,5 mm  
ba 1,6 mm  
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>12B-2</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 15                  | 91,63                            | 99,8                             | -                            | 1610           | 30,3                  | 0,66                 |
| 16                  | 97,65                            | 105,5                            | -                            | 1610           | 30,3                  | 0,79                 |
| 17                  | 103,67                           | 111,5                            | -                            | 1610           | 30,3                  | 0,90                 |
| 18                  | 109,71                           | 118,0                            | 90                           | 2012           | 32,0                  | 1,00                 |
| 19                  | 115,75                           | 124,2                            | 90                           | 2012           | 32,0                  | 1,28                 |
| 20                  | 121,78                           | 129,7                            | 90                           | 2517           | 45,0                  | 1,50                 |
| 21                  | 127,82                           | 136,0                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 1,70                 |
| 22                  | 133,86                           | 141,8                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 3,00                 |
| 23                  | 139,90                           | 149,0                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 3,10                 |
| 24                  | 145,94                           | 153,9                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 3,40                 |
| 25                  | 152,00                           | 160,0                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 3,75                 |
| 26                  | 158,04                           | 165,9                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 4,00                 |
| 27                  | 164,00                           | 172,3                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 4,35                 |
| 28                  | 170,13                           | 178,0                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 4,60                 |
| 30                  | 182,25                           | 190,5                            | 108                          | 2517           | 45,0                  | 5,43                 |
| 38                  | 230,69                           | 239,0                            | 140                          | 3020           | 51,0                  | 8,01                 |
| 45                  | 273,10                           | 282,5                            | 140                          | 3020           | 51,0                  | 7,70                 |
| 57                  | 345,81                           | 355,4                            | 140                          | 3020           | 51,0                  | 10,00                |
| 76                  | 460,99                           | 469,9                            | 140                          | 3020           | 51,0                  | 14,40                |
| 95                  | 576,17                           | 585,1                            | 140                          | 3020           | 51,0                  | 18,60                |

Zahnbreite bf1 10,8 mm  
bf2 30,3 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Werkstoff: GG-22

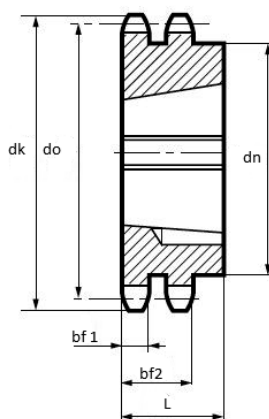
\* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Taper Kettenrad 16B-2 für Spannbuchse



ISO-Nr.: 16 B-2  
(1" x 17,02 mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø : 15,88 mm



Zahnbreite bf1 15,8 mm  
bf2 47,7 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26 mm

Werkstoff: Stahl C45

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|

### 16B-2

|     |        |       |     |      |        |       |
|-----|--------|-------|-----|------|--------|-------|
| 13  | 106,12 | 117,0 | -   | 2012 | 47,70  | 1,60  |
| 15  | 122,17 | 133,0 | -   | 2012 | 47,70  | 2,90  |
| 17  | 138,22 | 149,0 | -   | 2517 | 47,70  | 3,25  |
| 19  | 154,33 | 165,2 | -   | 2517 | 47,70  | 4,25  |
| 21  | 170,43 | 181,2 | 140 | 3020 | 51,00  | 6,50  |
| 23  | 186,53 | 197,5 | 140 | 3020 | 51,00  | 7,25  |
| 25  | 202,66 | 213,5 | 140 | 3020 | 51,00  | 8,80  |
| 27  | 218,79 | 229,6 | 140 | 3020 | 51,00  | 9,00  |
| 30  | 243,00 | 254,0 | 140 | 3020 | 51,00  | 16,80 |
| 38  | 307,59 | 320,7 | 140 | 3020 | 51,00  | 26,10 |
| 45  | 364,13 | 377,1 | 140 | 3020 | 51,00  | 35,00 |
| 57  | 461,07 | 474,0 | 175 | 3525 | 65,00  | 25,70 |
| 76  | 614,65 | 627,0 | 175 | 3525 | 65,00  | 37,00 |
| 95  | 768,22 | 781,1 | 215 | 3525 | 65,00  | 48,00 |
| 114 | 921,81 | 934,3 | 215 | 4040 | 102,00 | 78,00 |

Werkstoff: GG-22

\* Der Buchsentyt kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius



# Taper Kettenrad 06B-3 und 08B-3 für Spannbuchse

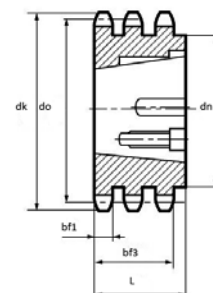


ISO-Nr.: 06 B-3  
(3/8" x 7/32")  
Teilung: 9,525 mm  
lichte Weite: 5,72 mm  
Rollen- Ø : 6,35 mm

ISO-Nr.: 08 B-3  
(1/2" x 5/16")  
Teilung: 12,7 mm  
lichte Weite: 7,75 mm  
Rollen- Ø : 8,51 mm

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| <b>06B-3</b>        |                             |                             |                         |                |                      |                      |
| 17                  | 51,83                       | 55,3                        | -                       | 1008           | 25,60                | 0,20                 |
| 19                  | 57,87                       | 61,3                        | -                       | 1008           | 25,60                | 0,23                 |
| 21                  | 63,91                       | 68,0                        | -                       | 1008           | 25,60                | 0,34                 |
| 23                  | 69,95                       | 73,5                        | -                       | 1210           | 25,60                | 0,38                 |
| 25                  | 76,02                       | 80                          | -                       | 1210           | 25,60                | 0,41                 |
| 27                  | 82,02                       | 86,0                        | -                       | 1210           | 25,60                | 0,60                 |
| 30                  | 91,12                       | 94,7                        | 79                      | 1615           | 38,00                | 1,00                 |
| 38                  | 115,35                      | 119,5                       | 90                      | 1615           | 38,00                | 1,40                 |



Zahnbreite bf1 5,2 mm  
bf3 25,6 mm  
ba 1,0 mm  
rx 10,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>d <sub>t</sub> | Kopfkreis<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| <b>08B-3</b>        |                             |                             |                         |                |                      |                      |
| 15                  | 61,90                       | 65,5                        | -                       | 1008           | 34,9                 | 0,40                 |
| 17                  | 69,11                       | 73,6                        | -                       | 1210           | 34,9                 | 0,35                 |
| 19                  | 77,16                       | 81,7                        | -                       | 1210           | 34,9                 | 0,40                 |
| 21                  | 85,22                       | 89,7                        | -                       | 1610           | 34,9                 | 0,50                 |
| 23                  | 93,27                       | 98,2                        | -                       | 1610           | 34,9                 | 0,60                 |
| 25                  | 101,33                      | 105,8                       | -                       | 2012           | 34,9                 | 0,70                 |
| 27                  | 109,40                      | 114,4                       | -                       | 2012           | 34,9                 | 1,20                 |
| 30                  | 121,50                      | 126,1                       | -                       | 2012           | 34,9                 | 1,80                 |
| 38                  | 153,80                      | 158,6                       | -                       | 2012           | 34,9                 | 1,20                 |

Zahnbreite bf1 7,2 mm  
bf3 34,9 mm  
ba 1,3 mm  
rx 13,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

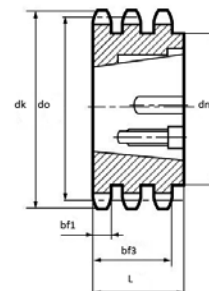
# Taper Kettenrad 10B-3 und 12B-3 für Spannbuchse



|               |                         |               |                          |
|---------------|-------------------------|---------------|--------------------------|
| ISO-Nr.:      | 10 B-3<br>(5/8" x 3/8") | ISO-Nr.:      | 12 B-3<br>(3/4" x 7/16") |
| Teilung:      | 15,875 mm               | Teilung:      | 19,05 mm                 |
| lichte Weite: | 9,65 mm                 | lichte Weite: | 11,68 mm                 |
| Rollen-Ø :    | 10,16 mm                | Rollen Ø:     | 12,07 mm                 |

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>10B-3</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 15                  | 76,36                            | 83,0                             | -                            | 1210           | 42,10                 | 0,15                 |
| 17                  | 86,36                            | 93,0                             | -                            | 1210           | 42,10                 | 1,00                 |
| 19                  | 96,45                            | 103,3                            | -                            | 1615           | 42,10                 | 1,18                 |
| 21                  | 106,52                           | 113,4                            | -                            | 1615           | 42,10                 | 1,70                 |
| 23                  | 116,58                           | 123,4                            | -                            | 2012           | 42,10                 | 1,80                 |
| 25                  | 126,66                           | 134,0                            | 105                          | 2517           | 45,00                 | 1,95                 |
| 27                  | 136,75                           | 144,0                            | 110                          | 2517           | 45,00                 | 3,00                 |
| 30                  | 151,87                           | 158,8                            | 120                          | 2517           | 45,00                 | 4,00                 |



Zahnbreite bf1 9,0 mm  
bf3 42,1 mm  
ba 6,0 mm  
rx 16,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub> | Kopfkreis<br>Ø<br>d <sub>k</sub> | Naben<br>Ø<br>d <sub>n</sub> | für<br>Buchse* | Gesamt-<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|
| <b>12B-3</b>        |                                  |                                  |                              |                |                       |                      |
| 15                  | 91,63                            | 99,8                             | -                            | 1615           | 49,80                 | 1,00                 |
| 17                  | 103,67                           | 111,5                            | -                            | 2012           | 49,80                 | 1,85                 |
| 19                  | 115,75                           | 124,2                            | -                            | 2012           | 49,80                 | 1,98                 |
| 21                  | 127,82                           | 136,0                            | -                            | 2517           | 49,80                 | 1,50                 |
| 23                  | 139,90                           | 149,0                            | -                            | 2517           | 49,80                 | 2,96                 |
| 25                  | 152,00                           | 160,0                            | -                            | 2517           | 49,80                 | 2,00                 |
| 27                  | 164,00                           | 172,3                            | 140                          | 3020           | 51,00                 | 3,88                 |
| 30                  | 182,25                           | 190,5                            | 140                          | 3020           | 51,00                 | 5,61                 |
| 38                  | 230,69                           | 239,0                            | 140                          | 3020           | 51,00                 | 11,26                |
| 45                  | 273,10                           | 282,5                            | 160                          | 3020           | 51,00                 | 18,00                |
| 57                  | 345,81                           | 355,4                            | 160                          | 3020           | 51,00                 | 13,40                |
| 76                  | 460,99                           | 469,9                            | 160                          | 3020           | 51,00                 | 18,30                |

Zahnbreite bf1 10,8 mm  
bf3 49,8 mm  
ba 2,0 mm  
rx 19,0 mm

Werkstoff: Stahl C45

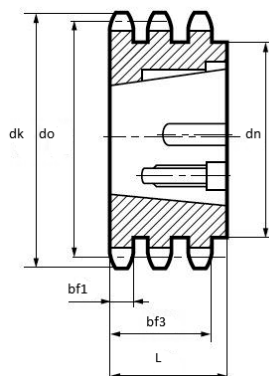
Werkstoff: GG-22

\* Der Buchsentyt kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Taper Kettenrad 16B-3 für Spannbuchse



ISO-Nr.: 16 B-3  
(1" x 17,02 mm)  
Teilung: 25,4 mm  
lichte Weite: 17,02 mm  
Rollen-Ø : 15,88 mm



Zahnbreite bf1 15,8 mm  
bf 3 79,6 mm  
ba 2,5 mm  
rx 26 mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>d<sub>o</sub></b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>d<sub>k</sub></b> | Naben<br>Ø<br><b>d<sub>n</sub></b> | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br><b>L</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|

## 16B-3

|    |        |       |     |      |       |       |
|----|--------|-------|-----|------|-------|-------|
| 17 | 138,22 | 149,0 | -   | 2517 | 79,6  | 3,25  |
| 19 | 154,33 | 165,2 | -   | 3020 | 79,6  | 4,25  |
| 21 | 170,43 | 181,2 | -   | 3030 | 79,6  | 6,50  |
| 23 | 186,53 | 197,5 | -   | 3525 | 79,6  | 7,25  |
| 25 | 202,66 | 213,5 | -   | 3525 | 79,6  | 8,80  |
| 27 | 218,79 | 229,6 | -   | 3525 | 79,6  | 9,00  |
| 30 | 243,00 | 254,0 | -   | 3525 | 76,6  | 16,80 |
| 38 | 307,59 | 320,7 | -   | 3525 | 79,6  | 26,10 |
| 45 | 364,13 | 377,1 | 216 | 4040 | 102,0 | 35,00 |
| 57 | 461,07 | 474,0 | 216 | 4040 | 102,0 | 37,00 |
| 76 | 614,65 | 627,0 | 216 | 4040 | 102,0 | 53,30 |
| 95 | 768,22 | 781,1 | 240 | 4040 | 102,0 | 78,00 |

Werkstoff: GG-22

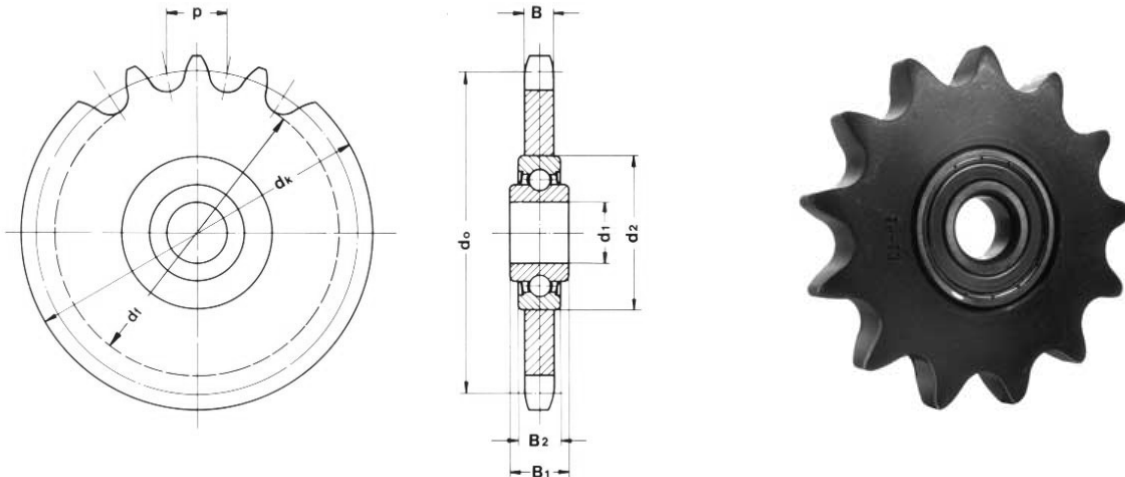
\* Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

ba= Abfasung der Zahnbreite  
rx= min. Zahnfasenradius

# Kettenspannräder komplett mit Kugellager - einbaufertig



Alle Kettenspannräder werden komplett mit eingebautem Kugellager geliefert. Die Kugellager sind beiderseits abgedichtet, mit einer Dauerschmierung versehen und somit nahezu wartungsfrei.



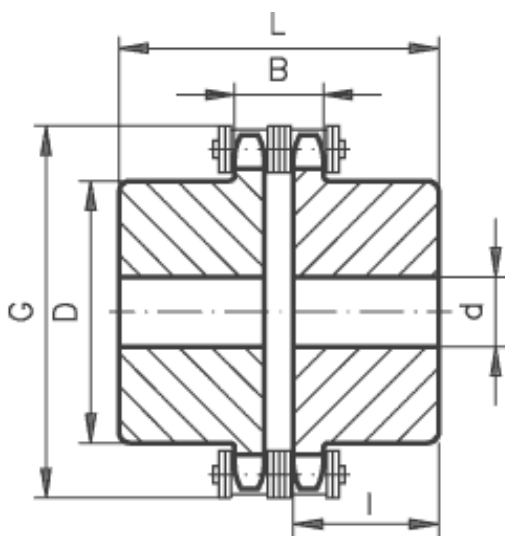
| Kettenabmessungen             |                        | Kettenradabmessungen    |                                        |                                     |                            |                                     | Kugellagerabmessungen               |                                              |                                              |                         |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung<br>ISO / Standard | Teilung<br><br>p<br>mm | Zähne-<br>zahl<br><br>z | Teilkreis<br>Ø<br>d <sub>0</sub><br>mm | Außen-<br>Ø<br>d <sub>k</sub><br>mm | Zahn-<br>breite<br>B<br>mm | Innen-<br>Ø<br>d <sub>1</sub><br>mm | Außen-<br>Ø<br>d <sub>2</sub><br>mm | Innen-<br>ringbreite<br>B <sub>1</sub><br>mm | Außen-<br>ringbreite<br>B <sub>2</sub><br>mm | Gewicht<br><br>kg/Stück |
| <b>KSR 06B-1-21</b>           | 9,525                  | 21                      | 63,9                                   | 68,0                                | 5,3                        | 16,2                                | 40                                  | 18,3                                         | 12                                           | 0,15                    |
| <b>KSR 08B-1-18</b>           | 12,700                 | 18                      | 73,1                                   | 78,0                                | 7,2                        | 16,2                                | 40                                  | 18,3                                         | 12                                           | 0,20                    |
| <b>KSR 10B-1-17</b>           | 15,875                 | 17                      | 86,4                                   | 93,0                                | 9,1                        | 16,2                                | 40                                  | 18,3                                         | 12                                           | 0,30                    |
| <b>KSR 12B-1-15</b>           | 19,050                 | 15                      | 91,6                                   | 100,0                               | 11,1                       | 16,2                                | 40                                  | 18,3                                         | 12                                           | 0,40                    |
| <b>KSR 16B-1-12</b>           | 25,400                 | 12                      | 98,1                                   | 109,0                               | 16,2                       | 20                                  | 47                                  | 17,7                                         | 14                                           | 0,65                    |
| <b>KSR 20B-1-13</b>           | 31,750                 | 13                      | 132,7                                  | 148,0                               | 18,5                       | 25                                  | 52                                  | 21                                           | 15                                           | 0,73                    |

Der breite Innenring ermöglicht eine einwandfreie Montage ohne Distanzringe. Kugellager und Kettenrad sind durch einen Presssitz sicher und dauerhaft verbunden. Das Kettenrad besteht aus Stahl mit einer Festigkeit von 490 - 600 N/mm<sup>2</sup>.

Bei vielen Kettentrieben ist aus konstruktiven Gründen ein Spannrad notwendig. Dieses Kettenspannrad, im losen Trumm des Kettentriebes angeordnet, löst in optimaler Weise die Spannprobleme.

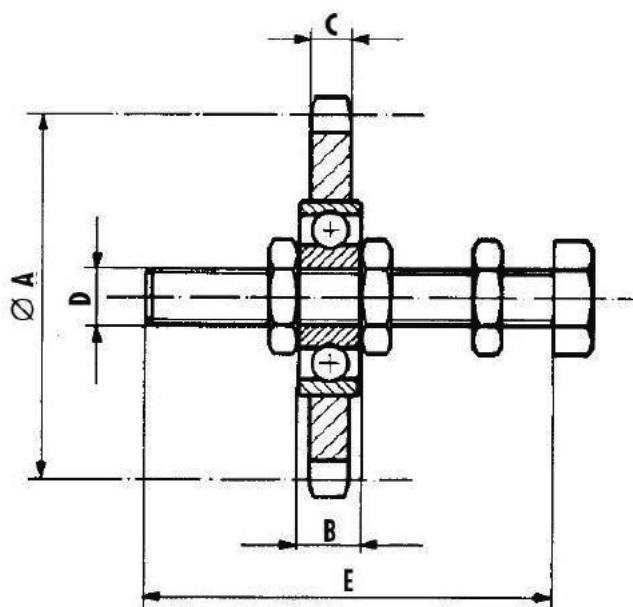
Die Kupplungen werden in unmontiertem Zustand geliefert. Kette ist lose beigelegt.

- Elastische Übertragung des Drehmomentes.
- Schnelles Entkuppeln durch einfaches Lösen der Kette.
- Die Wellen brauchen nicht ganz genau zu fluchten.
- Kleines axiales Wellenspiel ist zulässig.
- Die Zähne der Kettenräder sind gehärtet.



| Artikel-Nr.           | Drehmoment<br><b>M<sub>d</sub></b><br>Nm | Schwungmoment<br><b>m D<sup>2</sup></b><br>kgm <sup>2</sup> | <b>P / n</b><br>KW/min <sup>-1</sup> | <b>n</b><br>max.<br>min <sup>-1</sup> | Vorbohrung<br><b>d</b><br>min.<br>mm | Nabendurchm.<br><b>D</b><br>mm | Gesamtbreite<br>Kettenrad<br><b>I</b><br>mm | Maß über<br>die Zähne<br><b>B</b><br>mm | Raumbedarf<br>max. |                | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|
|                       |                                          |                                                             |                                      |                                       |                                      |                                |                                             |                                         | <b>G</b><br>mm     | <b>L</b><br>mm |                      |
| <b>KK 06B-2-18/18</b> | 95                                       | 0,00117                                                     | 0,0097                               | 6000                                  | 12                                   | 45                             | 25                                          | 15,2                                    | 63,9               | 55,0           | 0,78                 |
| <b>KK 08B-2-18/18</b> | 240                                      | 0,00474                                                     | 0,0246                               | 5500                                  | 15                                   | 60                             | 32                                          | 20,7                                    | 86,0               | 71,0           | 1,83                 |
| <b>KK 10B-2-18/18</b> | 380                                      | 0,01300                                                     | 0,0390                               | 4500                                  | 15                                   | 75                             | 35                                          | 25,0                                    | 107,0              | 78,0           | 3,21                 |
| <b>KK 12B-2-18/18</b> | 600                                      | 0,03010                                                     | 0,0616                               | 3000                                  | 25                                   | 90                             | 40                                          | 29,5                                    | 126,5              | 89,5           | 4,97                 |
| <b>KK 16B-2-18/18</b> | 1480                                     | 0,15800                                                     | 0,1519                               | 2500                                  | 30                                   | 120                            | 60                                          | 46,7                                    | 170,0              | 137,0          | 12,30                |

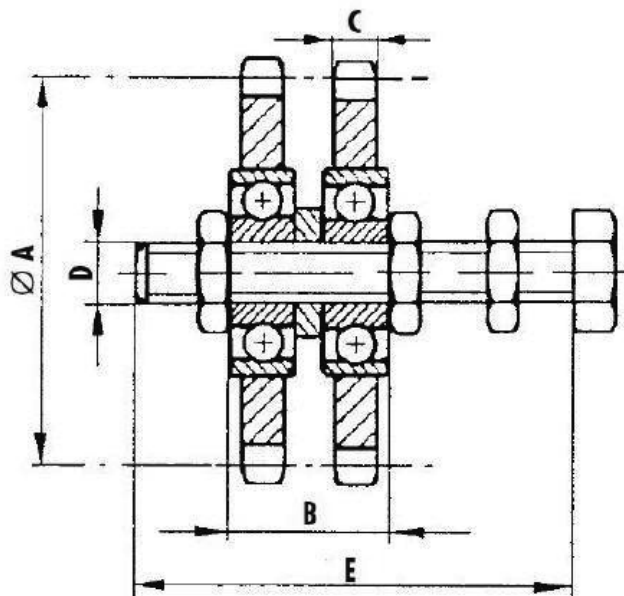
# Kettenradsatz Einfach Typ „KS“



| Typ            | Zähnezahl | ØA     | B  | C    | D   | E   | Gewicht<br>ca. kg | passend für<br>Spannelement |
|----------------|-----------|--------|----|------|-----|-----|-------------------|-----------------------------|
| KRS06B-1-15-10 | 15        | 45,81  | 9  | 5,7  | M10 | 60  | 0,15              | TE3-TE4                     |
| KRS08B-1-15-10 | 15        | 61,08  | 9  | 7,2  | M10 | 60  | 0,20              | TE3-TE4                     |
| KRS08B-1-15-12 | 15        | 61,08  | 12 | 7,2  | M12 | 80  | 0,23              | TE5                         |
| KRS10B-1-15-12 | 15        | 76,36  | 12 | 9,1  | M12 | 80  | 0,37              | TE5                         |
| KRS10B-1-15-20 | 15        | 76,36  | 15 | 9,1  | M20 | 120 | 0,70              | TE6                         |
| KRS12B-1-15-12 | 15        | 91,63  | 12 | 11,5 | M20 | 80  | 0,60              | TE5                         |
| KRS12B-1-15-20 | 15        | 91,63  | 15 | 11,5 | M20 | 120 | 0,90              | TE6                         |
| KRS16B-1-13-20 | 13        | 106,14 | 15 | 16,2 | M20 | 120 | 1,30              | TE6                         |
| KRS20B-1-13-20 | 13        | 132,67 | 15 | 18,5 | M20 | 140 | 2,05              | TE7                         |
| KRS24B-1-11-20 | 11        | 135,23 | 15 | 24,1 | M20 | 160 | 2,40              | TE7-TE8                     |

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.  
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.

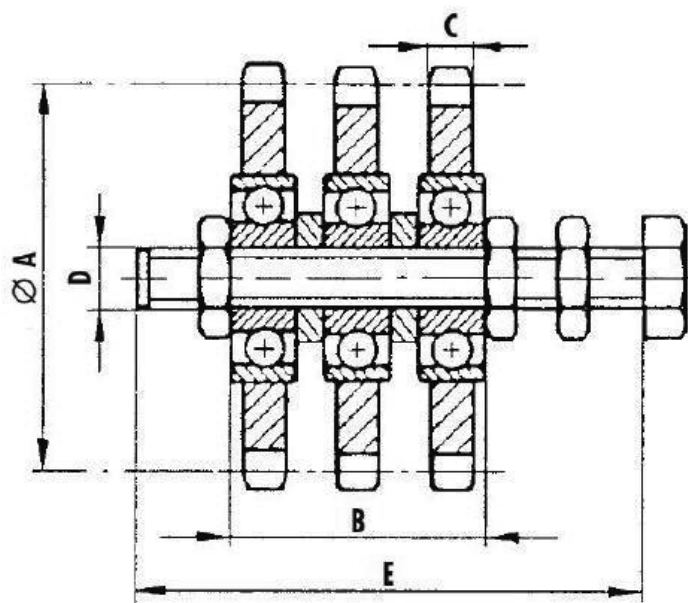
# Kettenradsatz Zweifach Typ „KS“



| Typ            | Zähnezahl | ØA     | B    | C    | D   | E   | Gewicht<br>ca. kg | passend für<br>Spannelement |
|----------------|-----------|--------|------|------|-----|-----|-------------------|-----------------------------|
| KRS06B-2-15-10 | 15        | 45,81  | 19,2 | 5,7  | M10 | 60  | 0,20              | TE3-TE4                     |
| KRS08B-2-15-10 | 15        | 61,08  | 22,9 | 7,2  | M10 | 60  | 0,35              | TE3-TE4                     |
| KRS08B-2-15-12 | 15        | 61,08  | 26,0 | 7,2  | M12 | 80  | 0,45              | TE5                         |
| KRS10B-2-15-12 | 15        | 76,36  | 28,6 | 9,1  | M12 | 80  | 0,60              | TE5                         |
| KRS10B-2-15-20 | 15        | 76,36  | 31,5 | 9,1  | M20 | 120 | 1,00              | TE6                         |
| KRS12B-2-15-12 | 15        | 91,63  | 31,5 | 11,5 | M20 | 80  | 1,05              | TE5                         |
| KRS12B-2-15-20 | 15        | 91,63  | 34,5 | 11,5 | M20 | 120 | 1,35              | TE6                         |
| KRS16B-2-13-20 | 13        | 106,14 | 46,9 | 16,2 | M20 | 120 | 2,10              | TE6                         |
| KRS20B-2-13-20 | 13        | 132,67 | 51,5 | 18,5 | M20 | 140 | 3,60              | TE7                         |
| KRS24B-2-11-20 | 11        | 135,23 | 63,4 | 24,1 | M20 | 160 | 4,25              | TE7-TE8                     |

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.  
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.

# Kettenradsatz Dreifach Typ „KS“

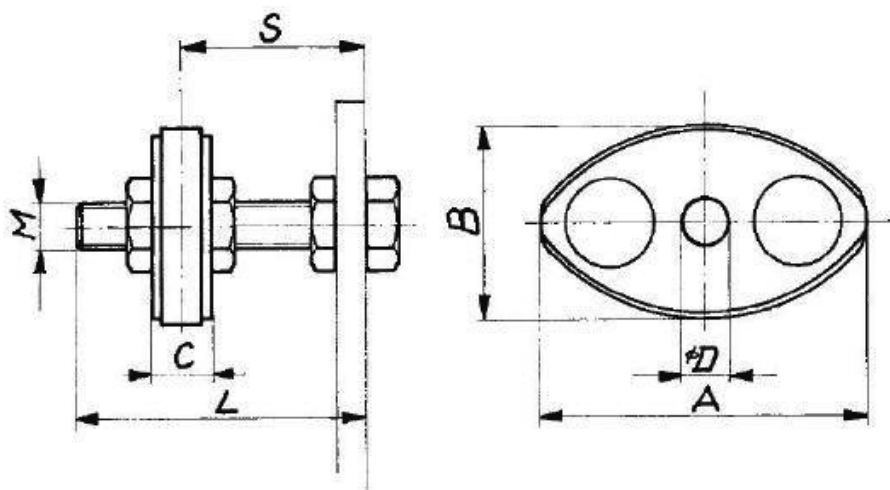


| Typ            | Zähnezahl | ØA     | B     | C    | D   | E   | Gewicht<br>ca. kg | passend für<br>Spannelement |
|----------------|-----------|--------|-------|------|-----|-----|-------------------|-----------------------------|
| KRS06B-3-15-10 | 15        | 45,81  | 29,4  | 5,7  | M10 | 60  | 0,25              | TE4                         |
| KRS08B-3-15-12 | 15        | 61,08  | 40,0  | 7,2  | M12 | 80  | 0,50              | TE5                         |
| KRS10B-3-15-12 | 15        | 76,36  | 45,2  | 9,1  | M12 | 80  | 0,95              | TE5                         |
| KRS10B-3-15-20 | 15        | 76,36  | 48,2  | 9,1  | M20 | 120 | 1,25              | TE6                         |
| KRS12B-3-15-20 | 15        | 91,63  | 54,0  | 11,5 | M20 | 120 | 1,50              | TE6-TE7                     |
| KRS16B-3-13-20 | 13        | 106,14 | 78,8  | 16,2 | M20 | 120 | 2,90              | TE7-TE8                     |
| KRS20B-3-13-20 | 13        | 132,67 | 88,0  | 18,5 | M20 | 140 | 5,20              | TE7-TE8                     |
| KRS24B-3-11-20 | 11        | 135,23 | 111,8 | 24,1 | M20 | 160 | 6,20              | TE7-TE8                     |

Der Kettenradsatz Typ KS ist mit einem hochwertigen Kugellager ausgerüstet.  
Die Schraube mit Muttern sowie das Kettenrad sind verzinkt.



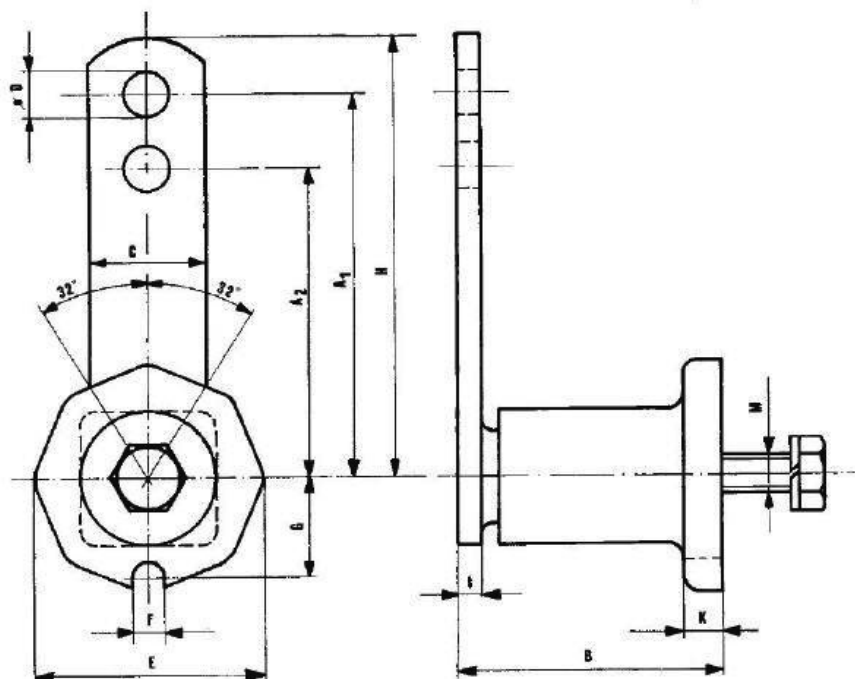
# Kettengleiter Typ „CRS“



| Typ     | A   | B  | C    | ØD | S     | M   | L  | Gewicht<br>ca. kg | passend für<br>Spannelement |
|---------|-----|----|------|----|-------|-----|----|-------------------|-----------------------------|
| CRS-06B | 74  | 40 | 10,2 | 8  | 18-35 | M8  | 45 | 0,05              | TE2                         |
| CRS-08B | 96  | 50 | 13,9 | 10 | 23-45 | M10 | 60 | 0,11              | TE3 – TE4                   |
| CRS-10B | 125 | 55 | 16,5 | 10 | 24-44 | M10 | 60 | 0,14              | TE4                         |
| CRS-12B | 147 | 80 | 19,5 | 12 | 30-60 | M12 | 80 | 0,22              | TE5                         |

Die Kettengleiter vom Typ CRS aus hochwertigem Kunststoff (Vesconite) ergeben mit dem Spannelement Typ TE einen kostengünstigen Kettenspanner mit großer Laufruhe.  
Durch beidseitige Benutzung ergibt sich eine hohe Lebensdauer.  
Die Kettengleiter können auch für 2-fach-Ketten aufgebaut werden.

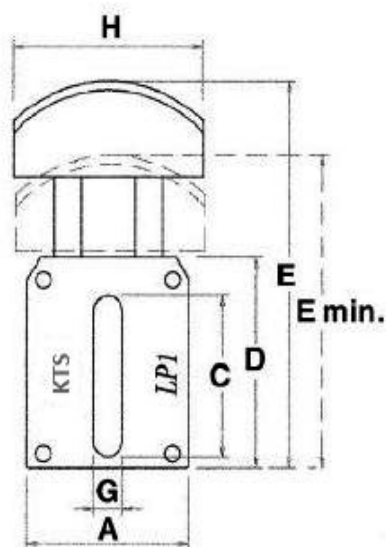
# Universalspanner Typ „TE“



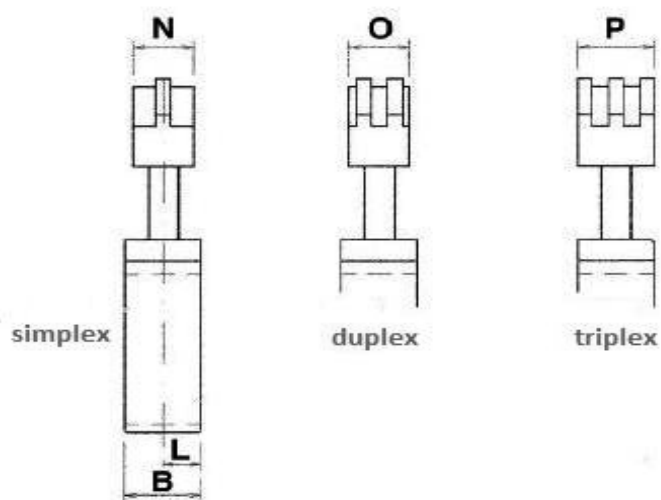
| Typ | A1  | A2  | B   | C  | ØD   | E   | F    | G  | H     | I  | K  | M   | F in N<br>A1 | ∠ 0-32° | Gewicht<br>ca. kg |
|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|------|----|-------|----|----|-----|--------------|---------|-------------------|
| TE2 | 80  | 60  | 52  | 20 | 8,5  | 38  | 8,0  | 16 | 90,0  | 5  | 7  | M6  | 0-90         | 0-110   | 0,24              |
| TE3 | 100 | 80  | 63  | 25 | 10,5 | 48  | 8,5  | 21 | 112,5 | 5  | 10 | M8  | 0-140        | 0-170   | 0,42              |
| TE4 | 100 | 80  | 78  | 30 | 10,5 | 59  | 8,5  | 25 | 115,0 | 6  | 12 | M10 | 0-320        | 0-430   | 0,60              |
| TE5 | 130 | 100 | 108 | 50 | 12,5 | 76  | 10,5 | 32 | 155,0 | 8  | 15 | M12 | 0-820        | 0-1050  | 1,70              |
| TE6 | 175 | 140 | 140 | 60 | 20,5 | 97  | 12,5 | 41 | 205,0 | 10 | 17 | M16 | 0-1500       | 0-1880  | 3,70              |
| TE7 | 220 | 175 | 198 | 70 | 20,5 | 112 | 12,5 | 51 | 255,0 | 12 | 18 | M20 | 0-2500       | 0-3200  | 6,50              |
| TE8 | 250 | 200 | 212 | 80 | 20,5 | 130 | 17,0 | 52 | 290,0 | 20 | 20 | M24 | 0-3900       | 0-4900  | 8,65              |

Die Universalspanner vom Typ TE finden Einsatz in allen Industriebereichen.  
Hauptsächlich werden sie als Ketten- und Riemenspanner verwendet.  
Mittels einer Schraube sind sie mit Reibschluss in jeder Position montierbar.  
Die Universalspanner vom Typ TE sind wartungsfrei und abreissicher.  
Sie sind mit blei- und cadmiumfreier Pulverbeschichtung vergütet.

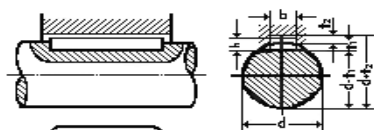
# Kettenspanner mit Bogenprofil



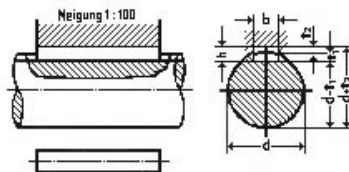
| Typ | für Kette | Newton  | A  | B  | C  | D  | E   | E min. | G    | H   | L    | N  | O  | P   |
|-----|-----------|---------|----|----|----|----|-----|--------|------|-----|------|----|----|-----|
| LP1 | 06B       | 66-250  | 60 | 25 | 56 | 76 | 140 | 110    | 10,5 | 70  | 12,5 | 20 | 20 | 25  |
| LP1 | 08B       | 66-250  | 60 | 25 | 56 | 76 | 140 | 110    | 10,5 | 70  | 12,5 | 20 | 20 | 35  |
| LP2 | 10B       | 89-340  | 60 | 25 | 56 | 76 | 145 | 115    | 12,5 | 85  | 12,5 | 20 | 25 | 40  |
| LP2 | 12B       | 89-340  | 60 | 25 | 56 | 76 | 145 | 115    | 12,5 | 85  | 12,5 | 20 | 30 | 49  |
| LP3 | 16B       | 100-450 | 60 | 25 | 56 | 76 | 150 | 120    | 12,5 | 100 | 12,5 | 20 | 45 | 78  |
| LP3 | 20B       | 100-450 | 60 | 25 | 56 | 76 | 150 | 120    | 12,5 | 100 | 12,5 | 20 | 54 | 90  |
| LP3 | 24B       | 100-450 | 60 | 25 | 56 | 76 | 150 | 120    | 12,5 | 100 | 12,5 | 20 | 70 | 119 |



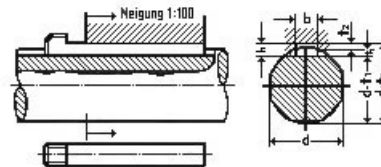
# Bohrungstoleranzen / Nutabmessungen für Keile und Passfedern



Paßfeder nach DIN 6885/1  
(hohe Form)



Treibkeil nach DIN 6886



Nasentreibkeil nach DIN 6887

Passfedern werden genau wie Treibkeile auf ausreichende Flächenpressung dimensioniert. Soll das volle Drehmoment übertragen werden, so entspricht die Keil- bzw. Federlänge  $l \geq 1,5 \times d$ , wenn der Wellen- $\varnothing$  „d“ aus dem maximalen Drehmoment ermittelt worden ist.

Treibkeilverbindungen eignen sich besonders zur Übertragung von stark wechselnden Drehmomenten, da eine zusätzliche Verspannung zwischen Nabe und Welle durch das Eintreiben des Keils erreicht wird.

Die aufgeführten Nutabmessungen entsprechen der Norm. Auf Wunsch stellen wir auch jede andere Passfeder- oder Keilnut her, wenn aus Konstruktionsgründen Normabmessungen nicht verwendet werden können.

## Toleranzfelder für Nutbreiten

Die Nuten in Naben und Wellen erhalten kleine Ausrundungen. Kanten werden allseitig gebrochen.

| Passungsart   | Wellennut | Nabennut |
|---------------|-----------|----------|
| Fester Sitz   | P 9       | P 9      |
| Leichter Sitz | N 9       | J 9      |
| Gleitsitz     | H 8       | D 10     |

## Nutabmessungen

## Bohrungstoleranzen

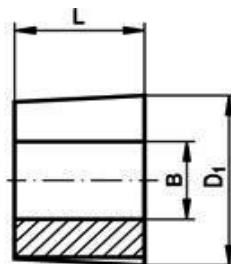
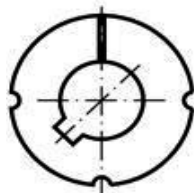
| Wellen-<br>durchm.<br>d<br>mm |     | Keil-<br>Ab-<br>messungen<br>b x h<br>mm | Nabennut- Tiefe                    |                     |                                |                     | Wellennut- Tiefe<br>für<br>Treibeil und Passfedernut |                     | Bohrungs-<br>durchm. |              | Passung<br>H 7    |              |              |     |              |
|-------------------------------|-----|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----|--------------|
| über                          | bis |                                          | Passfeder nach<br>DIN 6885 Blatt 1 |                     | Treibeil nach<br>DIN 6885/6887 |                     |                                                      |                     | d<br>mm              |              | Abmaß<br>in<br>mm |              |              |     |              |
|                               |     |                                          | d + t <sub>2</sub> *<br>mm         | Zul. Toleranz<br>mm | d + t <sub>2</sub><br>mm       | Zul. Toleranz<br>mm | t <sub>1</sub><br>mm                                 | Zul. Toleranz<br>mm | über                 | bis          |                   |              |              |     |              |
| 6-                            | 8   | 2 x 2                                    | d + 1,0                            | + 0,1               | d + 0,5                        | + 0,1               | 1,2                                                  | + 0,1               | 6-                   | 10           | + 0,015<br>0      |              |              |     |              |
| 8-                            | 10  | 3 x 3                                    | d + 1,4                            |                     | d + 0,9                        |                     | 1,8                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 10-                           | 12  | 4 x 4                                    | d + 1,8                            |                     | d + 1,2                        |                     | 2,5                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 12-                           | 17  | 5 x 5                                    | d + 2,3                            |                     | d + 1,7                        |                     | 3,0                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 17-                           | 22  | 6 x 6                                    | d + 2,8                            |                     | d + 2,2                        |                     | 3,5                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 22-                           | 30  | 8 x 7                                    | d + 3,3                            | + 0,2               | d + 2,4                        | + 0,2               | 4,0                                                  | + 0,2               | 10-                  | 18           | 0                 |              |              |     |              |
| 30-                           | 38  | 10 x 8                                   | d + 3,3                            |                     | d + 2,4                        |                     | 5,0                                                  |                     |                      |              |                   | + 0,021<br>0 |              |     |              |
| 38-                           | 44  | 12 x 8                                   | d + 3,3                            |                     | d + 2,4                        |                     | 5,6                                                  |                     |                      |              |                   |              | 18-          | 30  |              |
| 44-                           | 50  | 14 x 9                                   | d + 3,8                            |                     | d + 2,9                        |                     | 5,5                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     | + 0,025<br>0 |
| 50-                           | 58  | 16 x 10                                  | d + 4,3                            |                     | d + 3,4                        |                     | 6,6                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 58-                           | 65  | 18 x 11                                  | d + 4,4                            |                     | d + 3,4                        |                     | 7,0                                                  |                     | + 0,030<br>0         |              |                   |              |              |     |              |
| 65-                           | 75  | 20 x 12                                  | d + 4,9                            |                     | d + 3,9                        |                     | 7,5                                                  |                     |                      | 50-          | 80                |              |              |     |              |
| 75-                           | 85  | 22 x 14                                  | d + 5,4                            |                     | d + 4,4                        |                     | 9,0                                                  |                     |                      |              |                   | + 0,035<br>0 |              |     |              |
| 85-                           | 95  | 25 x 14                                  | d + 5,4                            |                     | d + 4,4                        |                     | 9,0                                                  |                     |                      |              |                   |              | 80-          | 120 |              |
| 95-                           | 110 | 28 x 16                                  | d + 6,4                            |                     | d + 5,4                        |                     | 10,0                                                 |                     |                      |              |                   |              |              |     | + 0,040<br>0 |
| 110-                          | 130 | 32 x 18                                  | d + 7,4                            | d + 6,4             | 11,0                           | 120-                | 180                                                  |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 130-                          | 150 | 36 x 20                                  | d + 8,4                            | d + 7,1             | 12,0                           |                     |                                                      | 180-                | 250                  |              |                   |              |              |     |              |
| 150-                          | 170 | 40 x 22                                  | d + 9,4                            | d + 8,1             | 13,0                           |                     |                                                      |                     |                      | + 0,046<br>0 |                   |              |              |     |              |
| 170-                          | 200 | 45 x 25                                  | d + 10,4                           | d + 9,1             | 15,0                           |                     |                                                      |                     |                      |              | 250-              | 315          |              |     |              |
| 200-                          | 230 | 50 x 28                                  | d + 11,4                           | d + 10,1            | 17,0                           |                     |                                                      |                     |                      |              |                   |              | + 0,052<br>0 |     |              |
| 230-                          | 260 | 56 x 32                                  | d + 12,4                           | d + 11,1            | 20,0                           | + 0,057<br>0        |                                                      |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 260-                          | 290 | 63 x 32                                  | d + 12,4                           | d + 11,5            | 20,0                           |                     | 315-                                                 | 400                 |                      |              |                   |              |              |     |              |
| 290-                          | 330 | 70 x 36                                  | d + 14,4                           | d + 13,1            | 22,0                           |                     |                                                      |                     | + 0,063<br>0         |              |                   |              |              |     |              |
| 330-                          | 380 | 80 x 40                                  | d + 15,4                           | d + 14,1            | 25,0                           |                     |                                                      |                     |                      | 400-         | 500               |              |              |     |              |
| 380-                          | 440 | 90 x 45                                  | d + 17,4                           | d + 16,1            | 28,0                           |                     |                                                      |                     |                      |              |                   | 0            |              |     |              |
| 440-                          | 500 | 100 x 50                                 | d + 19,5                           | d + 18,1            | 31,0                           |                     |                                                      |                     |                      |              |                   |              |              |     |              |

\* Werte für Passfedern mit Rückenspiel

alle Maßangaben sind unter Vorbehalt technischer Änderungen

# Taperbuchsen

Mat.: Grauguss



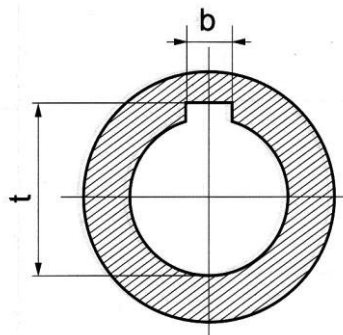
Maße in mm

| Buchse<br>Typ | Bohrung<br>B                                                | übertragbare<br>Drehmomente<br>N/m | D <sub>1</sub> | L     |
|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------|
| 1008          | 9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25                          | 136                                | 35,0           | 22,3  |
| 1108          | 9 10 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28*                      | 147                                | 38,0           | 22,3  |
| 1210          | 11 12 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32                      | 407                                | 47,5           | 25,4  |
| 1215          | 14 19 20 24 25 28                                           | 407                                | 47,5           | 38,1  |
| 1610          | 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*              | 486                                | 57,0           | 25,4  |
| 1615          | 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40* 42*              | 486                                | 57,0           | 38,1  |
| 2012          | 14 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50*      | 808                                | 70,0           | 31,8  |
| 2517          | 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 | 1310                               | 85,5           | 44,5  |
| 3020          | 25 28 30 32 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75             | 2710                               | 108,0          | 50,8  |
| 3030          | 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75                         | 2710                               | 108,0          | 76,2  |
| 3525          | 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80                      | 5060                               | 127,0          | 64,9  |
| 3535          | 35 38 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90*               | 5060                               | 127,0          | 88,9  |
| 4030          | 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100*                 | 8740                               | 146,0          | 76,2  |
| 4040          | 40 42 45 48 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100*                 | 8740                               | 146,0          | 101,6 |
| 4545          | 55 60 65 70 75 80 85 90 100*                                | 12400                              | 162,0          | 115,0 |
| 5040          | 70 75 80 85 90 100 105 110 115 120 125                      | 14200                              | 177,6          | 101,0 |
| 5050          | 70 75 80 85 90 95 100 105 110 115 120 125                   | 14200                              | 177,6          | 127,0 |

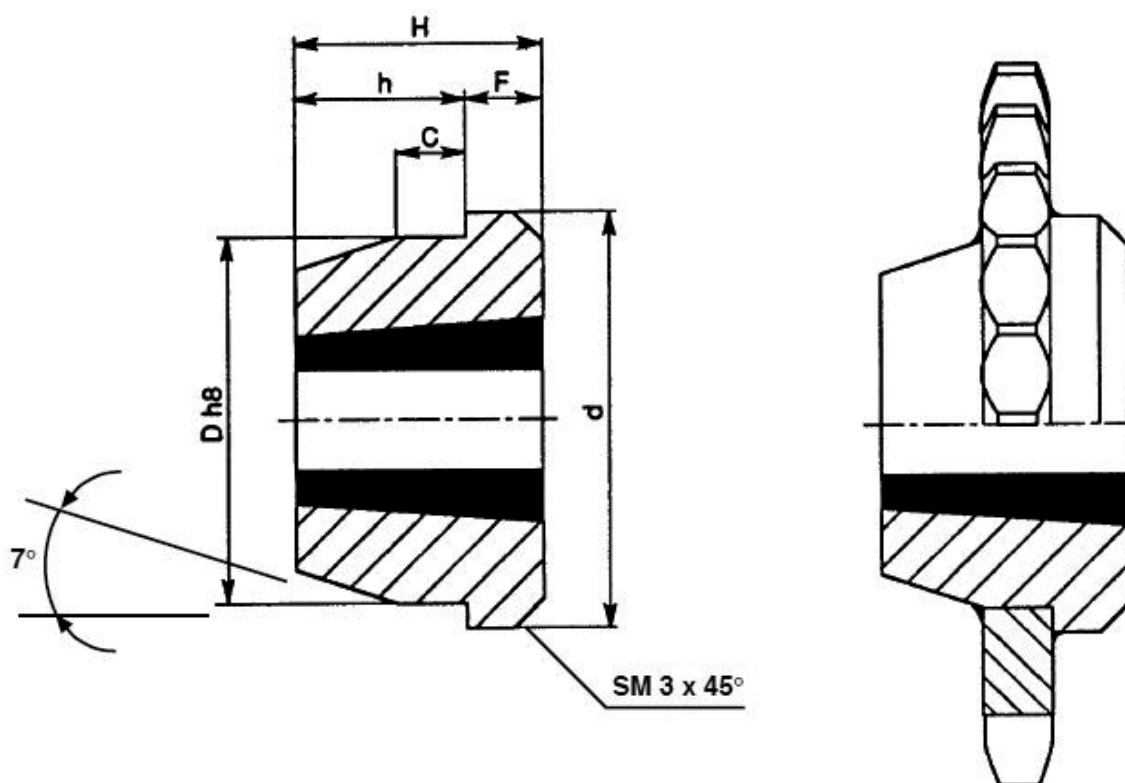
## Abmessungen der Keilnuten (DIN 6885/1)

Maße in mm

| D               | b  | JS9     | t       |
|-----------------|----|---------|---------|
| von 10 bis 12   | 4  | ± 0,015 | D + 1,8 |
| von 12 bis 17   | 5  | ± 0,015 | D + 2,3 |
| von 17 bis 22   | 6  | ± 0,015 | D + 2,3 |
| von 22 bis 30   | 8  | ± 0,018 | D + 3,3 |
| von 30 bis 38   | 10 | ± 0,018 | D + 3,3 |
| von 38 bis 44   | 12 | ± 0,021 | D + 3,3 |
| von 44 bis 50   | 14 | ± 0,021 | D + 3,8 |
| von 50 bis 58   | 16 | ± 0,021 | D + 4,3 |
| von 58 bis 65   | 18 | ± 0,021 | D + 4,4 |
| Von 65 bis 75   | 20 | ± 0,026 | D + 4,9 |
| von 75 bis 85   | 22 | ± 0,026 | D + 5,4 |
| von 85 bis 95   | 25 | ± 0,026 | D + 5,4 |
| von 95 bis 110  | 28 | ± 0,026 | D + 6,4 |
| von 110 bis 130 | 32 | ± 0,031 | D + 7,4 |



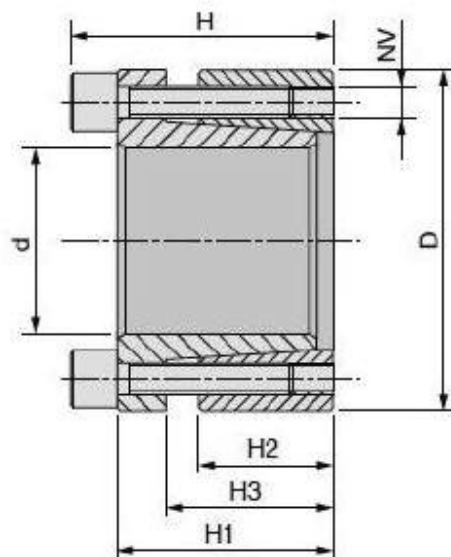
# Einschweißnaben für Taperspannbuchsen



| Typ  | d   | H   | C  | F  | h  | D (h8) |
|------|-----|-----|----|----|----|--------|
| 1210 | 73  | 25  | 10 | 9  | 16 | 60     |
| 1215 | 76  | 38  | 11 | 16 | 22 | 60     |
| 1610 | 83  | 25  | 10 | 9  | 16 | 70     |
| 1615 | 83  | 38  | 11 | 16 | 22 | 70     |
| 2012 | 96  | 32  | 12 | 10 | 22 | 90     |
| 2517 | 127 | 45  | 13 | 19 | 26 | 110    |
| 3020 | 152 | 51  | 18 | 24 | 27 | 130    |
| 3030 | 152 | 76  | 19 | 25 | 51 | 130    |
| 3525 | 184 | 65  | 25 | 25 | 40 | 155    |
| 3535 | 184 | 89  | 25 | 32 | 57 | 155    |
| 4040 | 225 | 102 | 35 | 32 | 70 | 195    |
| 4545 | 254 | 114 | 40 | 38 | 76 | 220    |
| 5050 | 276 | 127 | 40 | 38 | 89 | 242    |

# KLAA-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



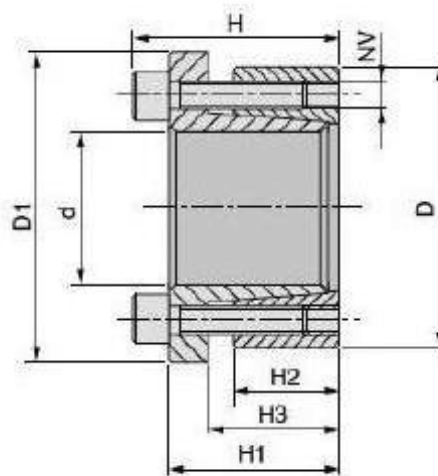
| Typ     | d   | D   | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLAA019 | 19  | 47  | 34 | 28 | 17 | 22 | 273      | 29       | 106         | 0,35          |
| KLAA020 | 20  | 47  | 34 | 28 | 17 | 22 | 287      | 29       | 106         | 0,30          |
| KLAA022 | 22  | 47  | 34 | 28 | 17 | 22 | 316      | 29       | 106         | 0,28          |
| KLAA024 | 24  | 50  | 34 | 28 | 17 | 22 | 413      | 34       | 120         | 0,30          |
| KLAA025 | 25  | 50  | 34 | 28 | 17 | 22 | 431      | 34       | 120         | 0,30          |
| KLAA028 | 28  | 55  | 34 | 28 | 17 | 22 | 482      | 34       | 109         | 0,32          |
| KLAA030 | 30  | 55  | 34 | 28 | 17 | 22 | 517      | 34       | 109         | 0,50          |
| KLAA032 | 32  | 60  | 34 | 28 | 17 | 22 | 734      | 46       | 133         | 0,45          |
| KLAA035 | 35  | 60  | 34 | 28 | 17 | 22 | 803      | 46       | 133         | 0,30          |
| KLAA038 | 38  | 65  | 34 | 28 | 17 | 22 | 872      | 46       | 122         | 0,50          |
| KLAA040 | 40  | 65  | 34 | 28 | 17 | 22 | 918      | 46       | 122         | 0,40          |
| KLAA045 | 45  | 75  | 41 | 33 | 20 | 25 | 1674     | 74       | 146         | 0,67          |
| KLAA050 | 50  | 80  | 41 | 33 | 20 | 25 | 1860     | 74       | 137         | 0,70          |
| KLAA055 | 55  | 85  | 41 | 33 | 20 | 25 | 2340     | 85       | 148         | 0,80          |
| KLAA060 | 60  | 90  | 41 | 33 | 20 | 25 | 2553     | 85       | 139         | 0,85          |
| KLAA065 | 65  | 95  | 41 | 33 | 20 | 25 | 3110     | 96       | 149         | 0,90          |
| KLAA070 | 70  | 110 | 50 | 40 | 24 | 30 | 4838     | 138      | 154         | 1,50          |
| KLAA075 | 75  | 115 | 50 | 40 | 24 | 30 | 5184     | 138      | 148         | 2,00          |
| KLAA080 | 80  | 120 | 50 | 40 | 24 | 30 | 5530     | 138      | 142         | 2,00          |
| KLAA085 | 85  | 125 | 50 | 40 | 24 | 30 | 6610     | 156      | 153         | 2,10          |
| KLAA090 | 90  | 130 | 50 | 40 | 24 | 30 | 6998     | 156      | 147         | 3,00          |
| KLAA095 | 95  | 135 | 50 | 40 | 24 | 30 | 8208     | 173      | 157         | 3,00          |
| KLAA100 | 100 | 145 | 56 | 44 | 26 | 32 | 9742     | 195      | 152         | 3,50          |
| KLAA110 | 110 | 155 | 56 | 44 | 26 | 32 | 10716    | 195      | 143         | 4,50          |
| KLAA120 | 120 | 165 | 56 | 44 | 26 | 32 | 13154    | 219      | 151         | 5,00          |
| KLAA130 | 130 | 180 | 64 | 52 | 34 | 40 | 18996    | 292      | 141         | 5,40          |
| KLAA140 | 140 | 190 | 68 | 54 | 34 | 40 | 20336    | 291      | 133         | 5,00          |
| KLAA150 | 150 | 200 | 68 | 54 | 34 | 40 | 24211    | 323      | 140         | 5,40          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLAA besitzen keinen Anschlag. Sie sind selbstzentrierend und für eine Verbindung geeignet, bei denen auf engstem Raum eine gute Konzentrität gefragt ist. Sie werden für mittlere bis hohe Drehmomente eingesetzt.

# KLAB-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



| Typ     | d   | D   | D1  | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLAB019 | 19  | 47  | 56  | 34 | 28 | 17 | 22 | 243      | 26       | 94          | 0,30          |
| KLAB020 | 20  | 47  | 56  | 34 | 28 | 17 | 22 | 256      | 26       | 94          | 0,30          |
| KLAB022 | 22  | 47  | 56  | 34 | 28 | 17 | 22 | 282      | 26       | 94          | 0,30          |
| KLAB024 | 24  | 50  | 59  | 34 | 28 | 17 | 22 | 368      | 31       | 106         | 0,35          |
| KLAB025 | 25  | 50  | 59  | 34 | 28 | 17 | 22 | 383      | 31       | 106         | 0,33          |
| KLAB028 | 28  | 55  | 64  | 34 | 28 | 17 | 22 | 429      | 31       | 97          | 0,40          |
| KLAB030 | 30  | 55  | 64  | 34 | 28 | 17 | 22 | 460      | 31       | 97          | 0,40          |
| KLAB032 | 32  | 60  | 69  | 34 | 28 | 17 | 22 | 655      | 41       | 118         | 0,45          |
| KLAB035 | 35  | 60  | 69  | 34 | 28 | 17 | 22 | 716      | 41       | 118         | 0,40          |
| KLAB038 | 38  | 65  | 74  | 34 | 28 | 17 | 22 | 778      | 41       | 109         | 1,00          |
| KLAB040 | 40  | 65  | 74  | 34 | 28 | 17 | 22 | 819      | 41       | 109         | 0,75          |
| KLAB045 | 45  | 75  | 84  | 41 | 33 | 20 | 25 | 1458     | 65       | 127         | 0,80          |
| KLAB050 | 50  | 80  | 89  | 41 | 33 | 20 | 25 | 1620     | 65       | 119         | 0,80          |
| KLAB055 | 55  | 85  | 94  | 41 | 33 | 20 | 25 | 2037     | 74       | 129         | 0,80          |
| KLAB060 | 60  | 90  | 99  | 41 | 33 | 20 | 25 | 2223     | 74       | 121         | 1,00          |
| KLAB065 | 65  | 95  | 104 | 41 | 33 | 20 | 25 | 2710     | 83       | 129         | 1,02          |
| KLAB070 | 70  | 110 | 119 | 50 | 40 | 24 | 30 | 4203     | 120      | 134         | 0,70          |
| KLAB075 | 75  | 115 | 124 | 50 | 40 | 24 | 30 | 4756     | 120      | 128         | 1,80          |
| KLAB080 | 80  | 120 | 129 | 50 | 40 | 24 | 30 | 4804     | 120      | 123         | 2,00          |
| KLAB085 | 85  | 125 | 134 | 50 | 40 | 24 | 30 | 5742     | 135      | 133         | 2,10          |
| KLAB090 | 90  | 130 | 139 | 50 | 40 | 24 | 30 | 6080     | 135      | 128         | 2,00          |
| KLAB095 | 95  | 135 | 144 | 50 | 40 | 24 | 30 | 7131     | 150      | 137         | 2,20          |
| KLAB100 | 100 | 145 | 154 | 56 | 44 | 26 | 32 | 8732     | 175      | 137         | 2,85          |
| KLAB110 | 110 | 155 | 164 | 56 | 44 | 26 | 32 | 9605     | 175      | 128         | 3,00          |
| KLAB120 | 120 | 165 | 174 | 56 | 44 | 26 | 32 | 11787    | 196      | 135         | 3,50          |
| KLAB130 | 130 | 180 | 189 | 64 | 52 | 34 | 40 | 17024    | 262      | 126         | 4,90          |
| KLAB140 | 140 | 190 | 199 | 68 | 54 | 34 | 40 | 18703    | 267      | 122         | 5,00          |
| KLAB150 | 150 | 200 | 209 | 68 | 54 | 34 | 40 | 22259    | 297      | 129         | 5,85          |

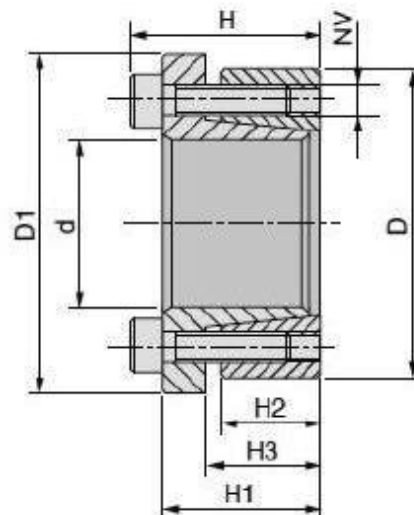
\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLAB sind identisch mit der Baureihe KLAA, jedoch verhindert der Anschlagflansch ein axiales Verschieben von Welle und Nabe. Sie sind selbstzentrierend und für Verbindungen geeignet, bei denen eine gute Konzentrität sowie eine hohe Positionsgenauigkeit gefragt sind und werden für mittlere bis hohe Drehmomente eingesetzt.



# KLBB-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



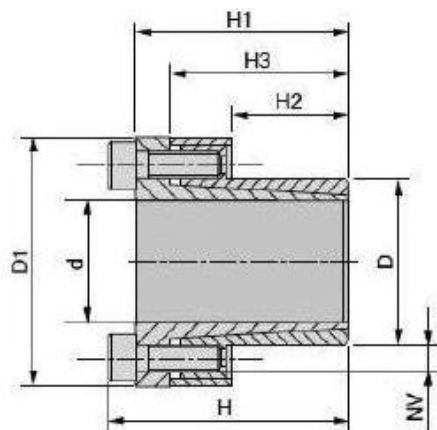
| Typ     | d  | D  | D1 | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLBB114 | 14 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 234      | 33       | 106         | 0,50          |
| KLBB116 | 16 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 268      | 33       | 106         | 0,50          |
| KLBB118 | 18 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 333      | 37       | 117         | 0,50          |
| KLBB119 | 19 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 352      | 37       | 117         | 0,50          |
| KLBB120 | 20 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 370      | 37       | 117         | 0,50          |
| KLBB122 | 22 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 407      | 37       | 117         | 0,45          |
| KLBB124 | 24 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 445      | 37       | 117         | 0,45          |
| KLBB125 | 25 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 463      | 37       | 117         | 0,45          |
| KLBB128 | 28 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 519      | 37       | 117         | 0,41          |
| KLBB130 | 30 | 55 | 63 | 39 | 31 | 17 | 22 | 556      | 37       | 117         | 0,60          |
| KLBB224 | 24 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 556      | 46       | 124         | 0,65          |
| KLBB225 | 25 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 579      | 46       | 124         | 0,40          |
| KLBB228 | 28 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 649      | 46       | 124         | 0,60          |
| KLBB230 | 30 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 695      | 46       | 124         | 0,60          |
| KLBB232 | 32 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 741      | 46       | 124         | 0,60          |
| KLBB233 | 33 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 764      | 46       | 124         | 0,60          |
| KLBB235 | 35 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 811      | 46       | 124         | 0,60          |
| KLBB238 | 38 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 917      | 46       | 124         | 0,50          |
| KLBB240 | 40 | 65 | 72 | 39 | 31 | 17 | 22 | 966      | 46       | 124         | 0,50          |
| KLBB330 | 30 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 972      | 65       | 119         | 0,95          |
| KLBB332 | 32 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1037     | 65       | 119         | 1,00          |
| KLBB333 | 33 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1069     | 65       | 119         | 1,00          |
| KLBB335 | 35 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1134     | 65       | 119         | 1,10          |
| KLBB338 | 38 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1231     | 65       | 119         | 1,00          |
| KLBB340 | 40 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1296     | 65       | 119         | 1,00          |
| KLBB342 | 42 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1361     | 65       | 119         | 0,90          |
| KLBB345 | 45 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1458     | 65       | 119         | 0,88          |
| KLBB348 | 48 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1555     | 65       | 119         | 0,80          |
| KLBB350 | 50 | 80 | 87 | 41 | 33 | 20 | 25 | 1620     | 65       | 119         | 1,00          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLBB sind für Verbindungen geeignet, bei denen eine hohe Genauigkeit für die axiale und radiale Positionierung benötigt wird. Sie werden bei sehr hohen Drehmomenten eingesetzt.

# KLCC-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



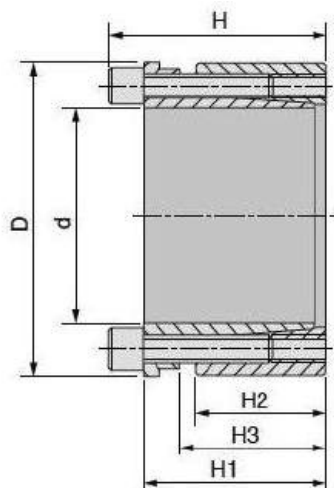
| Typ     | d   | D   | D1  | H   | H1  | H2 | H3  | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLCC008 | 8   | 15  | 32  | 28  | 24  | 12 | 21  | 39       | 10       | 159         | 0,07          |
| KLCC009 | 9   | 16  | 32  | 31  | 27  | 14 | 23  | 44       | 10       | 128         | 0,10          |
| KLCC010 | 10  | 16  | 32  | 31  | 27  | 14 | 23  | 49       | 10       | 128         | 0,08          |
| KLCC011 | 11  | 18  | 34  | 31  | 27  | 14 | 23  | 53       | 10       | 114         | 0,10          |
| KLCC012 | 12  | 18  | 34  | 31  | 27  | 14 | 23  | 58       | 10       | 114         | 0,20          |
| KLCC014 | 14  | 23  | 39  | 31  | 27  | 14 | 23  | 68       | 10       | 89          | 0,20          |
| KLCC015 | 15  | 24  | 45  | 42  | 36  | 16 | 29  | 120      | 16       | 123         | 0,24          |
| KLCC016 | 16  | 24  | 45  | 42  | 36  | 16 | 29  | 128      | 16       | 123         | 0,30          |
| KLCC018 | 18  | 26  | 47  | 44  | 38  | 18 | 31  | 191      | 21       | 134         | 0,20          |
| KLCC019 | 19  | 27  | 48  | 44  | 38  | 18 | 31  | 202      | 21       | 129         | 0,20          |
| KLCC020 | 20  | 28  | 49  | 44  | 38  | 18 | 31  | 213      | 21       | 124         | 0,30          |
| KLCC022 | 22  | 32  | 54  | 51  | 45  | 25 | 38  | 234      | 21       | 78          | 0,40          |
| KLCC024 | 24  | 34  | 56  | 51  | 45  | 25 | 38  | 255      | 21       | 74          | 0,50          |
| KLCC025 | 25  | 34  | 56  | 51  | 45  | 25 | 38  | 266      | 21       | 74          | 0,40          |
| KLCC028 | 28  | 39  | 61  | 51  | 45  | 25 | 38  | 373      | 27       | 81          | 0,50          |
| KLCC030 | 30  | 41  | 63  | 51  | 45  | 25 | 38  | 480      | 32       | 92          | 0,60          |
| KLCC032 | 32  | 43  | 65  | 56  | 50  | 30 | 43  | 511      | 32       | 73          | 0,50          |
| KLCC035 | 35  | 47  | 69  | 56  | 50  | 30 | 43  | 747      | 43       | 89          | 0,70          |
| KLCC038 | 38  | 50  | 72  | 56  | 50  | 30 | 43  | 811      | 43       | 84          | 0,70          |
| KLCC040 | 40  | 53  | 75  | 58  | 52  | 40 | 45  | 959      | 48       | 83          | 0,80          |
| KLCC042 | 42  | 55  | 77  | 58  | 52  | 50 | 45  | 1007     | 48       | 80          | 0,70          |
| KLCC045 | 45  | 59  | 85  | 72  | 64  | 50 | 56  | 1781     | 79       | 99          | 1,10          |
| KLCC048 | 48  | 62  | 88  | 72  | 64  | 50 | 56  | 1900     | 79       | 94          | 1,20          |
| KLCC050 | 50  | 65  | 92  | 82  | 74  | 50 | 66  | 2473     | 99       | 90          | 1,40          |
| KLCC055 | 55  | 71  | 98  | 82  | 74  | 50 | 66  | 2721     | 99       | 82          | 1,50          |
| KLCC060 | 60  | 77  | 104 | 82  | 74  | 50 | 66  | 2968     | 99       | 76          | 1,70          |
| KLCC065 | 65  | 84  | 111 | 82  | 74  | 50 | 66  | 3215     | 99       | 96          | 2,00          |
| KLCC070 | 70  | 90  | 122 | 101 | 91  | 60 | 80  | 4430     | 127      | 96          | 3,00          |
| KLCC075 | 75  | 95  | 126 | 101 | 91  | 60 | 80  | 5338     | 142      | 74          | 3,10          |
| KLCC080 | 80  | 100 | 131 | 106 | 96  | 65 | 85  | 7595     | 190      | 86          | 3,40          |
| KLCC085 | 85  | 106 | 137 | 106 | 96  | 65 | 85  | 8069     | 190      | 81          | 3,65          |
| KLCC090 | 90  | 112 | 143 | 106 | 96  | 65 | 85  | 9968     | 222      | 90          | 4,00          |
| KLCC095 | 95  | 120 | 153 | 106 | 96  | 65 | 85  | 10522    | 222      | 84          | 4,50          |
| KLCC100 | 100 | 125 | 162 | 114 | 102 | 65 | 89  | 13651    | 273      | 99          | 5,50          |
| KLCC110 | 110 | 140 | 177 | 119 | 107 | 70 | 94  | 15016    | 273      | 82          | 7,50          |
| KLCC120 | 120 | 155 | 195 | 139 | 127 | 90 | 114 | 21844    | 364      | 77          | 10,30         |
| KLCC130 | 130 | 165 | 205 | 139 | 127 | 90 | 114 | 23664    | 364      | 72          | 11,00         |
| KLCC140 | 140 | 175 | 215 | 139 | 127 | 90 | 114 | 25485    | 364      | 68          | 12,10         |
| KLCC150 | 150 | 185 | 225 | 139 | 127 | 90 | 114 | 27305    | 364      | 64          | 13,50         |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLCC sind für die Verbindungen auf Naben mit dünnen Wänden geeignet. Sie sind selbstzentrierend und gewährleisten eine hohe Positionsgenauigkeit in axialer und radialer Richtung. Einsetzbar bei mittleren bis hohen Drehmomenten.

# KLDA-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



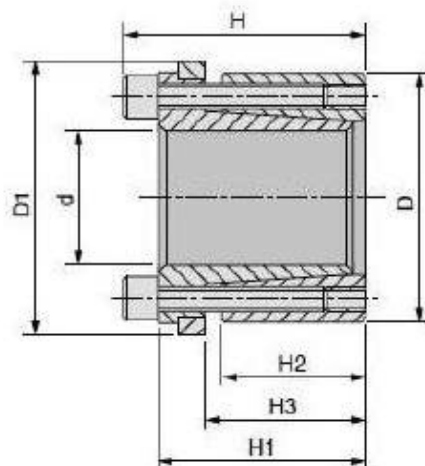
| Typ     | d   | D   | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLDA019 | 19  | 47  | 45 | 39 | 26 | 31 | 307      | 32       | 78          | 0,50          |
| KLDA020 | 20  | 47  | 45 | 39 | 26 | 31 | 323      | 32       | 78          | 0,50          |
| KLDA022 | 22  | 47  | 45 | 39 | 26 | 31 | 355      | 32       | 78          | 0,20          |
| KLDA024 | 24  | 50  | 45 | 39 | 26 | 31 | 382      | 48       | 110         | 0,50          |
| KLDA025 | 25  | 50  | 45 | 39 | 26 | 31 | 606      | 48       | 110         | 0,40          |
| KLDA028 | 28  | 55  | 45 | 39 | 26 | 31 | 679      | 48       | 100         | 0,50          |
| KLDA030 | 30  | 55  | 45 | 39 | 26 | 31 | 727      | 48       | 100         | 0,50          |
| KLDA032 | 32  | 60  | 45 | 39 | 26 | 31 | 1033     | 65       | 122         | 0,60          |
| KLDA035 | 35  | 60  | 45 | 39 | 26 | 31 | 1130     | 65       | 122         | 0,50          |
| KLDA038 | 38  | 65  | 45 | 39 | 26 | 31 | 1227     | 65       | 113         | 0,70          |
| KLDA040 | 40  | 65  | 45 | 39 | 26 | 31 | 1292     | 65       | 113         | 0,50          |
| KLDA042 | 42  | 75  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1835     | 87       | 115         | 1,00          |
| KLDA045 | 45  | 75  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1966     | 87       | 115         | 1,00          |
| KLDA048 | 48  | 80  | 55 | 47 | 30 | 36 | 2097     | 87       | 107         | 1,20          |
| KLDA050 | 50  | 80  | 55 | 47 | 30 | 36 | 2184     | 87       | 107         | 1,20          |
| KLDA055 | 55  | 85  | 55 | 47 | 30 | 36 | 3202     | 116      | 135         | 1,10          |
| KLDA060 | 60  | 90  | 55 | 47 | 30 | 36 | 3493     | 116      | 127         | 1,20          |
| KLDA065 | 65  | 95  | 55 | 47 | 30 | 36 | 3784     | 116      | 120         | 1,30          |
| KLDA070 | 70  | 110 | 67 | 57 | 40 | 46 | 6607     | 189      | 127         | 2,30          |
| KLDA075 | 75  | 115 | 72 | 62 | 40 | 46 | 7079     | 189      | 121         | 2,59          |
| KLDA080 | 80  | 120 | 72 | 62 | 40 | 46 | 7551     | 189      | 116         | 2,75          |
| KLDA085 | 85  | 125 | 72 | 62 | 40 | 46 | 10029    | 236      | 139         | 2,80          |
| KLDA090 | 90  | 130 | 72 | 62 | 40 | 46 | 10619    | 236      | 134         | 3,04          |
| KLDA095 | 95  | 135 | 72 | 62 | 40 | 64 | 11209    | 236      | 129         | 3,10          |
| KLDA100 | 100 | 145 | 89 | 77 | 46 | 52 | 13738    | 275      | 121         | 4,69          |
| KLDA110 | 110 | 155 | 89 | 77 | 46 | 52 | 15111    | 278      | 114         | 5,09          |
| KLDA120 | 120 | 165 | 89 | 77 | 46 | 52 | 20606    | 343      | 133         | 5,50          |
| KLDA130 | 130 | 180 | 89 | 77 | 46 | 52 | 26788    | 412      | 147         | 6,80          |
| KLDA140 | 140 | 190 | 90 | 84 | 51 | 59 | 26142    | 373      | 114         | 7,55          |
| KLDA150 | 150 | 200 | 90 | 84 | 51 | 59 | 35016    | 467      | 135         | 8,00          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLDA sind für Verbindungen geeignet, bei denen die Konzentrizität sowie die Rechtwinkligkeit der Komponenten gefordert wird. Sie sind selbstzentrierend mit einer hohen Flächenpressung. Ein Universalspannsatz für sehr hohe Drehmomente.

# KLDB-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



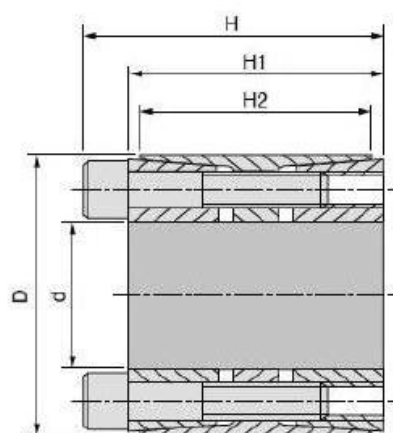
| Typ     | d   | D   | D1  | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLDB019 | 19  | 47  | 53  | 45 | 39 | 26 | 31 | 202      | 21       | 51          | 0,50          |
| KLDB020 | 20  | 47  | 53  | 45 | 39 | 26 | 31 | 213      | 21       | 51          | 0,40          |
| KLDB022 | 22  | 47  | 53  | 45 | 39 | 26 | 31 | 234      | 21       | 51          | 0,40          |
| KLDB024 | 24  | 50  | 56  | 45 | 39 | 26 | 31 | 384      | 32       | 73          | 0,45          |
| KLDB025 | 25  | 50  | 56  | 45 | 39 | 26 | 31 | 400      | 32       | 73          | 0,40          |
| KLDB028 | 28  | 55  | 61  | 45 | 39 | 26 | 31 | 448      | 32       | 66          | 0,50          |
| KLDB030 | 30  | 55  | 61  | 45 | 39 | 26 | 31 | 480      | 32       | 66          | 0,50          |
| KLDB032 | 32  | 60  | 66  | 45 | 39 | 26 | 31 | 683      | 43       | 81          | 0,55          |
| KLDB035 | 35  | 60  | 66  | 45 | 39 | 26 | 31 | 747      | 43       | 81          | 0,50          |
| KLDB038 | 38  | 65  | 71  | 45 | 39 | 26 | 31 | 811      | 43       | 74          | 0,60          |
| KLDB040 | 40  | 65  | 71  | 45 | 39 | 26 | 31 | 853      | 43       | 74          | 0,60          |
| KLDB042 | 42  | 75  | 81  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1216     | 58       | 76          | 1,00          |
| KLDB045 | 45  | 75  | 81  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1302     | 58       | 76          | 0,90          |
| KLDB048 | 48  | 80  | 86  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1389     | 58       | 71          | 0,65          |
| KLDB050 | 50  | 80  | 86  | 55 | 47 | 30 | 36 | 1447     | 58       | 71          | 1,50          |
| KLDB055 | 55  | 85  | 91  | 55 | 47 | 30 | 36 | 2124     | 77       | 89          | 1,05          |
| KLDB060 | 60  | 90  | 96  | 55 | 47 | 30 | 36 | 2317     | 77       | 84          | 1,20          |
| KLDB065 | 65  | 95  | 101 | 55 | 47 | 30 | 36 | 2510     | 77       | 80          | 1,30          |
| KLDB070 | 70  | 110 | 116 | 67 | 57 | 40 | 46 | 4381     | 125      | 84          | 2,30          |
| KLDB075 | 75  | 115 | 121 | 72 | 62 | 40 | 46 | 4694     | 125      | 80          | 3,00          |
| KLDB080 | 80  | 120 | 126 | 72 | 62 | 40 | 46 | 5007     | 125      | 77          | 2,80          |
| KLDB085 | 85  | 125 | 131 | 72 | 62 | 40 | 46 | 6651     | 156      | 92          | 3,00          |
| KLDB090 | 90  | 130 | 136 | 72 | 62 | 40 | 46 | 7042     | 156      | 89          | 3,00          |
| KLDB095 | 95  | 135 | 141 | 72 | 62 | 40 | 64 | 7433     | 156      | 85          | 3,20          |
| KLDB100 | 100 | 145 | 151 | 89 | 77 | 46 | 52 | 9104     | 182      | 81          | 4,50          |
| KLDB110 | 110 | 155 | 161 | 89 | 77 | 46 | 52 | 10015    | 182      | 75          | 5,50          |
| KLDB120 | 120 | 165 | 171 | 89 | 77 | 46 | 52 | 13653    | 228      | 88          | 5,60          |
| KLDB130 | 130 | 180 | 186 | 89 | 77 | 46 | 52 | 17747    | 273      | 97          | 7,00          |
| KLDB140 | 140 | 190 | 196 | 90 | 84 | 51 | 59 | 17328    | 248      | 75          | 7,80          |
| KLDB150 | 150 | 200 | 206 | 90 | 84 | 51 | 59 | 23207    | 309      | 89          | 8,15          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLDB sind für Verbindungen geeignet, bei denen die Konzentrizität sowie die Rechtwinkligkeit der Komponenten gefordert wird. Sie sind selbstzentrierend mit einer hohen Flächenpressung. Ein Universalspannsatz für sehr hohe Drehmomente.

# KLEE-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



| Typ     | d   | D   | H   | H1  | H2  | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLEE025 | 25  | 55  | 46  | 40  | 32  | 799      | 64       | 107         | 0,50          |
| KLEE028 | 28  | 55  | 46  | 40  | 32  | 895      | 64       | 107         | 0,45          |
| KLEE030 | 30  | 55  | 46  | 40  | 32  | 959      | 64       | 107         | 0,50          |
| KLEE035 | 35  | 60  | 60  | 54  | 44  | 1306     | 75       | 83          | 0,70          |
| KLEE038 | 38  | 75  | 62  | 54  | 44  | 2567     | 135      | 121         | 1,10          |
| KLEE040 | 40  | 75  | 62  | 54  | 44  | 2702     | 135      | 121         | 1,15          |
| KLEE042 | 42  | 75  | 62  | 54  | 44  | 2837     | 135      | 121         | 1,02          |
| KLEE045 | 45  | 75  | 62  | 54  | 44  | 3040     | 135      | 121         | 1,05          |
| KLEE048 | 48  | 80  | 62  | 54  | 44  | 3707     | 154      | 102         | 1,30          |
| KLEE050 | 50  | 80  | 72  | 64  | 56  | 3861     | 154      | 102         | 1,30          |
| KLEE055 | 55  | 85  | 72  | 64  | 56  | 4779     | 174      | 108         | 1,50          |
| KLEE060 | 60  | 90  | 72  | 64  | 56  | 5793     | 193      | 113         | 1,50          |
| KLEE065 | 65  | 95  | 72  | 64  | 56  | 6276     | 193      | 107         | 1,65          |
| KLEE070 | 70  | 110 | 88  | 78  | 70  | 10951    | 313      | 120         | 2,90          |
| KLEE075 | 75  | 115 | 88  | 78  | 70  | 11733    | 313      | 115         | 3,10          |
| KLEE080 | 80  | 120 | 88  | 78  | 70  | 13768    | 344      | 121         | 3,20          |
| KLEE085 | 85  | 125 | 88  | 78  | 70  | 15959    | 376      | 127         | 3,40          |
| KLEE090 | 90  | 130 | 88  | 78  | 70  | 16898    | 376      | 122         | 3,60          |
| KLEE095 | 95  | 135 | 88  | 78  | 70  | 17837    | 376      | 117         | 3,60          |
| KLEE100 | 100 | 145 | 112 | 100 | 90  | 25029    | 501      | 113         | 5,90          |
| KLEE110 | 110 | 155 | 112 | 100 | 90  | 30039    | 546      | 115         | 6,20          |
| KLEE120 | 120 | 165 | 112 | 100 | 90  | 38226    | 637      | 127         | 6,50          |
| KLEE130 | 130 | 180 | 130 | 116 | 104 | 48270    | 743      | 117         | 9,60          |
| KLEE140 | 140 | 190 | 130 | 116 | 104 | 60654    | 866      | 129         | 10,00         |
| KLEE150 | 150 | 200 | 130 | 116 | 104 | 69628    | 928      | 132         | 10,52         |
| KLEE160 | 160 | 210 | 130 | 116 | 104 | 79220    | 990      | 134         | 11,10         |
| KLEE170 | 170 | 225 | 164 | 148 | 134 | 100851   | 1186     | 116         | 16,50         |
| KLEE180 | 180 | 235 | 164 | 148 | 134 | 114414   | 1271     | 119         | 17,00         |
| KLEE190 | 190 | 250 | 164 | 148 | 134 | 128814   | 1356     | 119         | 18,00         |
| KLEE200 | 200 | 260 | 164 | 148 | 134 | 135594   | 1356     | 115         | 21,00         |
| KLEE220 | 220 | 285 | 164 | 148 | 134 | 167805   | 1526     | 118         | 24,90         |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

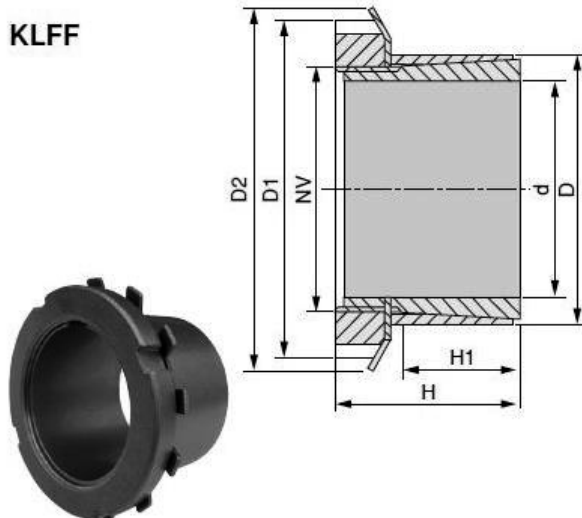
Spannsätze der Baureihe KLEE bestehen aus einem geschlitzten Außenring und zwei geschlitzten Innenringen. Sie sind selbstzentrierend und für Verbindungen geeignet, bei denen sehr hohe Belastungen auftreten. Einsetzbar bei sehr hohen Drehmomenten.

# KLFF- und KLFC-Baureihe

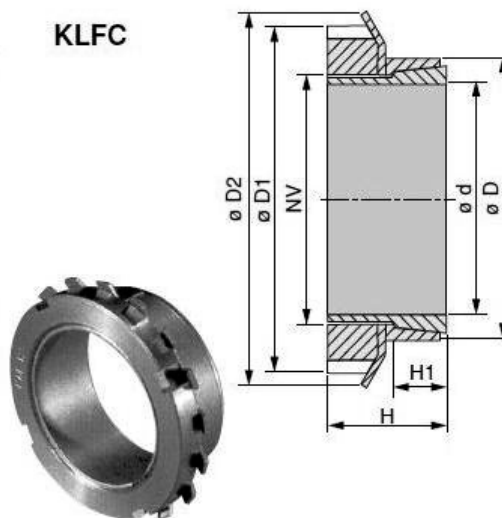
## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



KLFF



KLFC



| Typ     | d  | D  | D1 | D2 | H  | H2 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLFF015 | 15 | 25 | 32 | 34 | 31 | 23 | 77       | 9        | 55          | 0,10          |
| KLFF018 | 18 | 30 | 38 | 41 | 33 | 24 | 125      | 13       | 59          | 0,15          |
| KLFF019 | 19 | 30 | 38 | 41 | 33 | 24 | 132      | 13       | 59          | 0,20          |
| KLFF020 | 20 | 30 | 38 | 41 | 33 | 24 | 139      | 13       | 59          | 0,20          |
| KLFF024 | 24 | 35 | 45 | 48 | 38 | 29 | 202      | 15       | 51          | 0,20          |
| KLFF025 | 25 | 35 | 45 | 48 | 38 | 29 | 210      | 15       | 51          | 0,20          |
| KLFF028 | 28 | 40 | 52 | 55 | 44 | 34 | 312      | 20       | 53          | 0,30          |
| KLFF030 | 30 | 40 | 52 | 55 | 44 | 34 | 335      | 20       | 53          | 0,20          |
| KLFF035 | 35 | 45 | 58 | 61 | 45 | 34 | 483      | 25       | 58          | 0,30          |
| KLFF040 | 40 | 50 | 65 | 67 | 46 | 35 | 696      | 31       | 66          | 0,35          |
| KLFF045 | 45 | 55 | 70 | 73 | 47 | 35 | 902      | 36       | 69          | 0,40          |
| KLFF050 | 50 | 60 | 75 | 81 | 48 | 36 | 1014     | 37       | 64          | 0,40          |
| KLFF055 | 55 | 65 | 80 | 87 | 48 | 36 | 1158     | 38       | 61          | 0,45          |
| KLFF060 | 60 | 70 | 85 | 93 | 50 | 36 | 1379     | 41       | 62          | 0,60          |

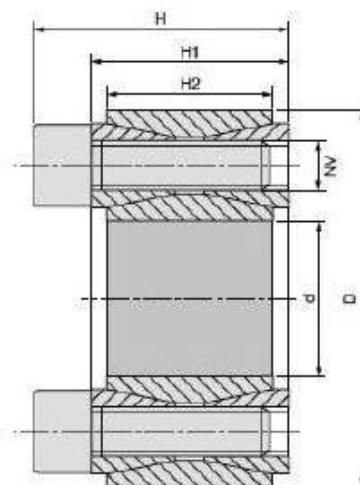
\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

| Typ     | d  | D  | D1  | D2  | H    | H2   | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|----|-----|-----|------|------|----------|----------|-------------|---------------|
| KLFC014 | 14 | 25 | 34  | 34  | 6,5  | 17,0 | 52       | 7        | 135         | 0,05          |
| KLFC015 | 15 | 25 | 34  | 34  | 6,5  | 17,0 | 56       | 7        | 135         | 0,05          |
| KLFC016 | 16 | 25 | 34  | 34  | 6,5  | 17,0 | 60       | 7        | 135         | 0,04          |
| KLFC018 | 18 | 30 | 41  | 41  | 6,5  | 17,5 | 91       | 10       | 154         | 0,08          |
| KLFC019 | 19 | 30 | 41  | 41  | 6,5  | 18,0 | 96       | 10       | 154         | 0,08          |
| KLFC020 | 20 | 30 | 41  | 41  | 6,5  | 18,0 | 102      | 10       | 154         | 0,08          |
| KLFC024 | 24 | 35 | 48  | 48  | 6,5  | 18,0 | 139      | 12       | 150         | 0,11          |
| KLFC025 | 25 | 35 | 48  | 48  | 6,5  | 18,0 | 144      | 12       | 150         | 0,11          |
| KLFC028 | 28 | 40 | 55  | 55  | 6,5  | 18,0 | 215      | 15       | 174         | 0,13          |
| KLFC030 | 30 | 40 | 55  | 55  | 8,0  | 20,0 | 230      | 15       | 141         | 0,14          |
| KLFC035 | 35 | 45 | 61  | 61  | 8,0  | 22,0 | 331      | 19       | 155         | 0,18          |
| KLFC040 | 40 | 50 | 67  | 67  | 10,0 | 25,0 | 477      | 24       | 141         | 0,23          |
| KLFC045 | 45 | 55 | 73  | 73  | 10,0 | 26,0 | 617      | 27       | 147         | 0,28          |
| KLFC050 | 50 | 60 | 81  | 81  | 10,0 | 26,0 | 669      | 28       | 137         | 0,29          |
| KLFC055 | 55 | 60 | 81  | 81  | 10,0 | 26,0 | 697      | 28       | 137         | 0,50          |
| KLFC060 | 60 | 65 | 87  | 87  | 12,0 | 27,0 | 796      | 29       | 109         | 0,56          |
| KLFC065 | 65 | 70 | 93  | 93  | 12,0 | 29,0 | 946      | 32       | 111         | 0,60          |
| KLFC070 | 70 | 84 | 104 | 104 | 13,5 | 31,5 | 1433     | 41       | 106         | 0,63          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

# KLGG-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



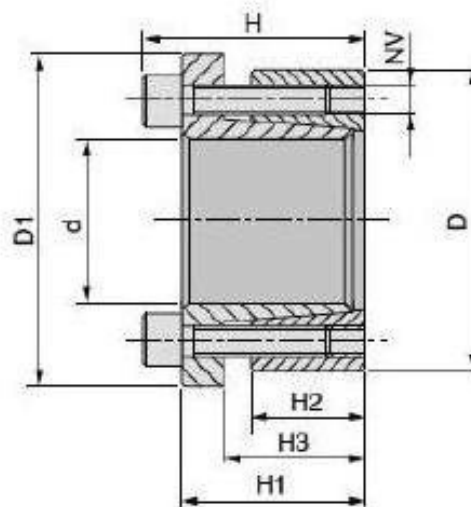
| Typ     | d   | D   | H  | H1 | H2 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLGG019 | 19  | 47  | 26 | 20 | 17 | 298      | 31       | 116         | 0,25          |
| KLGG020 | 20  | 47  | 26 | 20 | 17 | 313      | 31       | 116         | 0,30          |
| KLGG022 | 22  | 47  | 26 | 20 | 17 | 345      | 31       | 116         | 0,20          |
| KLGG024 | 24  | 50  | 26 | 20 | 17 | 424      | 35       | 123         | 0,21          |
| KLGG025 | 25  | 50  | 26 | 20 | 17 | 441      | 35       | 123         | 0,30          |
| KLGG028 | 28  | 55  | 26 | 20 | 17 | 549      | 39       | 124         | 0,30          |
| KLGG030 | 30  | 55  | 26 | 20 | 17 | 588      | 39       | 124         | 0,40          |
| KLGG032 | 32  | 60  | 26 | 20 | 17 | 758      | 47       | 136         | 0,30          |
| KLGG035 | 35  | 60  | 26 | 20 | 17 | 822      | 47       | 136         | 0,30          |
| KLGG038 | 38  | 65  | 26 | 20 | 17 | 1042     | 55       | 146         | 0,40          |
| KLGG040 | 40  | 65  | 26 | 20 | 17 | 1097     | 55       | 146         | 0,40          |
| KLGG042 | 42  | 75  | 32 | 24 | 20 | 1740     | 83       | 163         | 0,59          |
| KLGG045 | 45  | 75  | 32 | 24 | 20 | 1864     | 83       | 163         | 0,60          |
| KLGG048 | 48  | 80  | 32 | 24 | 20 | 1988     | 83       | 153         | 0,50          |
| KLGG050 | 50  | 80  | 32 | 24 | 20 | 2071     | 83       | 153         | 0,70          |
| KLGG055 | 55  | 85  | 32 | 24 | 20 | 2658     | 97       | 168         | 0,80          |
| KLGG060 | 60  | 90  | 32 | 24 | 20 | 2900     | 64       | 158         | 0,80          |
| KLGG065 | 65  | 95  | 32 | 24 | 20 | 3587     | 110      | 171         | 0,90          |
| KLGG070 | 70  | 110 | 38 | 28 | 24 | 5345     | 153      | 171         | 1,50          |
| KLGG075 | 75  | 115 | 38 | 28 | 24 | 5727     | 153      | 163         | 1,30          |
| KLGG080 | 80  | 120 | 38 | 28 | 24 | 6108     | 153      | 156         | 1,50          |
| KLGG085 | 85  | 125 | 38 | 28 | 24 | 7417     | 175      | 172         | 1,50          |
| KLGG090 | 90  | 130 | 38 | 28 | 24 | 7854     | 175      | 165         | 1,50          |
| KLGG095 | 95  | 135 | 38 | 28 | 24 | 9326     | 196      | 179         | 1,50          |
| KLGG100 | 100 | 145 | 45 | 33 | 26 | 11362    | 227      | 178         | 2,20          |
| KLGG110 | 110 | 155 | 45 | 33 | 26 | 12498    | 227      | 166         | 2,40          |
| KLGG120 | 120 | 165 | 45 | 33 | 26 | 15578    | 260      | 178         | 2,50          |
| KLGG130 | 130 | 180 | 50 | 38 | 34 | 21095    | 325      | 156         | 3,50          |
| KLGG140 | 140 | 190 | 50 | 38 | 34 | 24993    | 357      | 163         | 3,70          |
| KLGG150 | 150 | 200 | 50 | 38 | 34 | 29213    | 390      | 169         | 4,00          |
| KLGG160 | 160 | 210 | 50 | 38 | 34 | 33756    | 422      | 174         | 4,20          |
| KLGG170 | 170 | 225 | 58 | 38 | 34 | 39483    | 465      | 160         | 5,50          |
| KLGG180 | 180 | 235 | 58 | 38 | 34 | 45606    | 507      | 167         | 5,90          |
| KLGG190 | 190 | 250 | 66 | 52 | 46 | 56163    | 591      | 152         | 8,00          |
| KLGG200 | 200 | 260 | 66 | 52 | 46 | 63342    | 633      | 156         | 8,40          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLGG sind nicht selbstzentrierend, besitzen eine geringe Masse sowie eine hohe Flächenpressung. Sie sind leicht lösbar und einfach zu demontieren. Diese Spannsätze werden bei mittleren bis hohen Drehmomenten eingesetzt.

# KLHH-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



| Typ     | d  | D   | H    | H1   | H2   | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|-----|------|------|------|----------|----------|-------------|---------------|
| KLHH018 | 18 | 40  | 24,0 | 18,5 | 14,7 | 165      | 18       | 83          | 0,15          |
| KLHH019 | 19 | 41  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 174      | 18       | 81          | 0,15          |
| KLHH020 | 20 | 42  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 183      | 18       | 79          | 0,10          |
| KLHH024 | 24 | 46  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 329      | 27       | 109         | 0,20          |
| KLHH025 | 25 | 47  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 343      | 27       | 106         | 0,20          |
| KLHH028 | 28 | 50  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 384      | 27       | 100         | 0,20          |
| KLHH030 | 30 | 52  | 24,0 | 18,0 | 14,7 | 412      | 27       | 96          | 0,20          |
| KLHH035 | 35 | 57  | 27,5 | 21,5 | 18,0 | 480      | 27       | 78          | 0,20          |
| KLHH038 | 38 | 60  | 27,5 | 21,5 | 18,0 | 695      | 36,5     | 91          | 0,25          |
| KLHH040 | 40 | 62  | 27,5 | 21,5 | 18,0 | 732      | 36,5     | 88          | 0,30          |
| KLHH042 | 42 | 70  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 1427     | 68       | 111         | 0,50          |
| KLHH045 | 45 | 73  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 1529     | 68       | 106         | 0,55          |
| KLHH048 | 48 | 76  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 1631     | 68       | 102         | 0,55          |
| KLHH050 | 50 | 78  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 1699     | 68       | 99          | 0,60          |
| KLHH055 | 55 | 83  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 1869     | 68       | 93          | 0,55          |
| KLHH060 | 60 | 88  | 36,0 | 28,0 | 23,5 | 2039     | 68       | 88          | 0,60          |
| KLHH070 | 70 | 105 | 45,0 | 35,0 | 30,0 | 3759     | 107      | 91          | 1,12          |
| KLHH080 | 80 | 115 | 45,0 | 35,0 | 30,0 | 4296     | 107      | 83          | 1,13          |

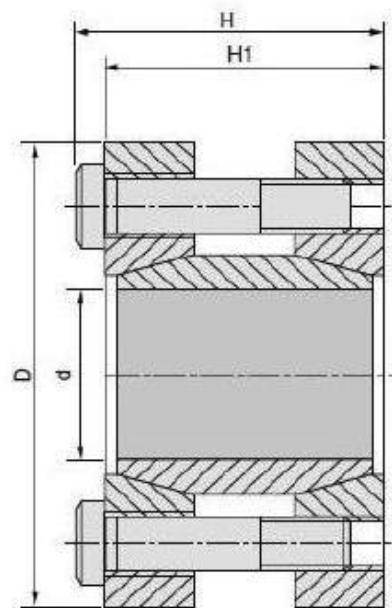
\*Mt = übertragenes Drehmoment / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLHH sind bei kleinen Durchmesserbereichen einsetzbar. Sie werden bei niedrigen bis mittleren Drehmomenten eingesetzt und sind nicht selbstzentrierend. Ein schneller Ein- und Ausbau ist möglich.



# KLMM-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



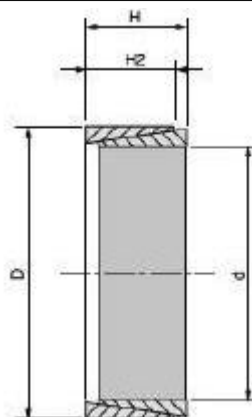
| Typ     | d  | D   | H   | H1  | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|-----|-----|-----|----------|----------|---------------|
| KLMM017 | 17 | 50  | 56  | 50  | 179      | 21       | 0,50          |
| KLMM018 | 18 | 50  | 56  | 50  | 190      | 21       | 0,51          |
| KLMM019 | 19 | 50  | 56  | 50  | 200      | 21       | 0,50          |
| KLMM020 | 20 | 50  | 56  | 50  | 211      | 21       | 0,50          |
| KLMM024 | 24 | 55  | 66  | 60  | 378      | 32       | 0,70          |
| KLMM025 | 25 | 55  | 66  | 60  | 394      | 32       | 0,70          |
| KLMM028 | 28 | 60  | 66  | 60  | 442      | 32       | 0,70          |
| KLMM030 | 30 | 60  | 66  | 60  | 473      | 32       | 0,50          |
| KLMM032 | 32 | 63  | 66  | 60  | 505      | 32       | 0,90          |
| KLMM035 | 35 | 75  | 83  | 75  | 682      | 39       | 2,50          |
| KLMM038 | 38 | 75  | 83  | 75  | 741      | 39       | 1,40          |
| KLMM040 | 40 | 75  | 83  | 75  | 780      | 39       | 1,40          |
| KLMM042 | 42 | 78  | 83  | 75  | 819      | 39       | 1,40          |
| KLMM045 | 45 | 85  | 93  | 85  | 1317     | 59       | 2,00          |
| KLMM048 | 48 | 90  | 93  | 85  | 1405     | 59       | 2,20          |
| KLMM050 | 50 | 90  | 93  | 85  | 1463     | 59       | 2,10          |
| KLMM055 | 55 | 94  | 93  | 85  | 2147     | 78       | 2,20          |
| KLMM060 | 60 | 100 | 93  | 85  | 2343     | 78       | 2,50          |
| KLMM065 | 65 | 105 | 93  | 85  | 2538     | 78       | 2,50          |
| KLMM070 | 70 | 115 | 110 | 100 | 4321     | 123      | 3,80          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Die Spannsätze der Baureihe KLMM ermöglichen eine starre Verbindung zwischen zwei in einer Flucht stehenden Wellen. Sie sind selbstzentrierend und für eine einfache und schnelle Montage/Demontage geeignet. Einsetzbar bei mittleren bis hohen Drehmomenten.

# KLNN-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

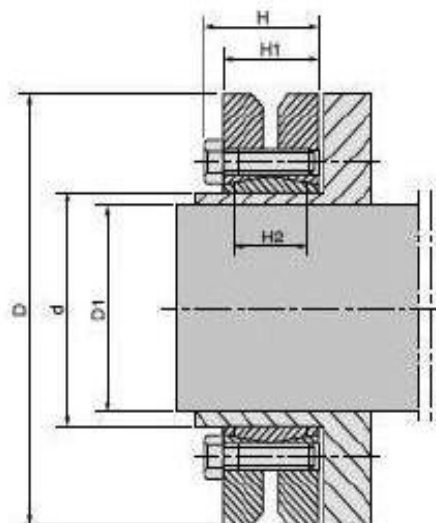


| Typ     | d   | D   | H    | H2   | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|------|------|----------|----------|-------------|---------------|
| KLNN008 | 8   | 11  | 4,5  | 3,7  | 4,2      | 1,06     | 70          | 0,01          |
| KLNN009 | 9   | 12  | 4,5  | 3,7  | 5,8      | 1,29     | 79          | 0,01          |
| KLNN010 | 10  | 13  | 4,5  | 3,7  | 5,8      | 1,53     | 86          | 0,01          |
| KLNN012 | 12  | 15  | 4,5  | 3,7  | 7,6      | 1,65     | 80          | 0,01          |
| KLNN014 | 14  | 18  | 6,3  | 5,3  | 9,9      | 2,70     | 77          | 0,01          |
| KLNN015 | 15  | 19  | 6,3  | 5,3  | 18,9     | 2,94     | 79          | 0,01          |
| KLNN016 | 16  | 20  | 6,3  | 5,3  | 22,1     | 3,18     | 81          | 0,01          |
| KLNN018 | 18  | 22  | 6,3  | 5,3  | 25,4     | 3,53     | 82          | 0,01          |
| KLNN019 | 19  | 24  | 6,3  | 5,3  | 31,8     | 3,76     | 80          | 0,01          |
| KLNN020 | 20  | 25  | 6,3  | 5,3  | 25,8     | 3,88     | 79          | 0,01          |
| KLNN022 | 22  | 26  | 6,3  | 5,3  | 47,9     | 4,35     | 86          | 0,01          |
| KLNN024 | 24  | 28  | 6,3  | 5,3  | 56,4     | 4,70     | 86          | 0,01          |
| KLNN025 | 25  | 30  | 6,3  | 5,3  | 61,7     | 4,94     | 84          | 0,01          |
| KLNN028 | 28  | 32  | 6,3  | 5,3  | 77,4     | 5,53     | 88          | 0,01          |
| KLNN030 | 30  | 35  | 6,3  | 5,3  | 88,2     | 5,88     | 86          | 0,01          |
| KLNN032 | 32  | 36  | 6,3  | 5,3  | 100,0    | 6,23     | 88          | 0,01          |
| KLNN035 | 35  | 40  | 7,0  | 6,0  | 136,0    | 7,76     | 88          | 0,01          |
| KLNN038 | 38  | 44  | 7,0  | 6,0  | 161,0    | 8,47     | 87          | 0,02          |
| KLNN040 | 40  | 45  | 8,0  | 6,6  | 195,0    | 9,80     | 89          | 0,02          |
| KLNN042 | 42  | 48  | 8,0  | 6,6  | 215,0    | 10,20    | 87          | 0,02          |
| KLNN045 | 45  | 52  | 10,0 | 8,6  | 323,0    | 14,30    | 87          | 0,04          |
| KLNN048 | 48  | 55  | 10,0 | 8,6  | 367,0    | 15,30    | 88          | 0,04          |
| KLNN050 | 50  | 57  | 10,0 | 8,6  | 397,0    | 15,90    | 88          | 0,05          |
| KLNN055 | 55  | 62  | 10,0 | 8,6  | 479,0    | 17,40    | 88          | 0,06          |
| KLNN060 | 60  | 68  | 12,0 | 10,4 | 691,0    | 23,00    | 88          | 0,07          |
| KLNN065 | 65  | 73  | 12,0 | 10,4 | 814,0    | 25,00    | 89          | 0,08          |
| KLNN070 | 70  | 79  | 14,0 | 12,2 | 1107,0   | 31,60    | 89          | 0,10          |
| KLNN075 | 75  | 84  | 14,0 | 12,2 | 1266,0   | 33,80    | 89          | 0,10          |
| KLNN080 | 80  | 91  | 17,0 | 15,0 | 1769,0   | 44,20    | 89          | 0,12          |
| KLNN090 | 90  | 101 | 17,0 | 15,0 | 2244,0   | 49,90    | 89          | 0,20          |
| KLNN100 | 100 | 114 | 21,0 | 18,7 | 3452,0   | 69,00    | 89          | 0,37          |
| KLNN110 | 110 | 124 | 21,0 | 18,7 | 4178,0   | 76,00    | 89          | 0,40          |
| KLNN120 | 120 | 134 | 21,0 | 18,7 | 4967,0   | 82,80    | 89          | 0,45          |
| KLNN130 | 130 | 148 | 28,0 | 25,3 | 7896,0   | 121,00   | 89          | 0,85          |
| KLNN140 | 140 | 158 | 28,0 | 25,3 | 9146,0   | 131,00   | 89          | 0,90          |
| KLNN150 | 150 | 168 | 28,0 | 25,3 | 10505,0  | 140,00   | 89          | 1,00          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

# KLPP-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



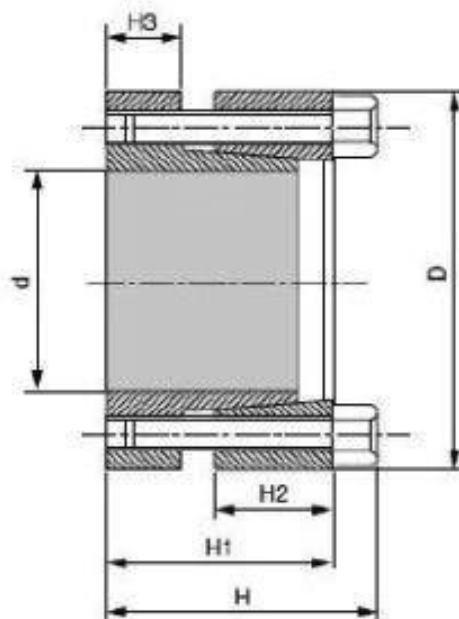
| Typ     | d   | D   | D1  | H    | H1   | H2   | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Gewicht ca.kg |
|---------|-----|-----|-----|------|------|------|----------|----------|---------------|
| KLPP024 | 24  | 50  | 19  | 23,0 | 19,5 | 14,0 | 216      | 23,0     | 0,20          |
| KLPP030 | 30  | 60  | 24  | 25,0 | 21,5 | 16,0 | 372      | 31,0     | 0,25          |
| KLPP036 | 36  | 72  | 28  | 27,5 | 23,6 | 18,0 | 550      | 39,3     | 0,50          |
| KLPP044 | 44  | 80  | 32  | 29,5 | 25,5 | 20,0 | 925      | 57,8     | 0,60          |
| KLPP050 | 50  | 90  | 38  | 31,5 | 27,5 | 22,0 | 1313     | 69,1     | 0,87          |
| KLPP055 | 55  | 100 | 42  | 34,5 | 30,5 | 23,0 | 1450     | 69,0     | 1,15          |
| KLPP062 | 62  | 110 | 48  | 34,5 | 30,5 | 23,0 | 2775     | 116,0    | 1,50          |
| KLPP068 | 68  | 115 | 50  | 34,5 | 30,5 | 23,0 | 2500     | 100,0    | 1,40          |
| KLPP075 | 75  | 138 | 55  | 37,8 | 32,5 | 25,0 | 3125     | 114,0    | 2,00          |
| KLPP080 | 80  | 145 | 60  | 37,8 | 32,5 | 25,0 | 4000     | 133,0    | 2,60          |
| KLPP090 | 90  | 155 | 65  | 44,3 | 39,0 | 30,0 | 5938     | 183,0    | 3,50          |
| KLPP100 | 100 | 170 | 70  | 49,3 | 44,0 | 34,0 | 8625     | 246,0    | 4,50          |
| KLPP110 | 110 | 185 | 75  | 56,4 | 50,0 | 39,0 | 9000     | 240,0    | 6,10          |
| KLPP125 | 125 | 215 | 85  | 60,4 | 54,0 | 42,0 | 13750    | 324,0    | 8,85          |
| KLPP140 | 140 | 230 | 95  | 68,0 | 60,5 | 46,0 | 18875    | 397,0    | 10,85         |
| KLPP155 | 155 | 263 | 105 | 72,0 | 64,5 | 50,0 | 27500    | 524,0    | 16,00         |
| KLPP165 | 165 | 290 | 115 | 81,0 | 71,0 | 56,0 | 38750    | 674,0    | 22,05         |

\*Mt = übertragene Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft

Spannsätze der Baureihe KLPP sind nicht selbstzentrierend und für eine schnelle Wartung und Montage geeignet. Sie sind für mittlere bis hohe Drehmomente einsetzbar.

# KLRR-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)



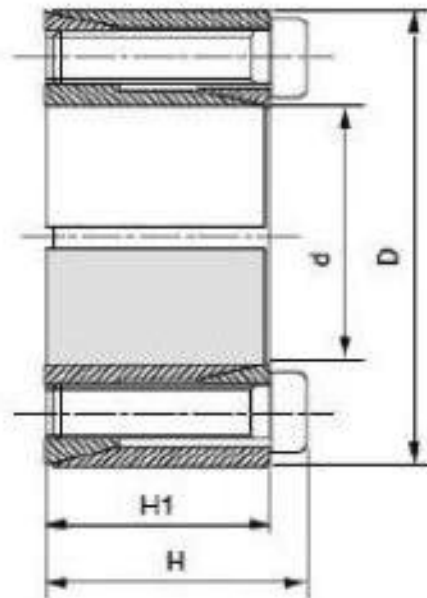
| Typ     | d  | D   | H  | H1 | H2 | H3 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|-----|----|----|----|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLRR020 | 20 | 47  | 34 | 28 | 14 | 10 | 294      | 29       | 139         | 0,26          |
| KLRR022 | 22 | 47  | 34 | 28 | 14 | 10 | 323      | 29       | 139         | 0,20          |
| KLRR024 | 24 | 50  | 34 | 28 | 14 | 10 | 455      | 38       | 169         | 0,20          |
| KLRR025 | 25 | 50  | 34 | 28 | 14 | 10 | 474      | 38       | 169         | 0,21          |
| KLRR030 | 30 | 55  | 34 | 28 | 14 | 10 | 569      | 38       | 154         | 0,40          |
| KLRR035 | 35 | 60  | 34 | 28 | 14 | 10 | 885      | 51       | 188         | 0,30          |
| KLRR038 | 38 | 65  | 34 | 28 | 14 | 10 | 961      | 51       | 174         | 0,40          |
| KLRR040 | 40 | 65  | 43 | 35 | 18 | 12 | 1012     | 51       | 174         | 0,40          |
| KLRR042 | 42 | 75  | 43 | 35 | 18 | 12 | 1594     | 76       | 176         | 0,59          |
| KLRR045 | 45 | 75  | 43 | 35 | 18 | 12 | 1707     | 76       | 176         | 0,60          |
| KLRR050 | 50 | 80  | 43 | 35 | 18 | 12 | 1897     | 76       | 165         | 0,70          |
| KLRR055 | 55 | 85  | 43 | 35 | 18 | 12 | 2387     | 87       | 177         | 0,80          |
| KLRR060 | 60 | 90  | 43 | 35 | 18 | 12 | 2604     | 87       | 167         | 0,80          |
| KLRR065 | 65 | 95  | 43 | 35 | 18 | 12 | 3172     | 98       | 178         | 0,90          |
| KLRR070 | 70 | 110 | 56 | 46 | 24 | 16 | 4937     | 141      | 167         | 1,50          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLRR sind selbstzentrierend und für mittelhohe Drehmomente geeignet. Ein schneller Ein- und Ausbau sowie eine schnelle Wartung sind möglich.

# KLSS-Baureihe

## Spannsatz (Welle-Nabe-Verbindung)

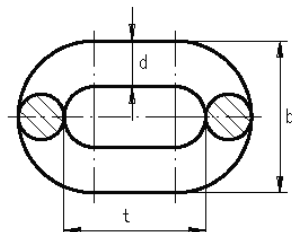


| Typ     | d  | D  | H    | H1 | Mt (Nm)* | Ta (kN)* | Pm (N/mm²)* | Gewicht ca.kg |
|---------|----|----|------|----|----------|----------|-------------|---------------|
| KLSS010 | 10 | 20 | 15,5 | 13 | 19       | 3,8      | 45          | 0,08          |
| KLSS011 | 11 | 22 | 15,5 | 13 | 21       | 3,8      | 41          | 0,10          |
| KLSS012 | 12 | 22 | 15,5 | 17 | 23       | 3,8      | 41          | 0,20          |
| KLSS014 | 14 | 26 | 20,0 | 17 | 39       | 5,5      | 38          | 0,20          |
| KLSS015 | 15 | 28 | 20,0 | 17 | 42       | 5,5      | 35          | 0,24          |
| KLSS016 | 16 | 32 | 21,0 | 21 | 77       | 9,6      | 54          | 0,30          |
| KLSS017 | 17 | 35 | 25,0 | 21 | 82       | 9,6      | 40          | 0,30          |
| KLSS018 | 18 | 35 | 25,0 | 21 | 87       | 9,6      | 40          | 0,20          |
| KLSS019 | 19 | 35 | 25,0 | 21 | 91       | 9,6      | 40          | 0,20          |
| KLSS020 | 20 | 38 | 26,0 | 21 | 157      | 15,7     | 60          | 0,25          |
| KLSS022 | 22 | 40 | 26,0 | 21 | 173      | 15,7     | 57          | 0,40          |
| KLSS024 | 24 | 47 | 32,0 | 26 | 268      | 22,3     | 56          | 0,50          |
| KLSS025 | 25 | 47 | 32,0 | 26 | 279      | 22,3     | 56          | 0,45          |
| KLSS028 | 28 | 50 | 32,0 | 26 | 468      | 33,5     | 79          | 0,50          |
| KLSS030 | 30 | 55 | 32,0 | 26 | 502      | 33,5     | 72          | 0,60          |
| KLSS032 | 32 | 55 | 32,0 | 26 | 353      | 33,5     | 72          | 0,50          |
| KLSS035 | 35 | 60 | 37,0 | 31 | 781      | 44,6     | 73          | 0,70          |
| KLSS038 | 38 | 65 | 37,0 | 31 | 848      | 44,6     | 67          | 0,70          |
| KLSS040 | 40 | 65 | 37,0 | 31 | 892      | 44,6     | 67          | 0,80          |
| KLSS042 | 42 | 75 | 44,0 | 36 | 1272     | 60,6     | 68          | 0,70          |
| KLSS045 | 45 | 75 | 44,0 | 36 | 1363     | 60,6     | 68          | 1,10          |
| KLSS048 | 48 | 80 | 44,0 | 36 | 1938     | 80,8     | 85          | 1,20          |
| KLSS050 | 50 | 80 | 44,0 | 36 | 2019     | 80,8     | 85          | 1,40          |

\*Mt = übertragenes Drehmoment / Ta = übertragene Axialkraft / Pm = Druck des Spannsatzes auf der Nabe

Spannsätze der Baureihe KLSS sind selbstzentrierend und für mittelhohe Drehmomente geeignet. Ein schneller Ein- und Ausbau sowie eine schnelle Wartung sind möglich.

# Rundstahlketten aus rostfreiem Stahl nach DIN 766



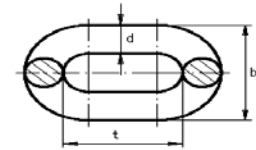
| Norm Standard | Artikel-Nr. | Nennstärke d | Teilung t | Breite b | Gewicht kg / m | Tragfähigkeit kg | Prüfkraft kN | Bruchkraft kN |
|---------------|-------------|--------------|-----------|----------|----------------|------------------|--------------|---------------|
| DIN 766       | K 4x16      | 4            | 16        | 14       | 0,32           | 200              | 5            | 8             |
|               | K 5x18,5    | 5            | 18,5      | 17       | 0,5            | 320              | 8            | 12,5          |
|               | K 6x18,5    | 6            | 18,5      | 20       | 0,8            | 400              | 10           | 16            |
|               | K 8x24      | 8            | 24        | 26       | 1,4            | 800              | 20           | 32            |
|               | K 10x28     | 10           | 28        | 34       | 2,3            | 1.250            | 32           | 50            |
|               | K 13x36     | 13           | 36        | 44       | 3,9            | 2.000            | 50           | 80            |
|               | K 16x45     | 16           | 45        | 54       | 5,8            | 3.200            | 80           | 125           |
|               | K 18x50     | 18           | 50        | 60       | 7,4            | 4.000            | 100          | 160           |
|               | K20x56      | 20           | 56        | 67       | 9              | 5.000            | 125          | 200           |
|               | K 23x64     | 23           | 64        | 77       | 12             | 6.300            | 160          | 250           |

Die Rundstahlketten können aus Standard-Kohlenstoffstählen, aus Vergütungsstählen (in verschiedenen Güteklassen) oder aus austenitischen Nirosta - Stählen geliefert werden. Die materialtypischen Vorteile dieser speziellen Nirosta-Stähle (hohe Zugfestigkeit 500 - 800 N / mm<sup>2</sup>, bessere Schweißbarkeit, bessere Kaltumformbarkeit, hohe Kerbschlagzähigkeit auch bei extremer Kälte, kein Verzundern bei hohen Temperaturen) empfehlen diese Ketten grundsätzlich für alle Einsatzfälle in der Nahrungsmittelindustrie, der Chemischen Industrie, der pharmazeutischen Industrie etc. Darüber hinaus ist bei diesen Nirosta-Stählen die Beständigkeit sowohl gegen Sauerstoffkorrosion (Rost) als auch gegen Wasserstoffkorrosion (Säurekorrosion) gewährleistet, d. h. diese Ketten sind rost- und säurebeständig.

Ketten aus Werkstoff 1.4401 werden von uns standardmäßig bevorratet. Bei diesem seewasserbeständigen Nirosta-Stahl ist durch mehrmaliges Beizen die interkristalline Korrosion an der Schweißstelle weitgehend ausgeschaltet. Ketten aus anderen Materialien auf Anfrage.

| Stoff-Nr. | Kurzname<br>DIN              | Analyse |           |           |          |          |                |                |                |        |                              |
|-----------|------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------------------|
|           |                              | C<br>%  | Si<br>> % | Mn<br>> % | P<br>> % | S<br>> % | Cr<br>%        | Mo<br>%        | Ni<br>%        | V<br>% | Sonstiges                    |
| 1.4301    | X 5 CrNi<br>18 10 304        | > 0,07  | 1,00      | 2,00      | 0,045    | 0,030    | 17,0 –<br>19,0 | -              | 8,50 –<br>10,5 | -      | -                            |
| 1.4401    | X 5 CrNiMo<br>17 12 2 316    | > 0,07  | 1,00      | 2,00      | 0,045    | 0,030    | 16,5 –<br>18,5 | 2,00 –<br>2,50 | 10,5 –<br>13,5 | -      | -                            |
| 1.4541    | X 6 CrNiTi 18<br>10 321      | > 0,08  | 1,00      | 2,0       | 0,045    | 0,030    | 17,0 –<br>19,0 | -              | 9,00 –<br>12,0 | -      | Ti>(5%C)><br>0,80            |
| 1.4571    | X 6 CrNiMo<br>Ti 17 12 2 316 | > 0,08  | 1,00      | 2,0       | 0,045    | 0,030    | 16,5 –<br>18,5 | 2,00 –<br>2,50 | 10,5 –<br>13,5 | -      | -                            |
| 1.4505    | X 4 20 18 2Ni<br>CrMoCuNb    | > 0,05  | 1,00      | 2,0       | 0,045    | 0,015    | 16,5 –<br>18,5 | 2,00 –<br>2,50 | 19,0 –<br>21,0 | -      | Cu 1,80-2,20<br>Nb > 8 x % C |

# Rundstahlketten nach DIN 5685 "A"



| Artikel-Nr. | Nenndicke<br>d<br>mm | Teilung<br>t<br>mm | Breite<br>b<br>mm | Gewicht<br>Kg / m | Prüfkraft<br>kN |
|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| K3X16       | 3,0                  | 16                 | 11                | 0,17              | 1,25            |
| K4X19       | 4,0                  | 19                 | 15                | 0,30              | 1,75            |
| K5X21       | 5,0                  | 21                 | 20                | 0,48              | 3,25            |
| K6X24       | 6,0                  | 24                 | 24                | 0,70              | 3,75            |
| K7X28       | 7,0                  | 28                 | 28                | 0,98              | 5,25            |
| K8X32       | 8,0                  | 32                 | 32                | 1,26              | 0,70            |
| K10X40      | 10,0                 | 40                 | 37,5              | 2,05              | 1,25            |
| K12X48      | 12,0                 | 48                 | 48                | 2,90              | 1,75            |

# Rundstahlketten nach DIN 5685 "C" / 763

| Artikel-Nr. | Nenndicke<br>d<br>mm | Teilung<br>t<br>mm | Breite<br>b<br>mm | Gewicht<br>Kg / m | Prüfkraft<br>kN | Bruchkraft<br>kN |
|-------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| K 3x26      | 3,0                  | 26                 | 12                | 0,15              | 1,25            | 5,0              |
| K 3,5x28    | 3,5                  | 28                 | 14                | 1,20              | 1,50            | 6,0              |
| K 4x32      | 4,0                  | 32                 | 16                | 0,26              | 1,88            | 7,5              |
| K 4,5x34    | 4,5                  | 34                 | 18                | 0,34              | 2,50            | 10,0             |
| K 5x35      | 5,0                  | 35                 | 20                | 0,41              | 3,25            | 13,0             |
| K 6x42      | 6,0                  | 42                 | 24                | 0,61              | 3,75            | 15,0             |
| K 7x49      | 7,0                  | 49                 | 28                | 0,80              | 5,25            | 21,0             |
| K 8x52      | 8,0                  | 52                 | 32                | 1,07              | 7,00            | 28,0             |
| K 10x65     | 10,0                 | 65                 | 40                | 1,68              | 12,50           | 50,0             |
| K 13x82     | 13,0                 | 82                 | 50                | 2,93              | 20,00           | 80,0             |
| K 16x100    | 16,0                 | 100                | 60                | 4,37              | 31,25           | 125,0            |
| K 20x125    | 20,0                 | 125                | 75                | 7,60              | 50,00           | 200,0            |
| K 22x125    | 22,0                 | 125                | 78                | 8,00              | 60,00           | 240,0            |

Die Ketten sind in den Ausführungen blank, feuerverzinkt, elektrisch verzinkt sowie rostfrei erhältlich.

# Zahnstangen und Rundzahnstangen

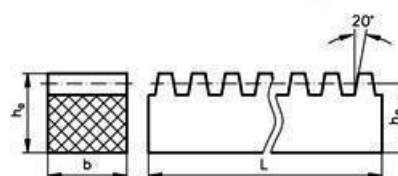
aus Stahl, Verzahnungsqualität 8 – 9 nach DIN 3962, 3963, 3967



Gerade verzahnt  
Eingriffswinkel 20°  
Toleranz je Teilung +/- 20 µm  
Durchmesser = h6 geschliffen (Zahnflanken nicht geschliffen)

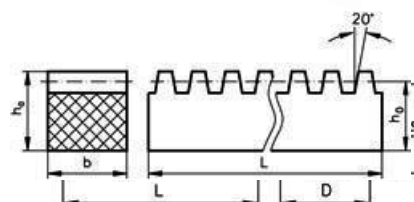
Maße in mm

| Modul     | Nennlänge<br>L | $h_0$ | Gesamthöhe<br>$h_a$ | Zahnbreite<br>b | Gewicht<br>Ca.<br>kg |
|-----------|----------------|-------|---------------------|-----------------|----------------------|
| Modul 1,0 | 500            | 14,0  | 15                  | 15              | 0,82                 |
|           | 1000           | 14,0  | 15                  | 15              | 1,50                 |
|           | 2000           | 14,0  | 15                  | 15              | 3,10                 |
| Modul 1,5 | 500            | 15,5  | 17                  | 17              | 1,00                 |
|           | 1000           | 15,5  | 17                  | 17              | 2,00                 |
|           | 2000           | 15,5  | 17                  | 17              | 4,00                 |
| Modul 2,0 | 500            | 18,0  | 20                  | 20              | 1,40                 |
|           | 1000           | 18,0  | 20                  | 20              | 2,70                 |
|           | 2000           | 18,0  | 20                  | 20              | 5,40                 |
| Modul 2,5 | 500            | 22,5  | 25                  | 25              | 2,10                 |
|           | 1000           | 22,5  | 25                  | 25              | 4,30                 |
|           | 2000           | 22,5  | 25                  | 25              | 8,60                 |
| Modul 3,0 | 500            | 27,0  | 30                  | 30              | 3,10                 |
|           | 1000           | 27,0  | 30                  | 30              | 6,30                 |
|           | 2000           | 27,0  | 30                  | 30              | 12,50                |
| Modul 4,0 | 500            | 36,0  | 40                  | 40              | 5,50                 |
|           | 1000           | 36,0  | 40                  | 40              | 11,10                |
|           | 2000           | 36,0  | 40                  | 40              | 22,00                |
| Modul 5,0 | 500            | 45,0  | 50                  | 50              | 8,30                 |
|           | 1000           | 45,0  | 50                  | 50              | 17,50                |
|           | 2000           | 45,0  | 50                  | 50              | 34,60                |
| Modul 6,0 | 500            | 54,0  | 60                  | 60              | 12,65                |
|           | 1000           | 54,0  | 60                  | 60              | 25,00                |
|           | 2000           | 54,0  | 60                  | 60              | 51,00                |



Maße in mm

| Modul     | Nennlänge<br>L | $h_0$ | Gesamthöhe<br>$h_a$ | Zahnbreite<br>b | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|-----------|----------------|-------|---------------------|-----------------|----------------------|
| Modul 1,0 | 500            | 9,0   | 10                  | 6               | 0,28                 |
|           | 1000           | 9,0   | 10                  | 6               | 0,56                 |
|           | 2000           | 9,0   | 10                  | 6               | 1,12                 |
| Modul 1,5 | 500            | 13,5  | 15                  | 9               | 0,64                 |
|           | 1000           | 13,5  | 15                  | 9               | 1,28                 |
|           | 2000           | 13,5  | 15                  | 9               | 2,56                 |
| Modul 2,0 | 500            | 18,0  | 20                  | 12              | 1,14                 |
|           | 1000           | 18,0  | 20                  | 12              | 2,28                 |
|           | 2000           | 18,0  | 20                  | 12              | 4,56                 |
| Modul 2,5 | 500            | 22,5  | 25                  | 15              | 1,78                 |
|           | 1000           | 22,5  | 25                  | 15              | 3,56                 |
|           | 2000           | 22,5  | 25                  | 15              | 7,12                 |
| Modul 3,0 | 500            | 27,0  | 30                  | 18              | 2,59                 |
|           | 1000           | 27,0  | 30                  | 18              | 5,14                 |
|           | 2000           | 27,0  | 30                  | 18              | 10,28                |
| Modul 4,0 | 500            | 36,0  | 40                  | 24              | 4,56                 |
|           | 1000           | 36,0  | 40                  | 24              | 9,12                 |
|           | 2000           | 36,0  | 40                  | 24              | 18,24                |
| Modul 5,0 | 500            | 45,0  | 50                  | 30              | 7,10                 |
|           | 1000           | 45,0  | 50                  | 30              | 14,20                |
|           | 2000           | 45,0  | 50                  | 30              | 28,40                |





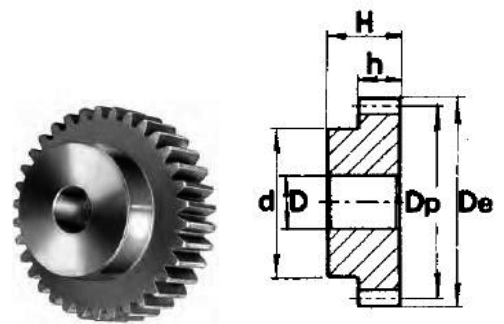
# Stirnrad Modul 1

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 14                          | 12                          | 9                      | 25                           | 5                           | 0,01                        |
| 13                         | 15                          | 13                          | 10                     | 25                           | 5                           | 0,02                        |
| 14                         | 16                          | 14                          | 10                     | 25                           | 5                           | 0,02                        |
| 15                         | 17                          | 15                          | 12                     | 25                           | 6                           | 0,03                        |
| 16                         | 18                          | 16                          | 13                     | 25                           | 6                           | 0,04                        |
| 17                         | 19                          | 17                          | 14                     | 25                           | 8                           | 0,04                        |
| 18                         | 20                          | 18                          | 15                     | 25                           | 8                           | 0,04                        |
| 19                         | 21                          | 19                          | 15                     | 25                           | 8                           | 0,04                        |
| 20                         | 22                          | 20                          | 16                     | 25                           | 8                           | 0,04                        |
| 21                         | 23                          | 21                          | 16                     | 25                           | 8                           | 0,04                        |
| 22                         | 24                          | 22                          | 18                     | 25                           | 8                           | 0,05                        |
| 23                         | 25                          | 23                          | 18                     | 25                           | 8                           | 0,05                        |
| 24                         | 26                          | 24                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,06                        |
| 25                         | 27                          | 25                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,07                        |
| 26                         | 28                          | 26                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,07                        |
| 27                         | 29                          | 27                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,07                        |
| 28                         | 30                          | 28                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,08                        |
| 29                         | 31                          | 29                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,09                        |
| 30                         | 32                          | 30                          | 20                     | 25                           | 8                           | 0,07                        |
| 31                         | 33                          | 31                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,11                        |
| 32                         | 34                          | 32                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,12                        |
| 33                         | 35                          | 33                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,13                        |
| 34                         | 36                          | 34                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,13                        |
| 35                         | 37                          | 35                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,14                        |
| 36                         | 38                          | 36                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,14                        |
| 37                         | 39                          | 37                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,15                        |
| 38                         | 40                          | 38                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,16                        |
| 39                         | 41                          | 39                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,16                        |
| 40                         | 42                          | 40                          | 25                     | 25                           | 10                          | 0,18                        |
| 41                         | 43                          | 41                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,19                        |
| 42                         | 44                          | 42                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,20                        |
| 43                         | 45                          | 43                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,21                        |
| 44                         | 46                          | 44                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,22                        |
| 45                         | 47                          | 45                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,23                        |
| 46                         | 48                          | 46                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,15                        |
| 47                         | 49                          | 47                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,25                        |
| 48                         | 50                          | 48                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,24                        |
| 49                         | 51                          | 49                          | 30                     | 25                           | 10                          | 0,25                        |
| 50                         | 52                          | 50                          | 30                     | 25                           | 12                          | 0,25                        |
| 51                         | 53                          | 51                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,31                        |
| 52                         | 54                          | 52                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,32                        |
| 53                         | 55                          | 53                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,32                        |
| 54                         | 56                          | 54                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,34                        |
| 55                         | 57                          | 55                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,35                        |
| 56                         | 58                          | 56                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,36                        |
| 57                         | 59                          | 57                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,37                        |
| 58                         | 60                          | 58                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,38                        |
| 59                         | 61                          | 59                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,39                        |
| 60                         | 62                          | 60                          | 40                     | 25                           | 12                          | 0,40                        |
| 61                         | 63                          | 61                          | 50                     | 25                           | 12                          | 0,47                        |
| 62                         | 64                          | 62                          | 50                     | 25                           | 12                          | 0,48                        |
| 63                         | 65                          | 63                          | 50                     | 25                           | 12                          | 0,49                        |
| 64                         | 66                          | 64                          | 50                     | 25                           | 12                          | 0,50                        |



Zahnbreite (h) = 15mm

Werkstoff: Stahl C45

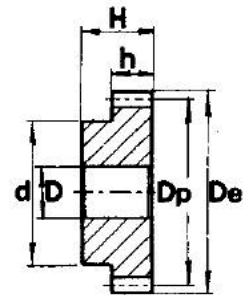
# Stirnrad Modul 1,5

## gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 21,00                       | 18,00                       | 14                     | 30                           | 8                           | 0,02                        |
| 13                         | 22,50                       | 19,50                       | 14                     | 30                           | 8                           | 0,04                        |
| 14                         | 24,00                       | 21,00                       | 18                     | 30                           | 8                           | 0,05                        |
| 15                         | 25,50                       | 22,50                       | 18                     | 30                           | 8                           | 0,06                        |
| 16                         | 27,00                       | 24,00                       | 20                     | 30                           | 8                           | 0,08                        |
| 17                         | 28,50                       | 25,50                       | 20                     | 30                           | 8                           | 0,09                        |
| 18                         | 30,00                       | 27,00                       | 20                     | 30                           | 8                           | 0,10                        |
| 19                         | 31,50                       | 28,50                       | 20                     | 30                           | 8                           | 0,10                        |
| 20                         | 33,00                       | 30,00                       | 25                     | 30                           | 8                           | 0,12                        |
| 21                         | 34,50                       | 31,50                       | 25                     | 30                           | 10                          | 0,10                        |
| 22                         | 36,00                       | 33,00                       | 25                     | 30                           | 10                          | 0,14                        |
| 23                         | 37,50                       | 34,50                       | 25                     | 30                           | 10                          | 0,16                        |
| 24                         | 39,00                       | 36,00                       | 25                     | 30                           | 10                          | 0,16                        |
| 25                         | 40,50                       | 37,50                       | 25                     | 30                           | 10                          | 0,17                        |
| 26                         | 42,00                       | 39,00                       | 30                     | 30                           | 12                          | 0,20                        |
| 27                         | 43,50                       | 40,50                       | 30                     | 30                           | 12                          | 0,21                        |
| 28                         | 45,00                       | 42,00                       | 30                     | 30                           | 12                          | 0,23                        |
| 29                         | 46,50                       | 43,50                       | 30                     | 30                           | 12                          | 0,24                        |
| 30                         | 48,00                       | 45,00                       | 30                     | 30                           | 12                          | 0,25                        |
| 31                         | 49,50                       | 46,50                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,30                        |
| 32                         | 51,00                       | 48,00                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,30                        |
| 33                         | 52,50                       | 49,50                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,30                        |
| 34                         | 54,00                       | 51,00                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,33                        |
| 35                         | 55,50                       | 52,50                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,35                        |
| 36                         | 57,00                       | 54,00                       | 35                     | 30                           | 12                          | 0,38                        |
| 37                         | 58,50                       | 55,50                       | 40                     | 30                           | 12                          | 0,41                        |
| 38                         | 60,00                       | 57,00                       | 40                     | 30                           | 12                          | 0,44                        |
| 39                         | 61,50                       | 58,50                       | 40                     | 30                           | 12                          | 0,45                        |
| 40                         | 63,00                       | 60,00                       | 40                     | 30                           | 12                          | 0,47                        |
| 41                         | 64,50                       | 61,50                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,49                        |
| 42                         | 66,00                       | 63,00                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,58                        |
| 43                         | 67,50                       | 64,50                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,60                        |
| 44                         | 69,00                       | 66,00                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,62                        |
| 45                         | 70,50                       | 67,50                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,64                        |
| 46                         | 72,00                       | 69,00                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,65                        |
| 47                         | 73,50                       | 70,50                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,68                        |
| 48                         | 75,00                       | 72,00                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,70                        |
| 49                         | 76,50                       | 73,50                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,72                        |
| 50                         | 78,00                       | 75,00                       | 50                     | 30                           | 14                          | 0,75                        |
| 51                         | 79,50                       | 76,50                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,85                        |
| 52                         | 81,00                       | 78,00                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,89                        |
| 53                         | 82,50                       | 79,50                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,90                        |
| 54                         | 84,00                       | 81,00                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,93                        |
| 55                         | 85,50                       | 82,50                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,95                        |
| 56                         | 87,00                       | 84,00                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,97                        |
| 57                         | 88,50                       | 85,50                       | 60                     | 30                           | 15                          | 0,99                        |
| 58                         | 90,00                       | 87,00                       | 60                     | 30                           | 15                          | 1,00                        |
| 59                         | 91,50                       | 88,50                       | 60                     | 30                           | 15                          | 1,05                        |
| 60                         | 93,00                       | 90,00                       | 60                     | 30                           | 15                          | 1,12                        |
| 61                         | 94,50                       | 91,50                       | 70                     | 30                           | 20                          | 1,21                        |
| 62                         | 96,00                       | 93,00                       | 70                     | 30                           | 20                          | 1,24                        |
| 63                         | 97,50                       | 94,50                       | 70                     | 30                           | 20                          | 1,27                        |
| 64                         | 99,00                       | 96,00                       | 70                     | 30                           | 20                          | 1,30                        |



Zahnbreite (h) = 17mm

Werkstoff: Stahl C45

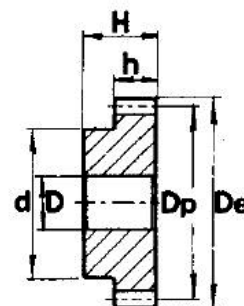
# Stirnrad Modul 2

## gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbereitung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 28                          | 24                          | 18                     | 35                           | 10                            | 0,07                        |
| 13                         | 30                          | 26                          | 19                     | 35                           | 10                            | 0,10                        |
| 14                         | 32                          | 28                          | 20                     | 35                           | 10                            | 0,12                        |
| 15                         | 34                          | 30                          | 22                     | 35                           | 10                            | 0,13                        |
| 16                         | 36                          | 32                          | 24                     | 35                           | 10                            | 0,14                        |
| 17                         | 38                          | 34                          | 25                     | 35                           | 10                            | 0,16                        |
| 18                         | 40                          | 36                          | 25                     | 35                           | 10                            | 0,18                        |
| 19                         | 42                          | 38                          | 25                     | 35                           | 10                            | 0,20                        |
| 20                         | 44                          | 40                          | 30                     | 35                           | 10                            | 0,25                        |
| 21                         | 46                          | 42                          | 30                     | 35                           | 12                            | 0,28                        |
| 22                         | 48                          | 44                          | 30                     | 35                           | 12                            | 0,30                        |
| 23                         | 50                          | 46                          | 30                     | 35                           | 12                            | 0,33                        |
| 24                         | 52                          | 48                          | 35                     | 35                           | 12                            | 0,35                        |
| 25                         | 54                          | 50                          | 35                     | 35                           | 12                            | 0,37                        |
| 26                         | 56                          | 52                          | 40                     | 35                           | 12                            | 0,42                        |
| 27                         | 58                          | 54                          | 40                     | 35                           | 12                            | 0,45                        |
| 28                         | 60                          | 56                          | 40                     | 35                           | 12                            | 0,48                        |
| 29                         | 62                          | 58                          | 40                     | 35                           | 14                            | 0,50                        |
| 30                         | 64                          | 60                          | 40                     | 35                           | 14                            | 0,55                        |
| 31                         | 66                          | 62                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,60                        |
| 32                         | 68                          | 64                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,65                        |
| 33                         | 70                          | 66                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,66                        |
| 34                         | 72                          | 68                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,69                        |
| 35                         | 74                          | 70                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,73                        |
| 36                         | 76                          | 72                          | 45                     | 35                           | 14                            | 0,76                        |
| 37                         | 78                          | 74                          | 60                     | 35                           | 14                            | 0,83                        |
| 38                         | 80                          | 76                          | 60                     | 35                           | 14                            | 0,89                        |
| 39                         | 82                          | 78                          | 60                     | 35                           | 14                            | 0,91                        |
| 40                         | 84                          | 80                          | 60                     | 35                           | 14                            | 0,95                        |
| 41                         | 86                          | 82                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,03                        |
| 42                         | 88                          | 84                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,07                        |
| 43                         | 90                          | 86                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,10                        |
| 44                         | 92                          | 88                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,21                        |
| 45                         | 94                          | 90                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,20                        |
| 46                         | 96                          | 92                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,30                        |
| 47                         | 98                          | 94                          | 60                     | 35                           | 16                            | 1,41                        |
| 48                         | 100                         | 96                          | 70                     | 35                           | 16                            | 1,52                        |
| 49                         | 102                         | 98                          | 70                     | 35                           | 16                            | 1,56                        |
| 50                         | 104                         | 100                         | 70                     | 35                           | 16                            | 1,61                        |
| 51                         | 106                         | 102                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,66                        |
| 52                         | 108                         | 104                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,59                        |
| 53                         | 110                         | 106                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,71                        |
| 54                         | 112                         | 108                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,82                        |
| 55                         | 114                         | 110                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,87                        |
| 56                         | 116                         | 112                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,90                        |
| 57                         | 118                         | 114                         | 70                     | 35                           | 20                            | 1,95                        |
| 58                         | 120                         | 116                         | 70                     | 35                           | 20                            | 2,05                        |
| 59                         | 122                         | 118                         | 70                     | 35                           | 20                            | 2,09                        |
| 60                         | 124                         | 120                         | 70                     | 35                           | 20                            | 2,12                        |
| 61                         | 126                         | 122                         | 80                     | 35                           | 20                            | 2,28                        |
| 62                         | 128                         | 124                         | 80                     | 35                           | 20                            | 2,40                        |
| 63                         | 130                         | 126                         | 80                     | 35                           | 20                            | 2,48                        |
| 64                         | 132                         | 128                         | 80                     | 35                           | 20                            | 2,55                        |



Zahnbreite (h) = 20mm

Werkstoff: Stahl C45

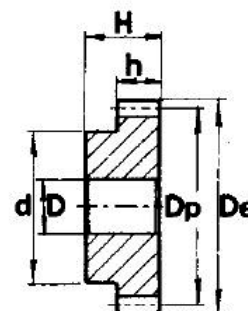
# Stirnrad Modul 2,5

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 35,0                        | 30,0                        | 22                     | 40                           | 10                          | 0,15                        |
| 13                         | 37,5                        | 32,5                        | 25                     | 40                           | 10                          | 0,12                        |
| 14                         | 40,0                        | 35,0                        | 28                     | 40                           | 10                          | 0,23                        |
| 15                         | 42,5                        | 37,5                        | 30                     | 40                           | 10                          | 0,30                        |
| 16                         | 45,0                        | 40,0                        | 32                     | 40                           | 12                          | 0,30                        |
| 17                         | 47,5                        | 42,5                        | 35                     | 40                           | 12                          | 0,34                        |
| 18                         | 50,0                        | 45,0                        | 35                     | 40                           | 12                          | 0,38                        |
| 19                         | 52,5                        | 47,5                        | 35                     | 40                           | 12                          | 0,40                        |
| 20                         | 55,0                        | 50,0                        | 40                     | 40                           | 14                          | 0,48                        |
| 21                         | 57,5                        | 52,5                        | 40                     | 40                           | 14                          | 0,70                        |
| 22                         | 60,0                        | 55,0                        | 45                     | 40                           | 14                          | 0,59                        |
| 23                         | 62,5                        | 57,5                        | 45                     | 40                           | 14                          | 0,64                        |
| 24                         | 65,0                        | 60,0                        | 45                     | 40                           | 14                          | 0,68                        |
| 25                         | 67,5                        | 62,5                        | 50                     | 40                           | 14                          | 0,75                        |
| 26                         | 70,0                        | 65,0                        | 50                     | 40                           | 14                          | 0,82                        |
| 27                         | 72,5                        | 67,5                        | 50                     | 40                           | 14                          | 0,87                        |
| 28                         | 75,0                        | 70,0                        | 50                     | 40                           | 14                          | 0,91                        |
| 29                         | 77,5                        | 72,5                        | 50                     | 40                           | 14                          | 1,00                        |
| 30                         | 80,0                        | 75,0                        | 55                     | 40                           | 16                          | 1,07                        |
| 31                         | 82,5                        | 77,5                        | 55                     | 40                           | 16                          | 1,14                        |
| 32                         | 85,0                        | 80,0                        | 55                     | 40                           | 16                          | 0,97                        |
| 33                         | 87,5                        | 82,5                        | 55                     | 40                           | 16                          | 1,20                        |
| 34                         | 90,0                        | 85,0                        | 55                     | 40                           | 16                          | 1,32                        |
| 35                         | 92,5                        | 87,5                        | 60                     | 40                           | 16                          | 1,42                        |
| 36                         | 95,0                        | 90,0                        | 60                     | 40                           | 16                          | 1,47                        |
| 37                         | 97,5                        | 92,5                        | 60                     | 40                           | 16                          | 1,57                        |
| 38                         | 100,0                       | 95,0                        | 60                     | 40                           | 16                          | 1,65                        |
| 39                         | 102,5                       | 97,5                        | 60                     | 40                           | 16                          | 1,72                        |
| 40                         | 105,0                       | 100,0                       | 70                     | 40                           | 20                          | 1,92                        |
| 41                         | 107,5                       | 102,5                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,00                        |
| 42                         | 110,0                       | 105,0                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,08                        |
| 43                         | 112,5                       | 107,5                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,16                        |
| 44                         | 115,0                       | 110,0                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,23                        |
| 45                         | 117,5                       | 112,5                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,25                        |
| 46                         | 120,0                       | 115,0                       | 70                     | 40                           | 20                          | 2,36                        |
| 47                         | 122,5                       | 117,5                       | 80                     | 40                           | 20                          | 2,53                        |
| 48                         | 125,0                       | 120,0                       | 80                     | 40                           | 20                          | 2,69                        |
| 49                         | 127,5                       | 122,5                       | 80                     | 40                           | 20                          | 2,78                        |
| 50                         | 130,0                       | 125,0                       | 80                     | 40                           | 20                          | 2,86                        |
| 51                         | 132,5                       | 127,5                       | 90                     | 40                           | 20                          | 2,00                        |
| 52                         | 135,0                       | 130,0                       | 90                     | 40                           | 20                          | 3,23                        |
| 53                         | 137,5                       | 132,5                       | 90                     | 40                           | 20                          | 3,33                        |
| 54                         | 140,0                       | 135,0                       | 90                     | 40                           | 20                          | 3,41                        |
| 55                         | 142,5                       | 137,5                       | 90                     | 40                           | 20                          | 3,52                        |
| 56                         | 145,0                       | 140,0                       | 100                    | 40                           | 20                          | 3,82                        |
| 57                         | 147,5                       | 142,5                       | 100                    | 40                           | 20                          | 3,94                        |
| 58                         | 150,0                       | 145,0                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,04                        |
| 59                         | 152,5                       | 147,5                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,13                        |
| 60                         | 155,0                       | 150,0                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,25                        |
| 62                         | 160,0                       | 155,0                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,50                        |
| 63                         | 162,5                       | 157,5                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,60                        |
| 65                         | 167,5                       | 162,5                       | 100                    | 40                           | 20                          | 4,70                        |
| 67                         | 172,5                       | 167,5                       | 100                    | 40                           | 20                          | 5,15                        |



Zahnbreite (h) = 25mm

Werkstoff: Stahl C45

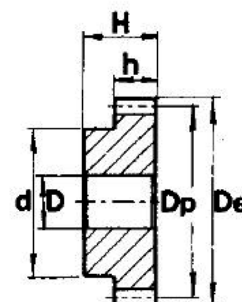
# Stirnrad Modul 3

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



## Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 42                          | 36                          | 25                     | 50                           | 12                          | 0,27                        |
| 13                         | 45                          | 39                          | 25                     | 50                           | 12                          | 0,33                        |
| 14                         | 48                          | 42                          | 30                     | 50                           | 12                          | 0,39                        |
| 15                         | 51                          | 45                          | 35                     | 50                           | 12                          | 0,45                        |
| 16                         | 54                          | 48                          | 38                     | 50                           | 15                          | 0,52                        |
| 17                         | 57                          | 51                          | 42                     | 50                           | 15                          | 0,62                        |
| 18                         | 60                          | 54                          | 45                     | 50                           | 15                          | 0,71                        |
| 19                         | 63                          | 57                          | 45                     | 50                           | 15                          | 0,75                        |
| 20                         | 66                          | 60                          | 45                     | 50                           | 15                          | 0,84                        |
| 21                         | 69                          | 63                          | 45                     | 50                           | 15                          | 0,92                        |
| 22                         | 72                          | 66                          | 50                     | 50                           | 15                          | 1,00                        |
| 23                         | 75                          | 69                          | 50                     | 50                           | 15                          | 1,80                        |
| 24                         | 78                          | 72                          | 50                     | 50                           | 16                          | 0,95                        |
| 25                         | 81                          | 75                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,38                        |
| 26                         | 84                          | 78                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,47                        |
| 27                         | 87                          | 81                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,54                        |
| 28                         | 90                          | 84                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,65                        |
| 29                         | 93                          | 87                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,75                        |
| 30                         | 96                          | 90                          | 60                     | 50                           | 16                          | 1,85                        |
| 31                         | 99                          | 93                          | 70                     | 50                           | 20                          | 2,00                        |
| 32                         | 102                         | 96                          | 70                     | 50                           | 20                          | 2,12                        |
| 33                         | 105                         | 99                          | 70                     | 50                           | 20                          | 2,31                        |
| 34                         | 108                         | 102                         | 70                     | 50                           | 20                          | 2,42                        |
| 35                         | 111                         | 105                         | 70                     | 50                           | 20                          | 2,55                        |
| 36                         | 114                         | 108                         | 70                     | 50                           | 20                          | 2,60                        |
| 37                         | 117                         | 111                         | 80                     | 50                           | 20                          | 2,76                        |
| 38                         | 120                         | 114                         | 80                     | 50                           | 20                          | 2,94                        |
| 39                         | 123                         | 117                         | 80                     | 50                           | 20                          | 3,12                        |
| 40                         | 126                         | 120                         | 80                     | 50                           | 20                          | 3,30                        |
| 41                         | 129                         | 123                         | 90                     | 50                           | 20                          | 3,43                        |
| 42                         | 132                         | 126                         | 90                     | 50                           | 20                          | 3,58                        |
| 43                         | 135                         | 129                         | 90                     | 50                           | 20                          | 3,70                        |
| 44                         | 138                         | 132                         | 90                     | 50                           | 20                          | 4,07                        |
| 45                         | 141                         | 135                         | 90                     | 50                           | 20                          | 4,20                        |
| 46                         | 144                         | 138                         | 90                     | 50                           | 20                          | 4,35                        |
| 47                         | 147                         | 141                         | 90                     | 50                           | 20                          | 4,75                        |
| 48                         | 150                         | 144                         | 100                    | 50                           | 20                          | 4,90                        |
| 49                         | 153                         | 147                         | 100                    | 50                           | 20                          | 5,05                        |
| 50                         | 156                         | 150                         | 100                    | 50                           | 20                          | 5,20                        |
| 54                         | 168                         | 162                         | 100                    | 50                           | 20                          | 6,00                        |
| 55                         | 171                         | 165                         | 100                    | 50                           | 20                          | 6,10                        |
| 56                         | 174                         | 168                         | 100                    | 50                           | 20                          | 6,25                        |
| 57                         | 177                         | 171                         | 100                    | 50                           | 20                          | 6,40                        |
| 60                         | 186                         | 180                         | 100                    | 50                           | 20                          | 7,05                        |
| 62                         | 192                         | 186                         | 100                    | 50                           | 20                          | 7,50                        |
| 65                         | 201                         | 195                         | 100                    | 50                           | 20                          | 8,00                        |

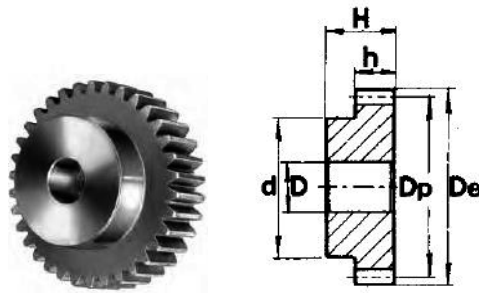


Zahnbreite (h) = 30mm

Werkstoff: Stahl C45

# Stirnrad Modul 4

gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



Zahnbreite (h) = 40mm

Werkstoff: Stahl C45

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 56                          | 48                          | 35                     | 60                           | 14                          | 0,60                        |
| 13                         | 60                          | 52                          | 40                     | 60                           | 14                          | 0,76                        |
| 14                         | 64                          | 56                          | 45                     | 60                           | 14                          | 0,92                        |
| 15                         | 68                          | 60                          | 45                     | 60                           | 14                          | 1,02                        |
| 16                         | 72                          | 64                          | 50                     | 60                           | 15                          | 1,20                        |
| 17                         | 76                          | 68                          | 50                     | 60                           | 15                          | 1,30                        |
| 18                         | 80                          | 72                          | 50                     | 60                           | 15                          | 1,45                        |
| 19                         | 84                          | 76                          | 60                     | 60                           | 15                          | 1,63                        |
| 20                         | 88                          | 80                          | 60                     | 60                           | 15                          | 1,80                        |
| 21                         | 92                          | 84                          | 70                     | 60                           | 20                          | 2,20                        |
| 22                         | 96                          | 88                          | 70                     | 60                           | 20                          | 2,40                        |
| 23                         | 100                         | 92                          | 75                     | 60                           | 20                          | 2,60                        |
| 24                         | 104                         | 96                          | 75                     | 60                           | 20                          | 2,80                        |
| 25                         | 108                         | 100                         | 75                     | 60                           | 20                          | 2,96                        |
| 26                         | 112                         | 104                         | 75                     | 60                           | 20                          | 3,47                        |
| 27                         | 116                         | 108                         | 75                     | 60                           | 20                          | 3,97                        |
| 28                         | 120                         | 112                         | 75                     | 60                           | 25                          | 3,57                        |
| 29                         | 124                         | 116                         | 75                     | 60                           | 25                          | 3,80                        |
| 30                         | 128                         | 120                         | 75                     | 60                           | 25                          | 4,00                        |
| 31                         | 132                         | 124                         | 80                     | 60                           | 25                          | 4,31                        |
| 32                         | 136                         | 128                         | 80                     | 60                           | 25                          | 4,62                        |
| 33                         | 140                         | 132                         | 80                     | 60                           | 25                          | 4,86                        |
| 34                         | 144                         | 136                         | 80                     | 60                           | 25                          | 5,13                        |
| 35                         | 148                         | 140                         | 80                     | 60                           | 25                          | 5,40                        |
| 36                         | 152                         | 144                         | 80                     | 60                           | 25                          | 5,60                        |
| 37                         | 156                         | 148                         | 80                     | 60                           | 25                          | 5,89                        |
| 38                         | 160                         | 152                         | 80                     | 60                           | 25                          | 6,16                        |
| 39                         | 164                         | 156                         | 80                     | 60                           | 25                          | 6,40                        |
| 40                         | 168                         | 160                         | 80                     | 60                           | 25                          | 6,72                        |
| 45                         | 188                         | 180                         | 80                     | 60                           | 25                          | 4,00                        |
| 48                         | 200                         | 192                         | 80                     | 60                           | 25                          | 9,50                        |
| 50                         | 208                         | 200                         | 80                     | 60                           | 25                          | 10,00                       |
| 60                         | 248                         | 240                         | 100                    | 60                           | 25                          | 15,50                       |
| 65                         | 268                         | 260                         | 100                    | 60                           | 25                          | 17,50                       |

# Stirnrad Modul 5 und Modul 6

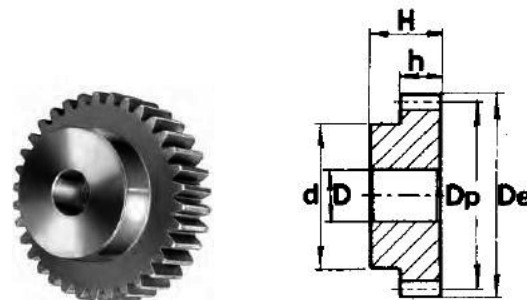
## gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



### Mod. 5

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 70                          | 60                          | 45                     | 75                           | 16                          | 1,16                        |
| 13                         | 75                          | 65                          | 50                     | 75                           | 16                          | 1,45                        |
| 14                         | 80                          | 70                          | 55                     | 75                           | 20                          | 1,68                        |
| 15                         | 85                          | 75                          | 60                     | 75                           | 20                          | 2,10                        |
| 16                         | 90                          | 80                          | 65                     | 75                           | 20                          | 2,36                        |
| 17                         | 95                          | 85                          | 70                     | 75                           | 20                          | 2,75                        |
| 18                         | 100                         | 90                          | 70                     | 75                           | 20                          | 3,00                        |
| 19                         | 105                         | 95                          | 70                     | 75                           | 20                          | 3,25                        |
| 20                         | 110                         | 100                         | 80                     | 75                           | 20                          | 3,80                        |
| 21                         | 115                         | 105                         | 80                     | 75                           | 25                          | 4,10                        |
| 22                         | 120                         | 110                         | 80                     | 75                           | 25                          | 4,43                        |
| 23                         | 125                         | 115                         | 90                     | 75                           | 25                          | 5,04                        |
| 24                         | 130                         | 120                         | 90                     | 75                           | 25                          | 5,39                        |
| 25                         | 135                         | 125                         | 90                     | 75                           | 25                          | 5,74                        |
| 26                         | 140                         | 130                         | 100                    | 75                           | 25                          | 6,30                        |
| 27                         | 145                         | 135                         | 100                    | 75                           | 25                          | 6,84                        |
| 28                         | 150                         | 140                         | 100                    | 75                           | 25                          | 7,14                        |
| 29                         | 155                         | 145                         | 100                    | 75                           | 25                          | 7,77                        |
| 30                         | 160                         | 150                         | 100                    | 75                           | 25                          | 8,39                        |
| 32                         | 170                         | 160                         | 110                    | 75                           | 25                          | 9,30                        |
| 36                         | 190                         | 180                         | 110                    | 75                           | 25                          | 11,40                       |
| 38                         | 200                         | 190                         | 110                    | 75                           | 30                          | 13,00                       |
| 40                         | 210                         | 200                         | 110                    | 75                           | 30                          | 14,00                       |
| 42                         | 220                         | 210                         | 120                    | 75                           | 25                          | 12,20                       |
| 55                         | 285                         | 275                         | 120                    | 75                           | 30                          | 24,50                       |
| 60                         | 310                         | 300                         | 120                    | 75                           | 30                          | 28,50                       |



Zahnbreite (h) = 50mm

Werkstoff: Stahl C45

### Mod. 6

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Naben<br>Ø<br><b>d</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 12                         | 84                          | 72                          | 54                     | 80                           | 20                          | 1,70                        |
| 14                         | 96                          | 84                          | 65                     | 80                           | 20                          | 1,60                        |
| 15                         | 102                         | 90                          | 70                     | 80                           | 20                          | 3,00                        |
| 16                         | 108                         | 96                          | 75                     | 80                           | 20                          | 3,50                        |
| 18                         | 120                         | 108                         | 80                     | 80                           | 20                          | 4,20                        |
| 20                         | 132                         | 120                         | 90                     | 80                           | 20                          | 5,30                        |
| 23                         | 150                         | 138                         | 110                    | 80                           | 25                          | 8,00                        |
| 24                         | 156                         | 144                         | 110                    | 80                           | 25                          | 7,85                        |
| 25                         | 162                         | 150                         | 110                    | 80                           | 25                          | 8,50                        |
| 30                         | 192                         | 180                         | 110                    | 80                           | 25                          | 11,40                       |
| 40                         | 252                         | 240                         | 120                    | 80                           | 25                          | 16,00                       |

Zahnbreite (h) = 60mm

Werkstoff: Stahl C45

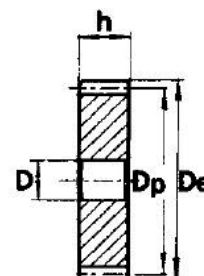
# Stirnradscheibe Modul 1 und Modul 1,5 gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



## Mod. 1

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 60                         | 62                          | 60                          | 15                           | 12                          | 0,20                        |
| 70                         | 72                          | 70                          | 15                           | 12                          | 0,40                        |
| 72                         | 74                          | 72                          | 15                           | 12                          | 0,50                        |
| 75                         | 77                          | 75                          | 15                           | 12                          | 0,50                        |
| 76                         | 78                          | 76                          | 15                           | 12                          | 0,50                        |
| 80                         | 82                          | 80                          | 15                           | 12                          | 0,55                        |
| 85                         | 87                          | 85                          | 15                           | 12                          | 0,70                        |
| 90                         | 92                          | 90                          | 15                           | 12                          | 0,10                        |
| 95                         | 97                          | 95                          | 15                           | 12                          | 0,75                        |
| 100                        | 102                         | 100                         | 15                           | 12                          | 0,90                        |
| 110                        | 112                         | 110                         | 15                           | 12                          | 1,10                        |
| 114                        | 116                         | 114                         | 15                           | 12                          | 1,18                        |
| 120                        | 122                         | 120                         | 15                           | 12                          | 1,40                        |
| 127                        | 129                         | 127                         | 15                           | 12                          | 1,50                        |



Zahnbreite (h) = 15mm

Werkstoff: Stahl C45

## Mod. 1,5

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 72                         | 111,0                       | 108,0                       | 17                           | 20                          | 1,18                        |
| 75                         | 115,5                       | 112,5                       | 17                           | 20                          | 1,28                        |
| 76                         | 117,0                       | 114,0                       | 17                           | 20                          | 1,34                        |
| 80                         | 123,0                       | 120,0                       | 17                           | 20                          | 1,46                        |
| 85                         | 130,5                       | 127,5                       | 17                           | 20                          | 1,66                        |
| 90                         | 138,0                       | 135,0                       | 17                           | 20                          | 2,00                        |
| 95                         | 145,5                       | 142,5                       | 17                           | 20                          | 2,00                        |
| 100                        | 153,0                       | 150,0                       | 17                           | 20                          | 2,30                        |
| 110                        | 168,0                       | 165,0                       | 17                           | 20                          | 2,80                        |
| 114                        | 174,0                       | 171,0                       | 17                           | 20                          | 3,00                        |
| 120                        | 183,0                       | 180,0                       | 17                           | 20                          | 3,33                        |
| 127                        | 193,5                       | 190,5                       | 17                           | 20                          | 3,75                        |

Zahnbreite (h) = 17mm

Werkstoff: Stahl C45



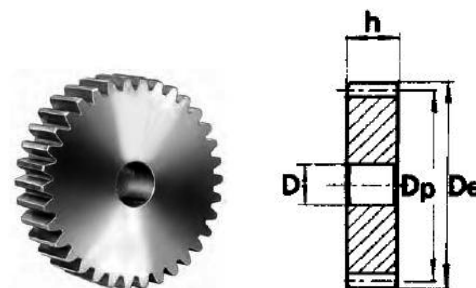
# Stirnradscheibe Modul 2 und Modul 2,5 gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



## Mod. 2

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 72                         | 148                         | 144                         | 20                           | 20                          | 2,50                        |
| 75                         | 154                         | 150                         | 20                           | 20                          | 2,70                        |
| 76                         | 156                         | 152                         | 20                           | 20                          | 2,75                        |
| 80                         | 164                         | 160                         | 20                           | 20                          | 3,07                        |
| 85                         | 174                         | 170                         | 20                           | 20                          | 3,50                        |
| 90                         | 184                         | 180                         | 20                           | 20                          | 3,85                        |
| 95                         | 194                         | 190                         | 20                           | 20                          | 4,42                        |
| 100                        | 104                         | 200                         | 20                           | 20                          | 4,70                        |
| 110                        | 224                         | 220                         | 20                           | 20                          | 5,85                        |
| 114                        | 232                         | 228                         | 20                           | 20                          | 6,40                        |
| 120                        | 244                         | 240                         | 20                           | 20                          | 7,00                        |
| 127                        | 258                         | 254                         | 20                           | 20                          | 7,84                        |



Zahnbreite (h) = 20mm

Werkstoff: Stahl C45

## Mod. 2,5

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 65                         | 167,5                       | 162,5                       | 25                           | 20                          | 5,00                        |
| 70                         | 180,0                       | 175,0                       | 25                           | 20                          | 4,60                        |
| 72                         | 185,0                       | 180,0                       | 25                           | 20                          | 4,90                        |
| 75                         | 192,5                       | 187,5                       | 25                           | 20                          | 5,40                        |
| 76                         | 195,0                       | 190,0                       | 25                           | 20                          | 5,50                        |
| 80                         | 205,0                       | 200,0                       | 25                           | 25                          | 6,80                        |
| 85                         | 217,5                       | 212,5                       | 25                           | 25                          | 6,77                        |
| 90                         | 230,0                       | 225,0                       | 25                           | 25                          | 7,45                        |
| 95                         | 242,5                       | 237,5                       | 25                           | 25                          | 8,60                        |
| 100                        | 255,0                       | 250,0                       | 25                           | 25                          | 9,43                        |
| 110                        | 280,0                       | 275,0                       | 25                           | 25                          | 11,37                       |
| 114                        | 290,0                       | 285,0                       | 25                           | 25                          | 12,14                       |
| 120                        | 305,0                       | 300,0                       | 25                           | 25                          | 13,54                       |
| 127                        | 322,5                       | 317,5                       | 25                           | 25                          | 15,50                       |

Zahnbreite (h) = 20mm

Werkstoff: Stahl C45

# Stirnradscheibe Modul 3 und Modul 4

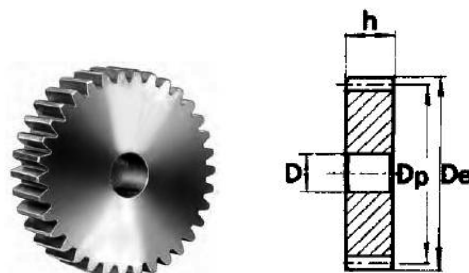
## gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



### Mod. 3

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbereitung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 48                         | 150                         | 144                         | 30                           | 25                            | 3,8                         |
| 50                         | 156                         | 150                         | 30                           | 25                            | 4,0                         |
| 52                         | 162                         | 156                         | 30                           | 25                            | 4,4                         |
| 55                         | 171                         | 165                         | 30                           | 25                            | 4,9                         |
| 57                         | 177                         | 171                         | 30                           | 25                            | 5,3                         |
| 60                         | 186                         | 180                         | 30                           | 25                            | 5,9                         |
| 65                         | 201                         | 195                         | 30                           | 25                            | 6,9                         |
| 70                         | 216                         | 210                         | 30                           | 25                            | 8,0                         |
| 72                         | 222                         | 216                         | 30                           | 25                            | 8,4                         |
| 75                         | 231                         | 225                         | 30                           | 25                            | 9,1                         |
| 76                         | 234                         | 228                         | 30                           | 25                            | 9,4                         |
| 80                         | 246                         | 240                         | 30                           | 25                            | 10,4                        |
| 85                         | 261                         | 255                         | 30                           | 25                            | 9,5                         |
| 90                         | 276                         | 270                         | 30                           | 25                            | 13,3                        |
| 95                         | 291                         | 285                         | 30                           | 25                            | 14,5                        |
| 100                        | 306                         | 300                         | 30                           | 25                            | 16,5                        |
| 110                        | 336                         | 330                         | 30                           | 25                            | 19,5                        |
| 114                        | 348                         | 342                         | 30                           | 30                            | 12,5                        |
| 120                        | 366                         | 360                         | 30                           | 30                            | 23,5                        |
| 127                        | 387                         | 381                         | 30                           | 30                            | 26,8                        |



Zahnbreite (h) = 30mm

Werkstoff: Stahl C45

### Mod. 4

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbereitung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 38                         | 160                         | 152                         | 40                           | 25                            | 5,45                        |
| 40                         | 168                         | 160                         | 40                           | 25                            | 6,10                        |
| 45                         | 188                         | 180                         | 40                           | 25                            | 7,73                        |
| 48                         | 200                         | 192                         | 40                           | 25                            | 8,98                        |
| 50                         | 208                         | 200                         | 40                           | 25                            | 9,59                        |
| 52                         | 216                         | 208                         | 40                           | 25                            | 10,40                       |
| 55                         | 228                         | 220                         | 40                           | 25                            | 11,70                       |
| 57                         | 236                         | 228                         | 40                           | 25                            | 13,00                       |
| 60                         | 248                         | 240                         | 40                           | 25                            | 13,89                       |
| 65                         | 268                         | 260                         | 40                           | 25                            | 16,00                       |
| 70                         | 288                         | 280                         | 40                           | 25                            | 19,00                       |
| 75                         | 308                         | 300                         | 40                           | 25                            | 21,81                       |
| 76                         | 312                         | 304                         | 40                           | 25                            | 22,36                       |
| 80                         | 328                         | 320                         | 40                           | 25                            | 24,84                       |
| 85                         | 348                         | 340                         | 40                           | 25                            | 28,50                       |
| 90                         | 368                         | 360                         | 40                           | 25                            | 31,50                       |
| 95                         | 388                         | 380                         | 40                           | 25                            | 35,40                       |
| 100                        | 408                         | 400                         | 40                           | 25                            | 40,00                       |
| 110                        | 448                         | 440                         | 40                           | 25                            | 46,50                       |
| 114                        | 464                         | 456                         | 40                           | 25                            | 50,73                       |

Zahnbreite (h) = 40mm

Werkstoff: Stahl C45

# Stirnradscheibe Modul 5 und Modul 6

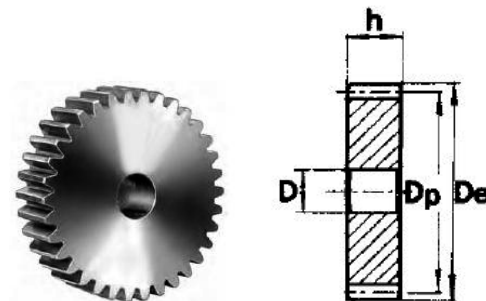
## gerade verzahnt, Eingriffswinkel 20°



### Mod. 5

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 32                         | 170                         | 160                         | 50                           | 25                          | 7,58                        |
| 35                         | 185                         | 175                         | 50                           | 25                          | 8,50                        |
| 38                         | 200                         | 190                         | 50                           | 30                          | 9,00                        |
| 40                         | 210                         | 200                         | 50                           | 30                          | 9,70                        |
| 45                         | 235                         | 225                         | 50                           | 30                          | 15,20                       |
| 48                         | 250                         | 240                         | 50                           | 30                          | 17,34                       |
| 50                         | 260                         | 250                         | 50                           | 30                          | 18,77                       |
| 52                         | 270                         | 260                         | 50                           | 30                          | 20,50                       |
| 55                         | 285                         | 275                         | 50                           | 30                          | 23,00                       |
| 57                         | 295                         | 285                         | 50                           | 30                          | 25,00                       |
| 60                         | 310                         | 300                         | 50                           | 30                          | 27,40                       |
| 65                         | 335                         | 325                         | 50                           | 30                          | 32,00                       |
| 70                         | 360                         | 350                         | 50                           | 30                          | 36,30                       |
| 75                         | 385                         | 375                         | 50                           | 30                          | 43,00                       |
| 76                         | 390                         | 380                         | 50                           | 30                          | 44,00                       |
| 80                         | 410                         | 400                         | 50                           | 30                          | 48,70                       |
| 85                         | 435                         | 425                         | 50                           | 30                          | 55,40                       |
| 90                         | 460                         | 450                         | 50                           | 30                          | 61,60                       |
| 95                         | 485                         | 475                         | 50                           | 30                          | 68,50                       |
| 100                        | 510                         | 500                         | 50                           | 30                          | 76,00                       |
| 110                        | 560                         | 550                         | 50                           | 30                          | 93,00                       |
| 114                        | 580                         | 570                         | 50                           | 30                          | 102,00                      |



Zahnbreite (h) = 50mm

Werkstoff: Stahl C45

### Mod. 6

Maße in mm

| Zähne-<br>zahl<br><b>z</b> | Kopfkreis<br>Ø<br><b>Dp</b> | Teilkreis<br>Ø<br><b>De</b> | Gesamt-<br>länge<br><b>H</b> | Vorbohrung<br>Ø<br><b>D</b> | Gewicht<br>ca.<br><b>Kg</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 30                         | 192                         | 180                         | 60                           | 25                          | 11,50                       |
| 32                         | 204                         | 192                         | 60                           | 25                          | 13,50                       |
| 38                         | 240                         | 220                         | 60                           | 25                          | 18,65                       |
| 40                         | 252                         | 240                         | 60                           | 25                          | 21,00                       |

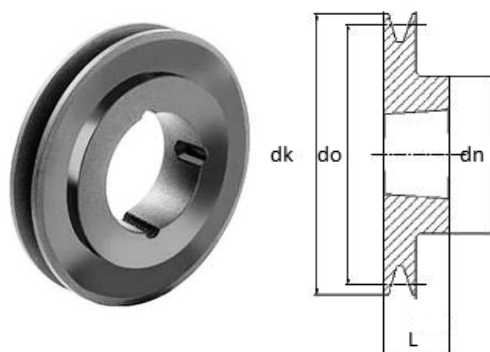
Zahnbreite (h) = 60mm

Werkstoff: Stahl C45

# Keilriemenscheibe SPZ einrillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



Maße in mm

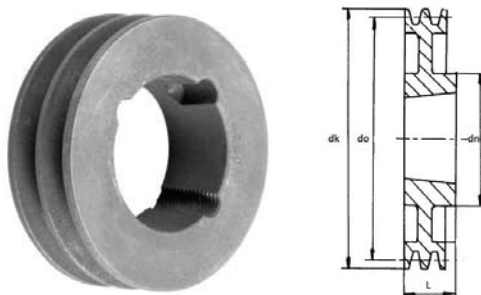
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPZ50-1  | 50         | 54          | -          | 1008           | 25              | 0,40           |
| SPZ56-1  | 56         | 60          | -          | 1008           | 25              | 0,50           |
| SPZ60-1  | 60         | 64          | -          | 1008           | 22              | 0,30           |
| SPZ63-1  | 63         | 67          | 56         | 1108           | 22              | 0,35           |
| SPZ67-1  | 67         | 71          | 60         | 1108           | 22              | 0,40           |
| SPZ71-1  | 71         | 75          | 60         | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPZ75-1  | 75         | 79          | 60         | 1108           | 22              | 0,55           |
| SPZ80-1  | 80         | 84          | 75         | 1210           | 25              | 0,60           |
| SPZ85-1  | 85         | 89          | 80         | 1210           | 25              | 0,70           |
| SPZ90-1  | 90         | 94          | 80         | 1210           | 25              | 0,75           |
| SPZ95-1  | 95         | 99          | 85         | 1210           | 25              | 0,80           |
| SPZ100-1 | 100        | 104         | 85         | 1210           | 25              | 1,00           |
| SPZ106-1 | 106        | 110         | 92         | 1610           | 25              | 1,05           |
| SPZ112-1 | 112        | 116         | 92         | 1610           | 25              | 1,10           |
| SPZ118-1 | 118        | 122         | 92         | 1610           | 25              | 1,20           |
| SPZ125-1 | 125        | 129         | 92         | 1610           | 25              | 1,40           |
| SPZ132-1 | 132        | 136         | 92         | 1610           | 25              | 1,50           |
| SPZ140-1 | 140        | 144         | 92         | 1610           | 25              | 1,55           |
| SPZ150-1 | 150        | 154         | 92         | 1610           | 25              | 1,70           |
| SPZ160-1 | 160        | 164         | 92         | 1610           | 25              | 2,00           |
| SPZ170-1 | 170        | 174         | 92         | 1610           | 25              | 2,50           |
| SPZ180-1 | 180        | 184         | 92         | 1610           | 25              | 2,60           |
| SPZ190-1 | 190        | 194         | 92         | 1610           | 25              | 2,70           |
| SPZ200-1 | 200        | 204         | 112        | 2012           | 32              | 3,20           |
| SPZ224-1 | 224        | 228         | 112        | 2012           | 32              | 3,40           |
| SPZ250-1 | 250        | 254         | 112        | 2012           | 32              | 3,60           |
| SPZ280-1 | 280        | 284         | 112        | 2012           | 32              | 5,50           |
| SPZ315-1 | 315        | 319         | 112        | 2012           | 32              | 6,00           |
| SPZ355-1 | 355        | 359         | 112        | 2012           | 32              | 6,50           |
| SPZ400-1 | 400        | 404         | 112        | 2012           | 32              | 6,75           |
| SPZ450-1 | 450        | 454         | 124        | 2517           | 45              | 7,00           |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPZ zweirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



Maße in mm

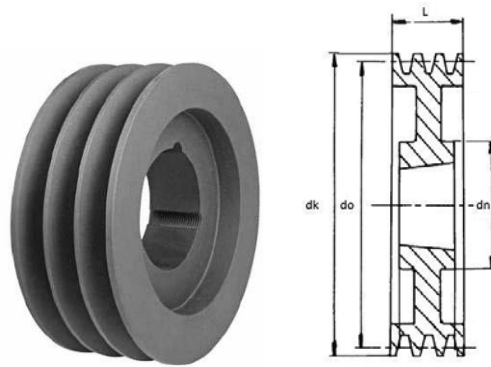
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | Do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPZ50-2  | 50         | 54          | -          | 1008           | 25              | 0,30           |
| SPZ56-2  | 56         | 60          | -          | 1008           | 22              | 0,60           |
| SPZ60-2  | 60         | 64          | -          | 1108           | 22              | 0,60           |
| SPZ63-2  | 63         | 67          | -          | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPZ67-2  | 67         | 71          | -          | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPZ71-2  | 71         | 75          | -          | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPZ75-2  | 75         | 80          | -          | 1210           | 25              | 0,60           |
| SPZ80-2  | 80         | 84          | -          | 1210           | 25              | 0,70           |
| SPZ85-2  | 85         | 89          | -          | 1610           | 25              | 0,70           |
| SPZ90-2  | 90         | 94          | -          | 1610           | 25              | 0,80           |
| SPZ95-2  | 95         | 99          | -          | 1610           | 25              | 0,80           |
| SPZ100-2 | 100        | 104         | -          | 1610           | 25              | 1,20           |
| SPZ106-2 | 106        | 110         | -          | 1610           | 25              | 1,20           |
| SPZ112-2 | 112        | 116         | -          | 1610           | 25              | 1,30           |
| SPZ118-2 | 118        | 122         | -          | 1610           | 25              | 1,40           |
| SPZ125-2 | 125        | 129         | -          | 1610           | 25              | 1,70           |
| SPZ132-2 | 132        | 136         | -          | 1610           | 25              | 2,00           |
| SPZ140-2 | 140        | 144         | -          | 1610           | 25              | 2,20           |
| SPZ150-2 | 150        | 154         | 112        | 112            | 32              | 2,30           |
| SPZ160-2 | 160        | 164         | 112        | 112            | 32              | 2,50           |
| SPZ170-2 | 170        | 174         | 112        | 112            | 32              | 2,60           |
| SPZ180-2 | 180        | 184         | 112        | 112            | 32              | 2,90           |
| SPZ190-2 | 190        | 194         | 112        | 112            | 32              | 3,30           |
| SPZ200-2 | 200        | 204         | 112        | 112            | 32              | 3,50           |
| SPZ224-2 | 224        | 228         | 112        | 112            | 32              | 3,70           |
| SPZ250-2 | 250        | 254         | 112        | 112            | 32              | 3,90           |
| SPZ280-2 | 280        | 284         | 112        | 112            | 32              | 4,90           |
| SPZ315-2 | 315        | 319         | 112        | 112            | 32              | 5,80           |
| SPZ355-2 | 355        | 359         | 112        | 112            | 32              | 6,30           |
| SPZ400-2 | 400        | 404         | 124        | 124            | 45              | 7,10           |
| SPZ450-2 | 450        | 454         | 124        | 124            | 45              | 9,40           |
| SPZ500-2 | 500        | 504         | 124        | 124            | 45              | 10,50          |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPZ dreirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 9,7 bzw. 10 mm



Maße in mm

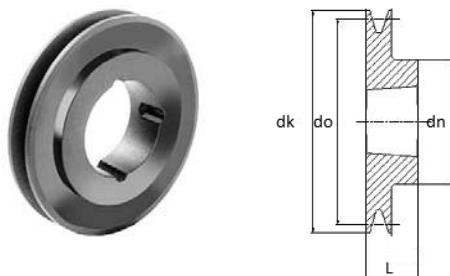
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPZ63-3  | 63         | 67          | -          | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPZ67-3  | 67         | 71          | -          | 1108           | 22              | 0,70           |
| SPZ71-3  | 71         | 75          | -          | 1108           | 22              | 0,70           |
| SPZ75-3  | 75         | 80          | -          | 1210           | 25              | 0,80           |
| SPZ80-3  | 80         | 84          | -          | 1210           | 25              | 0,80           |
| SPZ85-3  | 85         | 89          | -          | 1610           | 25              | 0,80           |
| SPZ90-3  | 90         | 94          | -          | 1610           | 25              | 0,90           |
| SPZ95-3  | 95         | 99          | -          | 1610           | 25              | 1,10           |
| SPZ100-3 | 100        | 104         | -          | 1610           | 25              | 1,20           |
| SPZ106-3 | 106        | 110         | -          | 1610           | 25              | 1,40           |
| SPZ112-3 | 112        | 116         | -          | 2012           | 32              | 1,50           |
| SPZ118-3 | 118        | 122         | -          | 2012           | 32              | 1,60           |
| SPZ125-3 | 125        | 129         | -          | 2012           | 32              | 2,00           |
| SPZ132-3 | 132        | 136         | -          | 2012           | 32              | 2,40           |
| SPZ140-2 | 140        | 144         | -          | 2012           | 32              | 2,80           |
| SPZ150-3 | 150        | 154         | -          | 2012           | 32              | 3,40           |
| SPZ160-3 | 160        | 164         | -          | 2012           | 32              | 3,60           |
| SPZ170-3 | 170        | 174         | -          | 2012           | 32              | 3,70           |
| SPZ180-3 | 180        | 184         | 106        | 2012           | 32              | 3,70           |
| SPZ190-3 | 190        | 194         | 112        | 2012           | 32              | 4,00           |
| SPZ200-3 | 200        | 204         | 112        | 2012           | 32              | 4,30           |
| SPZ224-3 | 224        | 228         | 112        | 2012           | 32              | 4,70           |
| SPZ250-3 | 250        | 254         | 112        | 2012           | 32              | 5,40           |
| SPZ280-3 | 280        | 284         | 124        | 2517           | 45              | 6,50           |
| SPZ315-3 | 315        | 319         | 124        | 2517           | 45              | 7,80           |
| SPZ355-3 | 355        | 359         | 124        | 2517           | 45              | 8,90           |
| SPZ400-3 | 400        | 404         | 124        | 2517           | 45              | 9,10           |
| SPZ450-3 | 450        | 454         | 124        | 2517           | 45              | 9,70           |
| SPZ500-3 | 500        | 504         | 124        | 2517           | 45              | 10,60          |
| SPZ630-3 | 630        | 634         | 150        | 3020           | 51              | 15,00          |
| SPZ800-3 | 800        | 804         | 150        | 3020           | 51              | 28,50          |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPA einrillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



Maße in mm

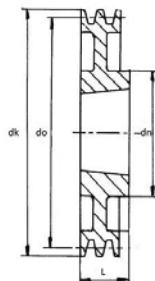
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPA63-1  | 63         | 68,5        | 56         | 1008           | 22              | 0,28           |
| SPA67-1  | 67         | 72,5        | 56         | 1108           | 22              | 0,29           |
| SPA71-1  | 71         | 76,5        | 60         | 1108           | 22              | 0,35           |
| SPA75-1  | 75         | 80,5        | 56         | 1108           | 22              | 0,42           |
| SPA80-1  | 80         | 85,5        | 75         | 1210           | 25              | 0,48           |
| SPA85-1  | 85         | 90,5        | 80         | 1210           | 25              | 0,59           |
| SPA90-1  | 90         | 95,5        | 80         | 1210           | 25              | 0,67           |
| SPA95-1  | 95         | 100,5       | 85         | 1210           | 25              | 0,77           |
| SPA100-1 | 100        | 105,5       | 85         | 1610           | 25              | 0,72           |
| SPA106-1 | 106        | 111,5       | 92         | 1610           | 25              | 0,92           |
| SPA112-1 | 112        | 117,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,07           |
| SPA118-1 | 118        | 123,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,22           |
| SPA125-1 | 125        | 130,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,19           |
| SPA132-1 | 132        | 137,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,59           |
| SPA140-1 | 140        | 145,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,80           |
| SPA150-1 | 150        | 155,5       | 92         | 1610           | 25              | 1,86           |
| SPA160-1 | 160        | 165,5       | 92         | 1610           | 25              | 2,08           |
| SPA170-1 | 170        | 175,5       | 92         | 1610           | 25              | 2,30           |
| SPA180-1 | 180        | 185,5       | 92         | 1610           | 25              | 2,35           |
| SPA190-1 | 190        | 195,5       | 92         | 1610           | 25              | 2,40           |
| SPA200-1 | 200        | 205,5       | 108        | 2012           | 32              | 2,83           |
| SPA212-1 | 212        | 217,5       | 110        | 2012           | 32              | 3,38           |
| SPA224-1 | 224        | 229,5       | 112        | 2012           | 32              | 3,56           |
| SPA236-1 | 236        | 241,5       | 112        | 2012           | 32              | 3,63           |
| SPA250-1 | 250        | 255,5       | 112        | 2012           | 32              | 3,84           |
| SPA280-1 | 280        | 285,5       | 112        | 2012           | 32              | 4,04           |
| SPA300-1 | 300        | 305,5       | 112        | 2012           | 32              | 4,37           |
| SPA315-1 | 315        | 320,5       | 112        | 2012           | 32              | 4,43           |
| SPA355-1 | 355        | 360,5       | 112        | 2012           | 32              | 5,62           |
| SPA400-1 | 400        | 405,5       | 112        | 2012           | 32              | 5,82           |
| SPA450-1 | 450        | 455,5       | 112        | 2012           | 32              | 7,26           |
| SPA500-1 | 500        | 505,5       | 124        | 2517           | 45              | 9,27           |
| SPA630-1 | 630        | 635,5       | 124        | 2517           | 45              | 13,91          |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPA zweirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



Maße in mm

| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPA63-2  | 63         | 68,5        | -          | 1008           | 22              | 0,42           |
| SPA67-2  | 67         | 72,5        | -          | 1108           | 22              | 0,44           |
| SPA71-2  | 71         | 76,5        | -          | 1108           | 22              | 0,50           |
| SPA75-2  | 75         | 80,5        | -          | 1108           | 22              | 0,59           |
| SPA80-2  | 80         | 85,5        | -          | 1210           | 25              | 0,58           |
| SPA85-2  | 85         | 90,5        | -          | 1210           | 25              | 0,71           |
| SPA90-2  | 90         | 95,5        | -          | 1610           | 25              | 0,75           |
| SPA95-2  | 95         | 100,5       | -          | 1610           | 25              | 0,85           |
| SPA100-2 | 100        | 105,5       | -          | 1610           | 25              | 0,96           |
| SPA106-2 | 106        | 111,5       | -          | 1610           | 25              | 1,20           |
| SPA112-2 | 112        | 117,5       | -          | 1610           | 25              | 1,38           |
| SPA118-2 | 118        | 123,5       | -          | 1610           | 25              | 1,58           |
| SPA125-2 | 125        | 130,5       | -          | 1610           | 25              | 1,88           |
| SPA132-2 | 132        | 137,5       | -          | 2012           | 32              | 2,07           |
| SPA140-2 | 140        | 145,5       | -          | 2012           | 32              | 2,50           |
| SPA150-2 | 150        | 155,5       | -          | 2012           | 32              | 2,99           |
| SPA160-2 | 160        | 165,5       | -          | 2012           | 32              | 3,20           |
| SPA170-2 | 170        | 175,5       | -          | 2012           | 32              | 3,50           |
| SPA180-2 | 180        | 185,5       | 108        | 2012           | 32              | 3,37           |
| SPA190-2 | 190        | 195,5       | 108        | 2012           | 32              | 3,66           |
| SPA200-2 | 200        | 205,5       | 123        | 2517           | 45              | 4,74           |
| SPA212-2 | 212        | 217,5       | 123        | 2517           | 45              | 5,22           |
| SPA224-2 | 224        | 229,5       | 124        | 2517           | 45              | 5,45           |
| SPA236-2 | 236        | 241,5       | 124        | 2517           | 45              | 5,74           |
| SPA250-2 | 250        | 255,5       | 124        | 2517           | 45              | 5,85           |
| SPA280-2 | 280        | 285,5       | 124        | 2517           | 45              | 6,20           |
| SPA300-2 | 300        | 305,5       | 124        | 2517           | 45              | 6,86           |
| SPA315-2 | 315        | 320,5       | 124        | 2517           | 45              | 7,17           |
| SPA355-2 | 355        | 360,5       | 124        | 2517           | 45              | 7,79           |
| SPA400-2 | 400        | 405,5       | 124        | 2517           | 45              | 9,89           |
| SPA450-2 | 450        | 455,5       | 124        | 2517           | 45              | 11,02          |
| SPA500-2 | 500        | 505,5       | 125        | 2517           | 45              | 13,10          |
| SPA560-2 | 560        | 565,5       | 159        | 3020           | 51              | 16,10          |
| SPA630-2 | 630        | 635,5       | 159        | 3020           | 51              | 18,50          |

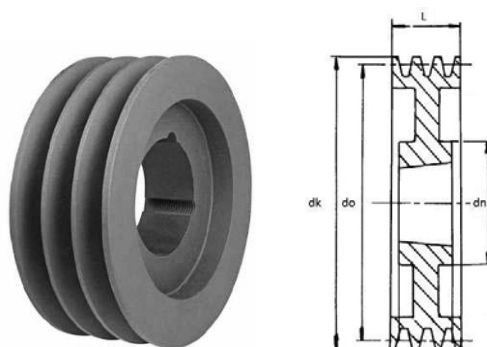
\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.



# Keilriemenscheibe SPA dreirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 12,7 bzw. 13 mm



Maße in mm

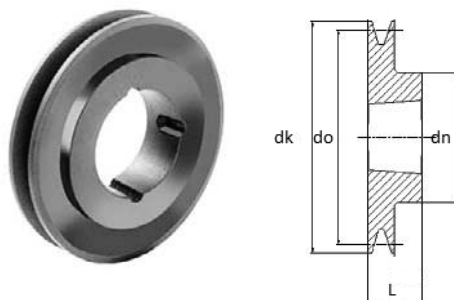
| Typ       | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|-----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|           | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPA71-3   | 71         | 76,5        | -          | 1108           | 22              | 0,80           |
| SPA75-3   | 75         | 80,5        | -          | 1108           | 22              | 0,90           |
| SPA80-3   | 80         | 85,5        | -          | 1210           | 25              | 1,10           |
| SPA85-3   | 85         | 90,5        | -          | 1210           | 25              | 1,20           |
| SPA90-3   | 90         | 95,5        | -          | 1610           | 25              | 1,30           |
| SPA95-3   | 95         | 100,5       | -          | 1610           | 25              | 1,50           |
| SPA100-3  | 100        | 105,5       | -          | 1610           | 25              | 1,80           |
| SPA106-3  | 106        | 111,5       | -          | 1610           | 25              | 2,10           |
| SPA112-3  | 112        | 117,5       | -          | 2012           | 32              | 2,30           |
| SPA118-3  | 118        | 123,5       | -          | 2012           | 32              | 2,50           |
| SPA125-3  | 125        | 130,5       | -          | 2012           | 32              | 2,70           |
| SPA132-3  | 132        | 137,5       | -          | 2012           | 32              | 2,90           |
| SPA140-3  | 140        | 145,5       | -          | 2517           | 45              | 3,20           |
| SPA150-3  | 150        | 155,5       | -          | 2517           | 45              | 3,50           |
| SPA160-3  | 160        | 165,5       | -          | 2517           | 45              | 4,50           |
| SPA170-3  | 170        | 175,5       | -          | 2517           | 45              | 5,00           |
| SPA180-3  | 180        | 185,5       | -          | 2517           | 45              | 5,50           |
| SPA190-3  | 190        | 195,5       | -          | 2517           | 45              | 6,30           |
| SPA200-3  | 200        | 205,5       | 123        | 2517           | 45              | 5,80           |
| SPA212-3  | 212        | 217,5       | 123        | 2517           | 45              | 6,00           |
| SPA224-3  | 224        | 229,5       | 124        | 2517           | 45              | 6,30           |
| SPA236-3  | 236        | 241,5       | 124        | 2517           | 45              | 6,60           |
| SPA250-3  | 250        | 255,5       | 124        | 2517           | 45              | 7,30           |
| SPA280-3  | 280        | 285,5       | 124        | 2517           | 45              | 8,00           |
| SPA300-3  | 300        | 305,5       | 159        | 3020           | 51              | 9,10           |
| SPA315-3  | 315        | 320,5       | 159        | 3020           | 51              | 9,40           |
| SPA355-3  | 355        | 360,5       | 159        | 3020           | 51              | 11,50          |
| SPA400-3  | 400        | 405,5       | 159        | 3020           | 51              | 13,30          |
| SPA450-3  | 450        | 455,5       | 159        | 3020           | 51              | 14,20          |
| SPA500-3  | 500        | 505,5       | 159        | 3020           | 51              | 16,10          |
| SPA560-3  | 560        | 565,5       | 159        | 3020           | 51              | 18,00          |
| SPA630-3  | 630        | 635,5       | 159        | 3020           | 51              | 20,00          |
| SPA800-3  | 800        | 805,5       | 175        | 3535           | 89              | 34,50          |
| SPA1000-3 | 1000       | 1005,5      | 175        | 3535           | 89              | 49,30          |

\*Der Buchsentyt kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPB einrillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm



Maße in mm

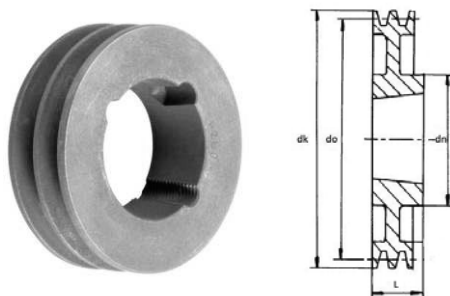
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge<br>L | Gewicht<br>ca.<br>kg |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|----------------------|----------------------|
|          | do         | dk          | dn         |                |                      |                      |
| SPB90-1  | 90         | 97          | -          | 1610           | 25                   | 0,50                 |
| SPB95-1  | 95         | 102         | -          | 1610           | 25                   | 0,60                 |
| SPB100-1 | 100        | 107         | -          | 1610           | 25                   | 0,70                 |
| SPB106-1 | 106        | 113         | -          | 1610           | 25                   | 0,75                 |
| SPB112-1 | 112        | 119         | -          | 1610           | 25                   | 1,00                 |
| SPB118-1 | 118        | 125         | -          | 1610           | 25                   | 1,50                 |
| SPB125-1 | 125        | 132         | -          | 1610           | 25                   | 1,70                 |
| SPB132-1 | 132        | 139         | -          | 1610           | 25                   | 1,80                 |
| SPB140-1 | 140        | 147         | -          | 1610           | 25                   | 2,00                 |
| SPB150-1 | 150        | 157         | -          | 1610           | 25                   | 2,40                 |
| SPB160-1 | 160        | 167         | -          | 1610           | 25                   | 2,60                 |
| SPB170-1 | 170        | 177         | -          | 1610           | 25                   | 2,70                 |
| SPB180-1 | 180        | 187         | 90         | 2012           | 32                   | 3,40                 |
| SPB190-1 | 190        | 197         | 104        | 2012           | 32                   | 3,70                 |
| SPB200-1 | 200        | 207         | 104        | 2012           | 32                   | 2,90                 |
| SPB212-1 | 212        | 219         | 104        | 2012           | 32                   | 4,50                 |
| SPB224-1 | 224        | 231         | 104        | 2012           | 32                   | 5,00                 |
| SPB236-1 | 236        | 243         | 104        | 2012           | 32                   | 5,50                 |
| SPB250-1 | 250        | 257         | 104        | 2012           | 32                   | 5,75                 |
| SPB280-1 | 280        | 287         | 104        | 2012           | 32                   | 6,40                 |
| SPB300-1 | 300        | 307         | 104        | 2012           | 32                   | 8,00                 |
| SPB315-1 | 315        | 322         | 104        | 2012           | 32                   | 8,50                 |
| SPB400-1 | 400        | 407         | 104        | 2012           | 32                   | 10,00                |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPB zweirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm



Maße in mm

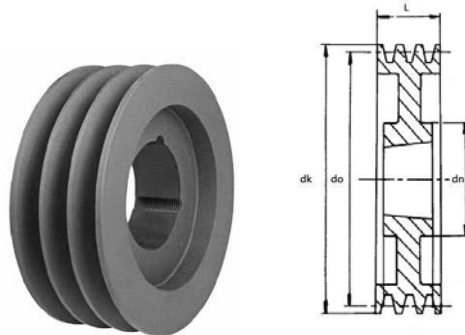
| Typ      | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|          | Do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPB100-2 | 100        | 107         | -          | 1610           | 25              | 1,40           |
| SPB106-2 | 106        | 113         | -          | 1610           | 25              | 1,60           |
| SPB112-2 | 112        | 119         | -          | 1610           | 25              | 1,70           |
| SPB118-2 | 118        | 125         | -          | 1610           | 25              | 1,80           |
| SPB125-2 | 125        | 132         | -          | 2012           | 32              | 1,90           |
| SPB132-2 | 132        | 139         | -          | 2012           | 32              | 2,50           |
| SPB140-2 | 140        | 147         | -          | 2012           | 32              | 2,70           |
| SPB150-2 | 150        | 157         | -          | 2012           | 32              | 3,20           |
| SPB160-2 | 160        | 167         | -          | 2012           | 32              | 3,80           |
| SPB170-2 | 170        | 177         | -          | 2012           | 32              | 4,80           |
| SPB180-2 | 180        | 187         | 120        | 2517           | 45              | 6,30           |
| SPB190-2 | 190        | 197         | 120        | 2517           | 45              | 7,20           |
| SPB200-2 | 200        | 207         | 117        | 2517           | 45              | 8,20           |
| SPB212-2 | 212        | 219         | 117        | 2517           | 45              | 5,40           |
| SPB224-2 | 224        | 231         | 117        | 2517           | 45              | 5,90           |
| SPB236-2 | 236        | 243         | 117        | 2517           | 45              | 6,60           |
| SPB250-2 | 250        | 257         | 125        | 2517           | 45              | 7,10           |
| SPB280-2 | 280        | 287         | 125        | 2517           | 45              | 7,40           |
| SPB300-2 | 300        | 307         | 125        | 2517           | 45              | 8,60           |
| SPB315-2 | 315        | 322         | 125        | 2517           | 45              | 9,90           |
| SPB335-2 | 335        | 342         | 125        | 2517           | 45              | 11,30          |
| SPB355-2 | 355        | 362         | 144        | 3020           | 144             | 12,00          |
| SPB400-2 | 400        | 407         | 150        | 3020           | 150             | 13,00          |
| SPB450-2 | 450        | 457         | 150        | 3020           | 150             | 13,50          |
| SPB500-2 | 500        | 507         | 150        | 3020           | 150             | 15,00          |
| SPB560-2 | 560        | 567         | 150        | 3020           | 150             | 17,00          |
| SPB630-2 | 630        | 637         | 150        | 3020           | 150             | 19,30          |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.

# Keilriemenscheibe SPB dreirillig für Spannbuchse



geeignet für Keilriemen 16,3 bzw. 17 mm



Maße in mm

| Typ       | Wirk-<br>Ø | Außen-<br>Ø | Naben<br>Ø | für<br>Buchse* | Gesamt<br>länge | Gewicht<br>ca. |
|-----------|------------|-------------|------------|----------------|-----------------|----------------|
|           | do         | dk          | dn         |                | L               | kg             |
| SPB100-3  | 100        | 107         | -          | 1610           | 25              | 1,90           |
| SPB106-3  | 106        | 113         | -          | 1610           | 25              | 2,20           |
| SPB112-3  | 112        | 119         | -          | 1610           | 25              | 2,40           |
| SPB118-3  | 118        | 125         | -          | 1610           | 25              | 2,60           |
| SPB125-3  | 125        | 132         | -          | 2012           | 32              | 3,20           |
| SPB132-3  | 132        | 139         | -          | 2012           | 32              | 3,20           |
| SPB140-3  | 140        | 147         | -          | 2012           | 32              | 3,60           |
| SPB150-3  | 150        | 157         | -          | 2517           | 45              | 4,00           |
| SPB160-3  | 160        | 167         | -          | 2517           | 45              | 4,50           |
| SPB170-3  | 170        | 177         | -          | 2517           | 45              | 5,30           |
| SPB180-3  | 180        | 187         | -          | 2517           | 45              | 5,90           |
| SPB190-3  | 190        | 197         | -          | 2517           | 45              | 6,50           |
| SPB200-3  | 200        | 207         | -          | 2517           | 45              | 6,70           |
| SPB212-3  | 212        | 219         | 117        | 2517           | 45              | 6,90           |
| SPB224-3  | 224        | 231         | 117        | 2517           | 45              | 7,50           |
| SPB236-3  | 236        | 243         | 117        | 2517           | 45              | 8,80           |
| SPB250-3  | 250        | 257         | 144        | 3020           | 51              | 10,20          |
| SPB280-3  | 280        | 287         | 144        | 3020           | 51              | 11,30          |
| SPB300-3  | 300        | 307         | 144        | 3020           | 51              | 12,30          |
| SPB315-3  | 315        | 322         | 144        | 3020           | 51              | 13,50          |
| SPB335-3  | 335        | 342         | 144        | 3020           | 51              | 14,70          |
| SPB355-3  | 355        | 362         | 144        | 3020           | 51              | 15,90          |
| SPB400-3  | 400        | 407         | 175        | 3535           | 89              | 18,80          |
| SPB450-3  | 450        | 457         | 175        | 3535           | 89              | 22,50          |
| SPB500-3  | 500        | 507         | 175        | 3535           | 89              | 24,00          |
| SPB560-3  | 560        | 567         | 175        | 3535           | 89              | 30,00          |
| SPB630-3  | 630        | 637         | 175        | 3535           | 89              | 33,50          |
| SPB710-3  | 710        | 717         | 175        | 3535           | 89              | 35,00          |
| SPB800-3  | 800        | 807         | 175        | 3535           | 89              | 38,00          |
| SPB900-3  | 900        | 907         | 175        | 3535           | 89              | 48,00          |
| SPB1000-3 | 1000       | 1007        | 210        | 4040           | 102             | 55,00          |
| SPB1250-3 | 1250       | 1257        | 210        | 4040           | 102             | 100,00         |

\*Der Buchsentyp kann nach Wahl des Herstellers abweichen. Im Bedarfsfall fragen Sie bitte nach.