

# HolTech

---

## Antriebstechnik



|   |          |
|---|----------|
| 1. Stirnräder Stahl .....   | 3        |
| 2. Stirnräder Kunststoff (POM) .....                              | 21       |
| 3. Zahnstangen (Stahl und POM, gerade- und schräg verzahnt) ..... | 26       |
| 4. Schalenkupplungen .....  | 31       |
| 5. Kegelräder Typ „A“ .....                                       | 35       |
| 6. Kegelräder Typ „B“ .....                                       | 41       |
| 7. Kettenräder „simplex“ .....                                    | 47       |
| 8. Kettenräder „duplex“ .....                                     | 71       |
| 9. Kettenräder „triplex“ .....                                    | 90       |
| 10. Kettenradscheiben „simplex“ .....                             | 109      |
| 11. Kettenradscheiben „duplex“ .....                              | 139      |
| 12. Kettenradscheiben „triplex“ .....                             | 163      |
| 13. Kettenräder rostfrei .....                                    | 185      |
| 14. Doppelkettenradscheiben .....                                 | 191      |
| 15. Kettenräder für Klemmbuchsen „simplex“ .....                  | 197      |
| 16. Kettenräder für Klemmbuchsen „duplex“ .....                   | 203      |
| 17. Kettenräder für Klemmbuchsen „triplex“ .....                  | 208      |
| 18. Kettenräder gehärtet .....                                    | 213      |
| 19. Kettenspannräder .....  | 218      |
| 20. Rollenketten .....  | 219      |
| 21. Klemmringe .....  | 233      |
| 22. Spannsätze .....  | 237      |
| 23. Klemmbuchsen .....  | 249      |
| 24. Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) .....                   | 254      |
| 25. Anhang A1 - Belastungstabelle Zahnstange-Ritzel .....         | A1 / 257 |
| 26. Anhang A2 - Werkstoffdatenblatt POM .....                     | A2 / 268 |

## Modul:

1

Eingriffswinkel:

20°

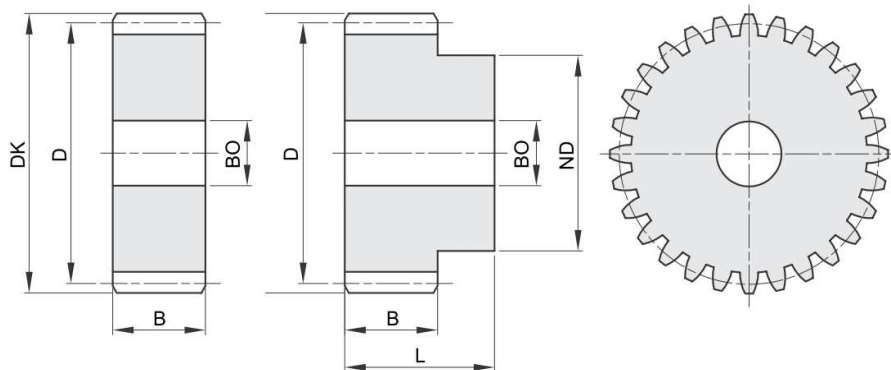
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ | DK | D  | ND | BO |
|---------------|----|----|----|----|----|
| 516-010-0012  | 12 | 14 | 12 | 9  | -  |
| 516-010-0013  | 13 | 15 | 13 | 10 | -  |
| 516-010-0014  | 14 | 16 | 14 | 11 | -  |
| 516-010-0015  | 15 | 17 | 15 | 12 | -  |
| 516-010-0016  | 16 | 18 | 16 | 13 | -  |
| 516-010-0017  | 17 | 19 | 17 | 14 | -  |
| 516-010-0018  | 18 | 20 | 18 | 15 | 8  |
| 516-010-0019  | 19 | 21 | 19 | 15 | 8  |
| 516-010-0020  | 20 | 22 | 20 | 16 | 8  |
| 516-010-0021  | 21 | 23 | 21 | 16 | 8  |
| 516-010-0022  | 22 | 24 | 22 | 16 | 8  |
| 516-010-0023  | 23 | 25 | 23 | 18 | 8  |
| 516-010-0024  | 24 | 26 | 24 | 20 | 10 |
| 516-010-0025  | 25 | 27 | 25 | 20 | 10 |
| 516-010-0026  | 26 | 28 | 26 | 20 | 10 |
| 516-010-0027  | 27 | 29 | 27 | 20 | 10 |
| 516-010-0028  | 28 | 30 | 28 | 20 | 10 |
| 516-010-0029  | 29 | 31 | 29 | 20 | 10 |
| 516-010-0030  | 30 | 32 | 30 | 20 | 10 |
| 516-010-0031  | 31 | 33 | 31 | 25 | 10 |
| 516-010-0032  | 32 | 34 | 32 | 25 | 10 |
| 516-010-0033  | 33 | 35 | 33 | 25 | 10 |
| 516-010-0034  | 34 | 36 | 34 | 25 | 10 |
| 516-010-0035  | 35 | 37 | 35 | 25 | 10 |
| 516-010-0036  | 36 | 38 | 36 | 25 | 10 |
| 516-010-0037  | 37 | 39 | 37 | 25 | 10 |
| 516-010-0038  | 38 | 40 | 38 | 25 | 10 |
| 516-010-0039  | 39 | 41 | 39 | 25 | 10 |
| 516-010-0040  | 40 | 42 | 40 | 25 | 10 |
| 516-010-0041  | 41 | 43 | 41 | 30 | 10 |
| 516-010-0042  | 42 | 44 | 42 | 30 | 10 |
| 516-010-0043  | 43 | 45 | 43 | 30 | 10 |
| 516-010-0044  | 44 | 46 | 44 | 30 | 10 |

weitere siehe nächste Seite

### Modul:

1

Eingriffswinkel:

20°

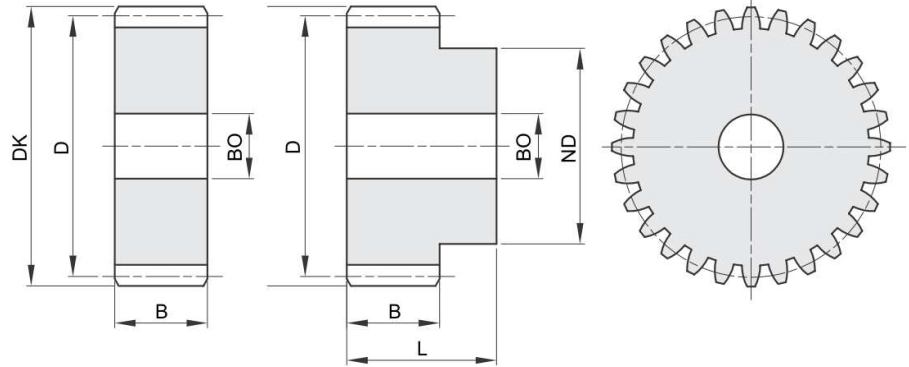
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ | DK | D  | ND | BO |
|---------------|----|----|----|----|----|
| 516-010-0045  | 45 | 47 | 45 | 30 | 10 |
| 516-010-0046  | 46 | 48 | 46 | 30 | 10 |
| 516-010-0047  | 47 | 49 | 47 | 30 | 10 |
| 516-010-0048  | 48 | 50 | 48 | 30 | 10 |
| 516-010-0049  | 49 | 51 | 49 | 30 | 10 |
| 516-010-0050  | 50 | 52 | 50 | 30 | 12 |
| 516-010-0051  | 51 | 53 | 51 | 40 | 12 |
| 516-010-0052  | 52 | 54 | 52 | 40 | 12 |
| 516-010-0053  | 53 | 55 | 53 | 40 | 12 |
| 516-010-0054  | 54 | 56 | 54 | 40 | 12 |
| 516-010-0055  | 55 | 57 | 55 | 40 | 12 |
| 516-010-0056  | 56 | 58 | 56 | 40 | 12 |
| 516-010-0057  | 57 | 59 | 57 | 40 | 12 |
| 516-010-0058  | 58 | 60 | 58 | 40 | 12 |
| 516-010-0059  | 59 | 61 | 59 | 40 | 12 |
| 516-010-0060  | 60 | 62 | 60 | 40 | 12 |
| 516-010-0061  | 61 | 63 | 61 | 50 | 12 |
| 516-010-0062  | 62 | 64 | 62 | 50 | 12 |
| 516-010-0063  | 63 | 65 | 63 | 50 | 12 |
| 516-010-0064  | 64 | 66 | 64 | 50 | 12 |
| 516-010-0065  | 65 | 67 | 65 | 50 | 12 |
| 516-010-0066  | 66 | 68 | 66 | 50 | 12 |
| 516-010-0067  | 67 | 69 | 67 | 50 | 12 |
| 516-010-0068  | 68 | 70 | 68 | 50 | 12 |
| 516-010-0069  | 69 | 71 | 69 | 50 | 12 |
| 516-010-0070  | 70 | 72 | 70 | 50 | 12 |
| 514-010-0072  | 72 | 74 | 72 |    | 12 |
| 514-010-0075  | 75 | 77 | 75 |    | 12 |
| 514-010-0076  | 76 | 78 | 76 |    | 12 |
| 514-010-0080  | 80 | 82 | 80 |    | 12 |
| 514-010-0085  | 85 | 87 | 85 |    | 12 |
| 514-010-0090  | 90 | 92 | 90 |    | 12 |
| 514-010-0095  | 95 | 97 | 95 |    | 12 |

weitere siehe nächste Seite

## Modul:

**1**

Eingriffswinkel:

20°

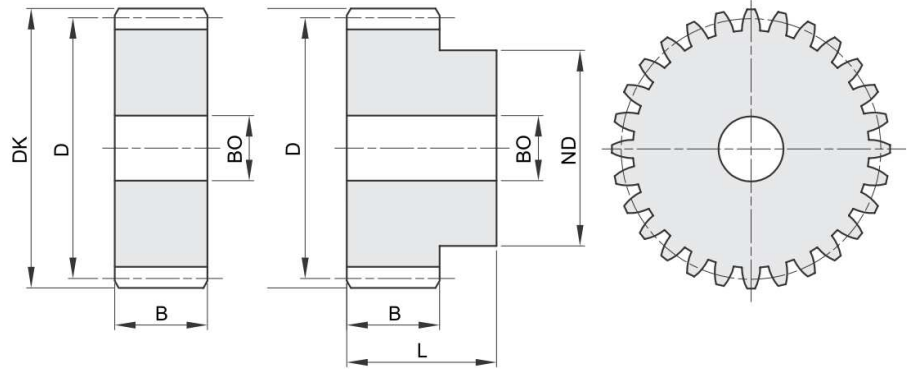
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für  
„Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im  
Anhang des Hauptkatalogs.

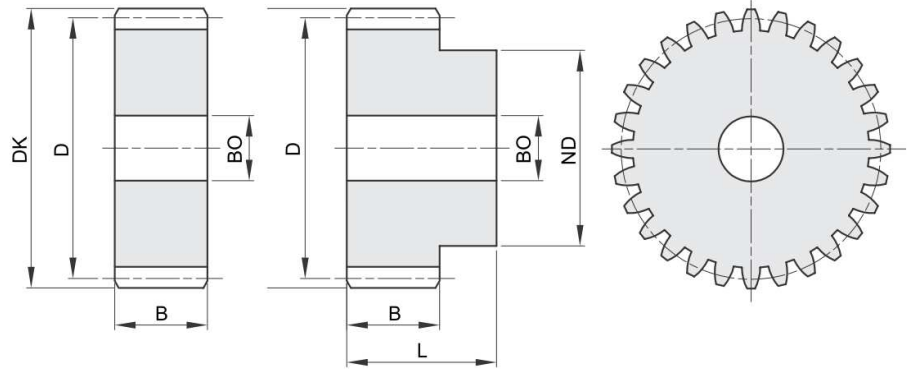


| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK  | D   | ND | BO |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| 514-010-0100  | 100 | 102 | 100 |    | 12 |
| 514-010-0110  | 110 | 112 | 110 |    | 12 |
| 514-010-0114  | 114 | 116 | 114 |    | 12 |
| 514-010-0120  | 120 | 122 | 120 |    | 12 |
| 514-010-0127  | 127 | 129 | 127 |    | 12 |

**Modul:** 1,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



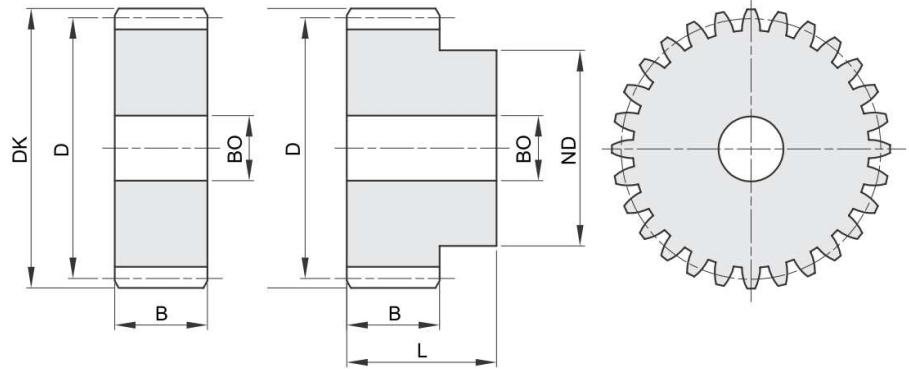
| L  | B  |
|----|----|
| 30 | 17 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D    | ND | BO |
|---------------|----|------|------|----|----|
| 516-015-0012  | 12 | 21,0 | 18,0 | 14 | 8  |
| 516-015-0013  | 13 | 22,5 | 19,5 | 15 | 8  |
| 516-015-0014  | 14 | 24,0 | 21,0 | 17 | 8  |
| 516-015-0015  | 15 | 25,5 | 22,5 | 18 | 8  |
| 516-015-0016  | 16 | 27,0 | 24,0 | 19 | 8  |
| 516-015-0017  | 17 | 28,5 | 25,5 | 20 | 8  |
| 516-015-0018  | 18 | 30,0 | 27,0 | 20 | 8  |
| 516-015-0019  | 19 | 31,5 | 28,5 | 20 | 8  |
| 516-015-0020  | 20 | 33,0 | 30,0 | 25 | 8  |
| 516-015-0021  | 21 | 34,5 | 31,5 | 25 | 10 |
| 516-015-0022  | 22 | 36,0 | 33,0 | 25 | 10 |
| 516-015-0023  | 23 | 37,5 | 34,5 | 25 | 10 |
| 516-015-0024  | 24 | 39,0 | 36,0 | 25 | 10 |
| 516-015-0025  | 25 | 40,5 | 37,5 | 25 | 10 |
| 516-015-0026  | 26 | 42,0 | 39,0 | 30 | 12 |
| 516-015-0027  | 27 | 43,5 | 40,5 | 30 | 12 |
| 516-015-0028  | 28 | 45,0 | 42,0 | 30 | 12 |
| 516-015-0029  | 29 | 46,5 | 43,5 | 30 | 12 |
| 516-015-0030  | 30 | 48,0 | 45,0 | 30 | 12 |
| 516-015-0031  | 31 | 49,5 | 46,5 | 35 | 12 |
| 516-015-0032  | 32 | 51,0 | 48,0 | 35 | 12 |
| 516-015-0033  | 33 | 52,5 | 49,5 | 35 | 12 |
| 516-015-0034  | 34 | 54,0 | 51,0 | 35 | 12 |
| 516-015-0035  | 35 | 55,5 | 52,5 | 35 | 12 |
| 516-015-0036  | 36 | 57,0 | 54,0 | 35 | 12 |
| 516-015-0037  | 37 | 58,5 | 55,5 | 40 | 12 |
| 516-015-0038  | 38 | 60,0 | 57,0 | 40 | 12 |
| 516-015-0039  | 39 | 61,5 | 58,5 | 40 | 12 |
| 516-015-0040  | 40 | 63,0 | 60,0 | 40 | 12 |
| 516-015-0041  | 41 | 64,5 | 61,5 | 40 | 12 |
| 516-015-0042  | 42 | 66,0 | 63,0 | 50 | 12 |
| 516-015-0043  | 43 | 67,5 | 64,5 | 50 | 12 |
| 516-015-0044  | 44 | 69,0 | 66,0 | 50 | 12 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 1,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für  
 „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im  
 Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 30 | 17 |

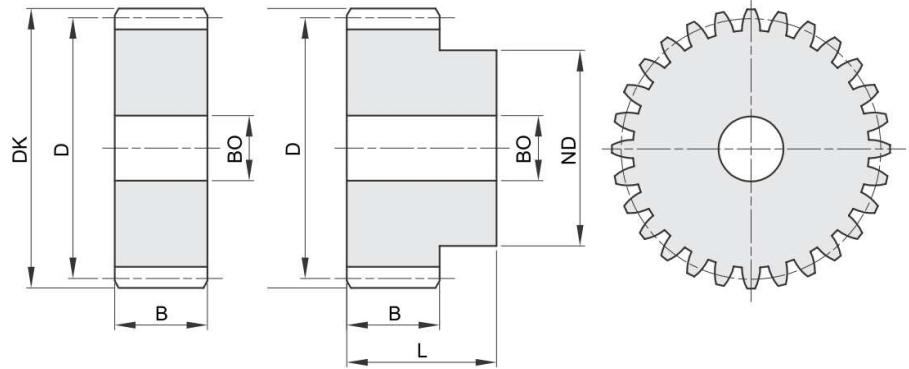
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 516-015-0045  | 45 | 70,5  | 67,5  | 50 | 12 |
| 516-015-0046  | 46 | 72,0  | 69,0  | 50 | 14 |
| 516-015-0047  | 47 | 73,5  | 70,5  | 50 | 14 |
| 516-015-0048  | 48 | 75,0  | 72,0  | 50 | 14 |
| 516-015-0049  | 49 | 76,5  | 73,5  | 50 | 14 |
| 516-015-0050  | 50 | 78,0  | 75,0  | 50 | 14 |
| 516-015-0051  | 51 | 79,5  | 76,5  | 60 | 14 |
| 516-015-0052  | 52 | 81,0  | 78,0  | 60 | 14 |
| 516-015-0053  | 53 | 82,5  | 79,5  | 60 | 14 |
| 516-015-0054  | 54 | 84,0  | 81,0  | 60 | 14 |
| 516-015-0055  | 55 | 85,5  | 82,5  | 60 | 14 |
| 516-015-0056  | 56 | 87,0  | 84,0  | 60 | 16 |
| 516-015-0057  | 57 | 88,5  | 85,5  | 60 | 16 |
| 516-015-0058  | 58 | 90,0  | 87,0  | 60 | 16 |
| 516-015-0059  | 59 | 91,5  | 88,5  | 60 | 16 |
| 516-015-0060  | 60 | 93,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 516-015-0061  | 61 | 94,5  | 91,5  | 70 | 16 |
| 516-015-0062  | 62 | 96,0  | 93,0  | 70 | 16 |
| 516-015-0063  | 63 | 97,5  | 94,5  | 70 | 16 |
| 516-015-0064  | 64 | 99,0  | 96,0  | 70 | 16 |
| 516-015-0065  | 65 | 100,5 | 97,5  | 70 | 16 |
| 516-015-0066  | 66 | 102,0 | 99,0  | 70 | 16 |
| 516-015-0067  | 67 | 103,5 | 100,5 | 70 | 16 |
| 516-015-0068  | 68 | 105,0 | 102,0 | 70 | 16 |
| 516-015-0069  | 69 | 106,5 | 103,5 | 70 | 16 |
| 516-015-0070  | 70 | 108,0 | 105,0 | 70 | 16 |
| 514-015-0072  | 72 | 111,0 | 108,0 |    | 16 |
| 514-015-0075  | 75 | 115,5 | 112,5 |    | 16 |
| 514-015-0076  | 76 | 117,0 | 114,0 |    | 16 |
| 514-015-0080  | 80 | 123,0 | 120,0 |    | 16 |
| 514-015-0085  | 85 | 130,5 | 127,5 |    | 16 |
| 514-015-0090  | 90 | 138,0 | 135,0 |    | 16 |
| 514-015-0095  | 95 | 145,5 | 142,5 |    | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 1,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für  
 „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im  
 Anhang des Hauptkatalogs.

| L  | B  |
|----|----|
| 30 | 17 |



| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 514-015-0100  | 100 | 153,0 | 150,0 |    | 16 |
| 514-015-0110  | 110 | 168,0 | 165,0 |    | 16 |
| 514-015-0114  | 114 | 174,0 | 171,0 |    | 16 |
| 514-015-0120  | 120 | 183,0 | 180,0 |    | 16 |
| 514-015-0127  | 127 | 193,5 | 190,5 |    | 16 |

**Modul:**

**2**

Eingriffswinkel:

20°

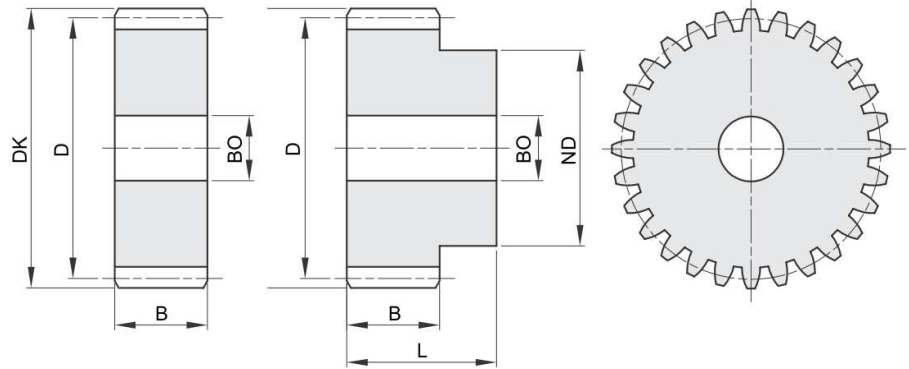
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 35 | 20 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D    | ND | BO |
|---------------|----|------|------|----|----|
| 516-020-0012  | 12 | 28,0 | 24,0 | 18 | 10 |
| 516-020-0013  | 13 | 30,0 | 26,0 | 20 | 10 |
| 516-020-0014  | 14 | 32,0 | 28,0 | 22 | 10 |
| 516-020-0015  | 15 | 34,0 | 30,0 | 24 | 10 |
| 516-020-0016  | 16 | 36,0 | 32,0 | 25 | 10 |
| 516-020-0017  | 17 | 38,0 | 34,0 | 25 | 10 |
| 516-020-0018  | 18 | 40,0 | 36,0 | 25 | 10 |
| 516-020-0019  | 19 | 42,0 | 38,0 | 25 | 10 |
| 516-020-0020  | 20 | 44,0 | 40,0 | 30 | 10 |
| 516-020-0021  | 21 | 46,0 | 42,0 | 30 | 12 |
| 516-020-0022  | 22 | 48,0 | 44,0 | 30 | 12 |
| 516-020-0023  | 23 | 50,0 | 46,0 | 30 | 12 |
| 516-020-0024  | 24 | 52,0 | 48,0 | 35 | 12 |
| 516-020-0025  | 25 | 54,0 | 50,0 | 35 | 12 |
| 516-020-0026  | 26 | 56,0 | 52,0 | 40 | 12 |
| 516-020-0027  | 27 | 58,0 | 54,0 | 40 | 12 |
| 516-020-0028  | 28 | 60,0 | 56,0 | 40 | 12 |
| 516-020-0029  | 29 | 62,0 | 58,0 | 40 | 14 |
| 516-020-0030  | 30 | 64,0 | 60,0 | 40 | 14 |
| 516-020-0031  | 31 | 66,0 | 62,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0032  | 32 | 68,0 | 64,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0033  | 33 | 70,0 | 66,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0034  | 34 | 72,0 | 68,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0035  | 35 | 74,0 | 70,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0036  | 36 | 76,0 | 72,0 | 45 | 14 |
| 516-020-0037  | 37 | 78,0 | 74,0 | 50 | 14 |
| 516-020-0038  | 38 | 80,0 | 76,0 | 50 | 14 |
| 516-020-0039  | 39 | 82,0 | 78,0 | 50 | 14 |
| 516-020-0040  | 40 | 84,0 | 80,0 | 50 | 14 |
| 516-020-0041  | 41 | 86,0 | 82,0 | 55 | 16 |
| 516-020-0042  | 42 | 88,0 | 84,0 | 55 | 16 |
| 516-020-0043  | 43 | 90,0 | 86,0 | 55 | 16 |
| 516-020-0044  | 44 | 92,0 | 88,0 | 60 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

### Modul:

2

Eingriffswinkel:

20°

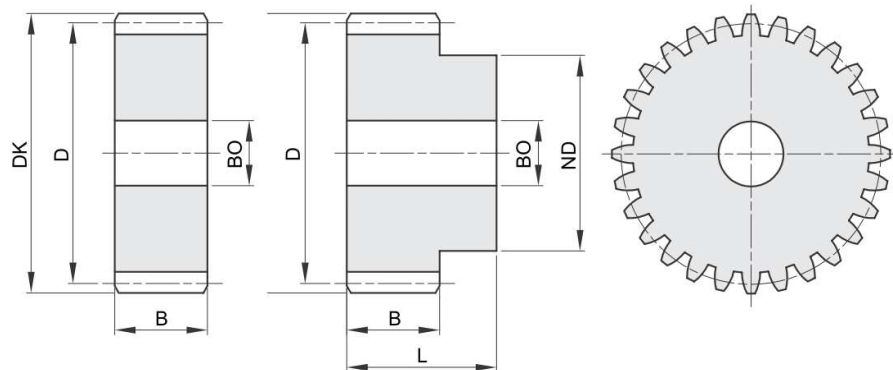
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



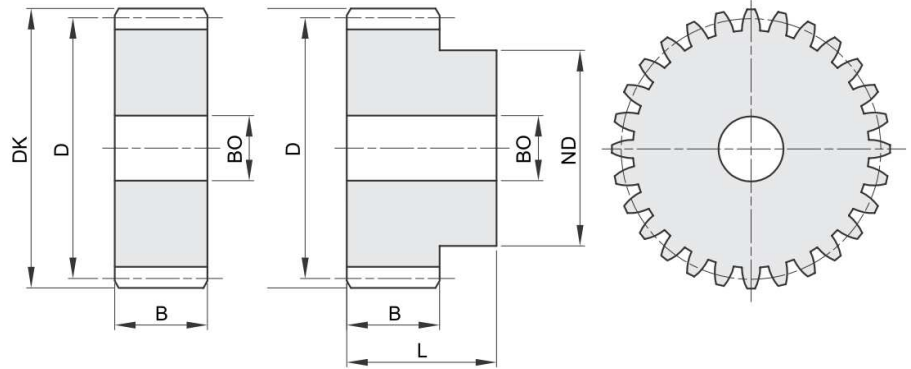
| L  | B  |
|----|----|
| 35 | 20 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 516-020-0045  | 45 | 94,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 516-020-0046  | 46 | 96,0  | 92,0  | 60 | 16 |
| 516-020-0047  | 47 | 98,0  | 94,0  | 70 | 16 |
| 516-020-0048  | 48 | 100,0 | 96,0  | 70 | 16 |
| 516-020-0049  | 49 | 102,0 | 98,0  | 70 | 16 |
| 516-020-0050  | 50 | 104,0 | 100,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0051  | 51 | 106,0 | 102,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0052  | 52 | 108,0 | 104,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0053  | 53 | 110,0 | 106,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0054  | 54 | 112,0 | 108,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0055  | 55 | 114,0 | 110,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0056  | 56 | 116,0 | 112,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0057  | 57 | 118,0 | 114,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0058  | 58 | 120,0 | 116,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0059  | 59 | 122,0 | 118,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0060  | 60 | 124,0 | 120,0 | 70 | 16 |
| 516-020-0061  | 61 | 126,0 | 122,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0062  | 62 | 128,0 | 124,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0063  | 63 | 130,0 | 126,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0064  | 64 | 132,0 | 128,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0065  | 65 | 134,0 | 130,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0066  | 66 | 136,0 | 132,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0067  | 67 | 138,0 | 134,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0068  | 68 | 140,0 | 136,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0069  | 69 | 142,0 | 138,0 | 80 | 16 |
| 516-020-0070  | 70 | 144,0 | 140,0 | 80 | 16 |
| 514-020-0072  | 72 | 148,0 | 144,0 |    | 16 |
| 514-020-0075  | 75 | 154,0 | 150,0 |    | 20 |
| 514-020-0076  | 76 | 156,0 | 152,0 |    | 20 |
| 514-020-0080  | 80 | 164,0 | 160,0 |    | 20 |
| 514-020-0085  | 85 | 174,0 | 170,0 |    | 20 |
| 514-020-0090  | 90 | 184,0 | 180,0 |    | 20 |
| 514-020-0095  | 95 | 194,0 | 190,0 |    | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 2  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für  
 „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im  
 Anhang des Hauptkatalogs.



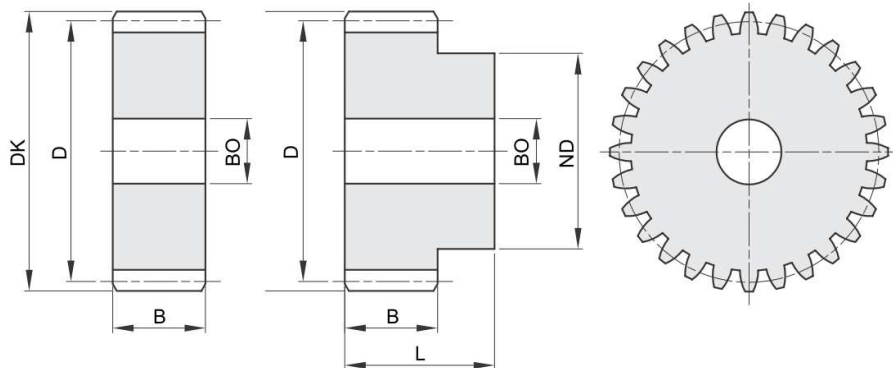
| L  | B  |
|----|----|
| 35 | 20 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 514-020-0100  | 100 | 204,0 | 200,0 |    | 20 |
| 514-020-0110  | 110 | 224,0 | 220,0 |    | 20 |
| 514-020-0114  | 114 | 232,0 | 228,0 |    | 20 |
| 514-020-0120  | 120 | 244,0 | 240,0 |    | 20 |
| 514-020-0127  | 127 | 258,0 | 254,0 |    | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 2,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



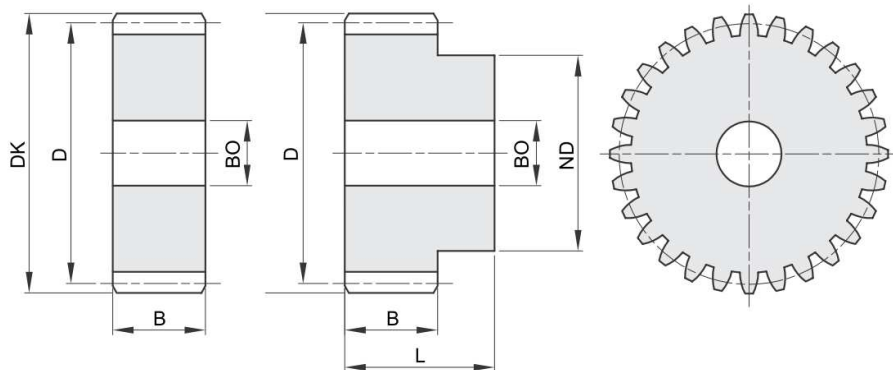
| L  | B  |
|----|----|
| 45 | 25 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 516-025-0012  | 12 | 35,0  | 30,0  | 22 | 10 |
| 516-025-0013  | 13 | 37,5  | 32,5  | 25 | 10 |
| 516-025-0014  | 14 | 40,0  | 35,0  | 28 | 10 |
| 516-025-0015  | 15 | 42,5  | 37,5  | 30 | 10 |
| 516-025-0016  | 16 | 45,0  | 40,0  | 32 | 12 |
| 516-025-0017  | 17 | 47,5  | 42,5  | 35 | 12 |
| 516-025-0018  | 18 | 50,0  | 45,0  | 35 | 12 |
| 516-025-0019  | 19 | 52,5  | 47,5  | 35 | 12 |
| 516-025-0020  | 20 | 55,0  | 50,0  | 40 | 12 |
| 516-025-0021  | 21 | 57,5  | 52,5  | 40 | 14 |
| 516-025-0022  | 22 | 60,0  | 55,0  | 45 | 14 |
| 516-025-0023  | 23 | 62,5  | 57,5  | 45 | 14 |
| 516-025-0024  | 24 | 65,0  | 60,0  | 45 | 14 |
| 516-025-0025  | 25 | 67,5  | 62,5  | 50 | 14 |
| 516-025-0026  | 26 | 70,0  | 65,0  | 50 | 14 |
| 516-025-0027  | 27 | 72,5  | 67,5  | 50 | 14 |
| 516-025-0028  | 28 | 75,0  | 70,0  | 50 | 14 |
| 516-025-0029  | 29 | 77,5  | 72,5  | 50 | 14 |
| 516-025-0030  | 30 | 80,0  | 75,0  | 55 | 14 |
| 516-025-0031  | 31 | 82,5  | 77,5  | 55 | 16 |
| 516-025-0032  | 32 | 85,0  | 80,0  | 55 | 16 |
| 516-025-0033  | 33 | 87,5  | 82,5  | 55 | 16 |
| 516-025-0034  | 34 | 90,0  | 85,0  | 55 | 16 |
| 516-025-0035  | 35 | 92,5  | 87,5  | 60 | 16 |
| 516-025-0036  | 36 | 95,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 516-025-0037  | 37 | 97,5  | 92,5  | 60 | 16 |
| 516-025-0038  | 38 | 100,0 | 95,0  | 60 | 16 |
| 516-025-0039  | 39 | 102,5 | 97,5  | 60 | 16 |
| 516-025-0040  | 40 | 105,0 | 100,0 | 70 | 16 |
| 516-025-0041  | 41 | 107,5 | 102,5 | 70 | 16 |
| 516-025-0042  | 42 | 110,0 | 105,0 | 70 | 16 |
| 516-025-0043  | 43 | 112,5 | 107,5 | 70 | 16 |
| 516-025-0044  | 44 | 115,0 | 110,0 | 70 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 2,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 45 | 25 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND  | BO |
|---------------|-----|-------|-------|-----|----|
| 516-025-0045  | 45  | 117,5 | 112,5 | 70  | 16 |
| 516-025-0046  | 46  | 120,0 | 115,0 | 70  | 20 |
| 516-025-0047  | 47  | 122,5 | 117,5 | 80  | 20 |
| 516-025-0048  | 48  | 125,0 | 120,0 | 80  | 20 |
| 516-025-0049  | 49  | 127,5 | 122,5 | 80  | 20 |
| 516-025-0050  | 50  | 130,0 | 125,0 | 80  | 20 |
| 516-025-0051  | 51  | 132,5 | 127,5 | 80  | 20 |
| 516-025-0052  | 52  | 135,0 | 130,0 | 90  | 20 |
| 516-025-0053  | 53  | 137,5 | 132,5 | 90  | 20 |
| 516-025-0054  | 54  | 140,0 | 135,0 | 90  | 20 |
| 516-025-0055  | 55  | 142,5 | 137,5 | 90  | 20 |
| 516-025-0056  | 56  | 145,0 | 140,0 | 100 | 20 |
| 516-025-0057  | 57  | 147,5 | 142,5 | 100 | 20 |
| 516-025-0058  | 58  | 150,0 | 145,0 | 100 | 20 |
| 516-025-0059  | 59  | 152,5 | 147,5 | 100 | 20 |
| 516-025-0060  | 60  | 155,0 | 150,0 | 100 | 20 |
| 514-025-0065  | 65  | 167,5 | 162,5 |     | 20 |
| 514-025-0070  | 70  | 180,0 | 175,0 |     | 20 |
| 514-025-0072  | 72  | 185,0 | 180,0 |     | 20 |
| 514-025-0075  | 75  | 192,5 | 187,5 |     | 20 |
| 514-025-0076  | 76  | 195,0 | 190,0 |     | 20 |
| 514-025-0080  | 80  | 205,0 | 200,0 |     | 25 |
| 514-025-0085  | 85  | 217,5 | 212,5 |     | 25 |
| 514-025-0090  | 90  | 230,0 | 225,0 |     | 25 |
| 514-025-0095  | 95  | 242,5 | 237,5 |     | 25 |
| 514-025-0100  | 100 | 255,0 | 250,0 |     | 25 |
| 514-025-0110  | 110 | 280,0 | 275,0 |     | 25 |
| 514-025-0114  | 114 | 290,0 | 285,0 |     | 25 |
| 514-025-0120  | 120 | 305,0 | 300,0 |     | 25 |
| 514-025-0127  | 127 | 322,5 | 317,5 |     | 25 |

### Modul:

**3**

Eingriffswinkel:

20°

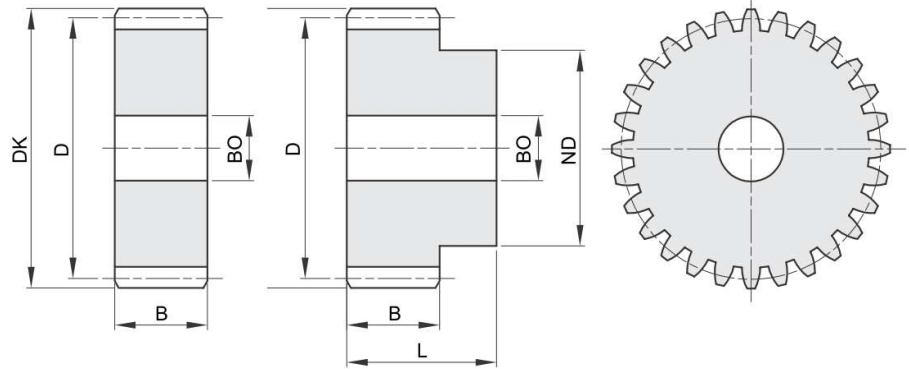
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



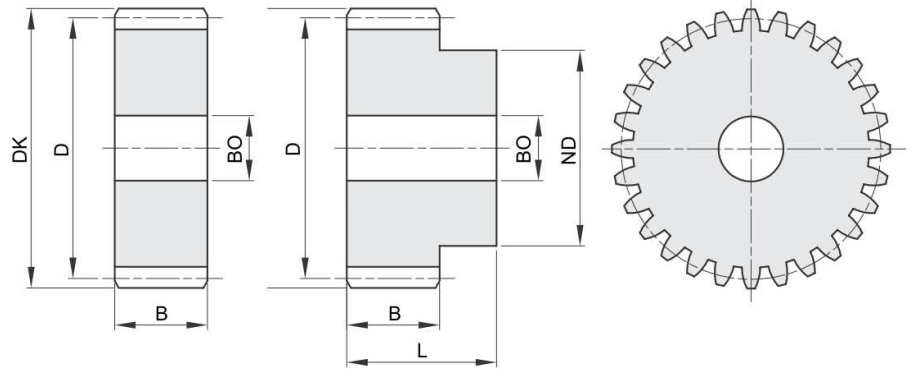
| L  | B  |
|----|----|
| 50 | 30 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 516-030-0012  | 12 | 42,0  | 36,0  | 27 | 12 |
| 516-030-0013  | 13 | 45,0  | 39,0  | 30 | 12 |
| 516-030-0014  | 14 | 48,0  | 42,0  | 33 | 12 |
| 516-030-0015  | 15 | 51,0  | 45,0  | 35 | 12 |
| 516-030-0016  | 16 | 54,0  | 48,0  | 38 | 14 |
| 516-030-0017  | 17 | 57,0  | 51,0  | 42 | 14 |
| 516-030-0018  | 18 | 60,0  | 54,0  | 45 | 14 |
| 516-030-0019  | 19 | 63,0  | 57,0  | 45 | 14 |
| 516-030-0020  | 20 | 66,0  | 60,0  | 45 | 14 |
| 516-030-0021  | 21 | 69,0  | 63,0  | 45 | 16 |
| 516-030-0022  | 22 | 72,0  | 66,0  | 50 | 16 |
| 516-030-0023  | 23 | 75,0  | 69,0  | 50 | 16 |
| 516-030-0024  | 24 | 78,0  | 72,0  | 50 | 16 |
| 516-030-0025  | 25 | 81,0  | 75,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0026  | 26 | 84,0  | 78,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0027  | 27 | 87,0  | 81,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0028  | 28 | 90,0  | 84,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0029  | 29 | 93,0  | 87,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0030  | 30 | 96,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0031  | 31 | 99,0  | 93,0  | 60 | 16 |
| 516-030-0032  | 32 | 102,0 | 96,0  | 70 | 16 |
| 516-030-0033  | 33 | 105,0 | 99,0  | 70 | 16 |
| 516-030-0034  | 34 | 108,0 | 102,0 | 70 | 16 |
| 516-030-0035  | 35 | 111,0 | 105,0 | 70 | 16 |
| 516-030-0036  | 36 | 114,0 | 108,0 | 70 | 20 |
| 516-030-0037  | 37 | 117,0 | 111,0 | 70 | 20 |
| 516-030-0038  | 38 | 120,0 | 114,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0039  | 39 | 123,0 | 117,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0040  | 40 | 126,0 | 120,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0041  | 41 | 129,0 | 123,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0042  | 42 | 132,0 | 126,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0043  | 43 | 135,0 | 129,0 | 80 | 20 |
| 516-030-0044  | 44 | 138,0 | 132,0 | 90 | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:** 3  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 50 | 30 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND  | BO |
|---------------|-----|-------|-------|-----|----|
| 516-030-0045  | 45  | 141,0 | 135,0 | 90  | 20 |
| 516-030-0046  | 46  | 144,0 | 138,0 | 90  | 20 |
| 516-030-0047  | 47  | 147,0 | 141,0 | 100 | 20 |
| 516-030-0048  | 48  | 150,0 | 144,0 | 100 | 20 |
| 514-030-0050  | 50  | 156,0 | 150,0 |     | 20 |
| 514-030-0052  | 52  | 162,0 | 156,0 |     | 20 |
| 514-030-0055  | 55  | 171,0 | 165,0 |     | 20 |
| 514-030-0057  | 57  | 177,0 | 171,0 |     | 20 |
| 514-030-0060  | 60  | 186,0 | 180,0 |     | 20 |
| 514-030-0065  | 65  | 201,0 | 195,0 |     | 20 |
| 514-030-0070  | 70  | 216,0 | 210,0 |     | 25 |
| 514-030-0072  | 72  | 222,0 | 216,0 |     | 25 |
| 514-030-0075  | 75  | 231,0 | 225,0 |     | 25 |
| 514-030-0076  | 76  | 234,0 | 228,0 |     | 25 |
| 514-030-0080  | 80  | 246,0 | 240,0 |     | 25 |
| 514-030-0085  | 85  | 261,0 | 255,0 |     | 25 |
| 514-030-0090  | 90  | 276,0 | 270,0 |     | 25 |
| 514-030-0095  | 95  | 291,0 | 285,0 |     | 25 |
| 514-030-0100  | 100 | 306,0 | 300,0 |     | 25 |
| 514-030-0110  | 110 | 336,0 | 320,0 |     | 25 |
| 514-030-0114  | 114 | 348,0 | 342,0 |     | 30 |
| 514-030-0120  | 120 | 366,0 | 360,0 |     | 30 |
| 514-030-0127  | 127 | 387,0 | 381,0 |     | 30 |

### Modul:

4

Eingriffswinkel:

20°

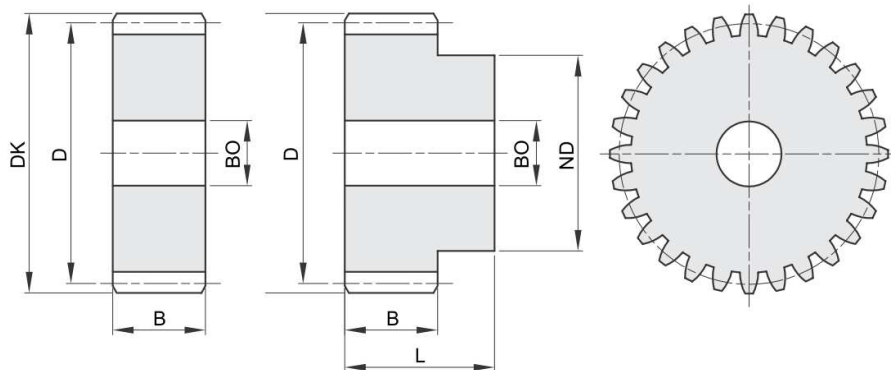
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 60 | 40 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 516-040-0012  | 12 | 56,0  | 48,0  | 35 | 14 |
| 516-040-0013  | 13 | 60,0  | 52,0  | 40 | 14 |
| 516-040-0014  | 14 | 64,0  | 56,0  | 45 | 14 |
| 516-040-0015  | 15 | 68,0  | 60,0  | 45 | 14 |
| 516-040-0016  | 16 | 72,0  | 64,0  | 50 | 16 |
| 516-040-0017  | 17 | 76,0  | 68,0  | 50 | 16 |
| 516-040-0018  | 18 | 80,0  | 72,0  | 50 | 16 |
| 516-040-0019  | 19 | 84,0  | 76,0  | 60 | 16 |
| 516-040-0020  | 20 | 88,0  | 80,0  | 60 | 16 |
| 516-040-0021  | 21 | 92,0  | 84,0  | 70 | 16 |
| 516-040-0022  | 22 | 96,0  | 88,0  | 70 | 16 |
| 516-040-0023  | 23 | 100,0 | 92,0  | 75 | 20 |
| 516-040-0024  | 24 | 104,0 | 96,0  | 75 | 20 |
| 516-040-0025  | 25 | 108,0 | 100,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0026  | 26 | 112,0 | 104,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0027  | 27 | 116,0 | 108,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0028  | 28 | 120,0 | 112,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0029  | 29 | 124,0 | 116,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0030  | 30 | 128,0 | 120,0 | 75 | 20 |
| 516-040-0031  | 31 | 132,0 | 124,0 | 80 | 20 |
| 516-040-0032  | 32 | 136,0 | 128,0 | 80 | 20 |
| 516-040-0033  | 33 | 140,0 | 132,0 | 80 | 20 |
| 516-040-0034  | 34 | 144,0 | 136,0 | 80 | 20 |
| 516-040-0035  | 35 | 148,0 | 140,0 | 80 | 20 |
| 516-040-0036  | 36 | 152,0 | 144,0 | 80 | 25 |
| 514-040-0038  | 38 | 160,0 | 152,0 |    | 25 |
| 514-040-0040  | 40 | 168,0 | 160,0 |    | 25 |
| 514-040-0045  | 45 | 188,0 | 180,0 |    | 25 |
| 514-040-0048  | 48 | 200,0 | 192,0 |    | 25 |
| 514-040-0050  | 50 | 208,0 | 200,0 |    | 25 |
| 514-040-0052  | 52 | 216,0 | 208,0 |    | 25 |
| 514-040-0055  | 55 | 228,0 | 220,0 |    | 25 |
| 514-040-0057  | 57 | 236,0 | 228,0 |    | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:**

**4**

Eingriffswinkel:

20°

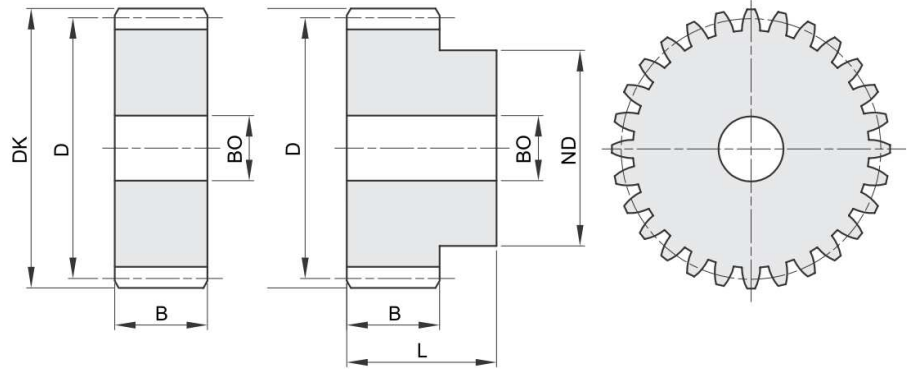
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 60 | 40 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 514-040-0060  | 60  | 248,0 | 240,0 |    | 25 |
| 514-040-0065  | 65  | 268,0 | 260,0 |    | 25 |
| 514-040-0070  | 70  | 288,0 | 280,0 |    | 25 |
| 514-040-0075  | 75  | 308,0 | 300,0 |    | 25 |
| 514-040-0076  | 76  | 312,0 | 304,0 |    | 30 |
| 514-040-0080  | 80  | 328,0 | 320,0 |    | 30 |
| 514-040-0085  | 85  | 348,0 | 340,0 |    | 30 |
| 514-040-0090  | 90  | 368,0 | 360,0 |    | 30 |
| 514-040-0095  | 95  | 388,0 | 380,0 |    | 30 |
| 514-040-0100  | 100 | 408,0 | 400,0 |    | 30 |
| 514-040-0110  | 110 | 448,0 | 440,0 |    | 30 |
| 514-040-0114  | 114 | 464,0 | 456,0 |    | 30 |

### Modul:

5

Eingriffswinkel:

20°

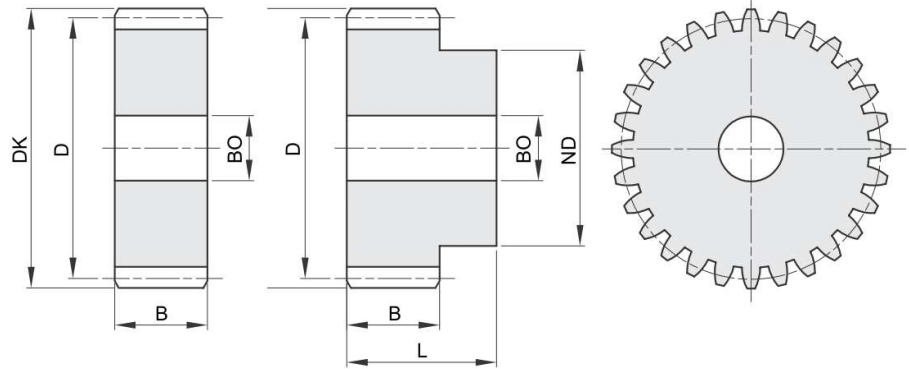
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 75 | 50 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND  | BO |
|---------------|----|-------|-------|-----|----|
| 516-050-0012  | 12 | 70,0  | 60,0  | 45  | 20 |
| 516-050-0013  | 13 | 75,0  | 65,0  | 50  | 20 |
| 516-050-0014  | 14 | 80,0  | 70,0  | 55  | 20 |
| 516-050-0015  | 15 | 85,0  | 75,0  | 60  | 20 |
| 516-050-0016  | 16 | 90,0  | 80,0  | 65  | 20 |
| 516-050-0017  | 17 | 95,0  | 85,0  | 70  | 20 |
| 516-050-0018  | 18 | 100,0 | 90,0  | 70  | 20 |
| 516-050-0019  | 19 | 105,0 | 95,0  | 70  | 20 |
| 516-050-0020  | 20 | 110,0 | 100,0 | 80  | 20 |
| 516-050-0021  | 21 | 115,0 | 105,0 | 80  | 20 |
| 516-050-0022  | 22 | 120,0 | 110,0 | 80  | 20 |
| 516-050-0023  | 23 | 125,0 | 115,0 | 90  | 20 |
| 516-050-0024  | 24 | 130,0 | 120,0 | 90  | 20 |
| 516-050-0025  | 25 | 135,0 | 125,0 | 90  | 20 |
| 516-050-0026  | 26 | 140,0 | 130,0 | 100 | 20 |
| 516-050-0027  | 27 | 145,0 | 135,0 | 100 | 20 |
| 516-050-0028  | 28 | 150,0 | 140,0 | 100 | 25 |
| 516-050-0029  | 29 | 155,0 | 145,0 | 110 | 25 |
| 516-050-0030  | 30 | 160,0 | 150,0 | 110 | 25 |
| 514-050-0032  | 32 | 170,0 | 160,0 |     | 25 |
| 514-050-0035  | 35 | 185,0 | 175,0 |     | 25 |
| 514-050-0038  | 38 | 200,0 | 190,0 |     | 25 |
| 514-050-0040  | 40 | 210,0 | 200,0 |     | 25 |
| 514-050-0045  | 45 | 235,0 | 225,0 |     | 25 |
| 514-050-0048  | 48 | 250,0 | 240,0 |     | 25 |
| 514-050-0050  | 50 | 260,0 | 250,0 |     | 30 |
| 514-050-0052  | 52 | 270,0 | 260,0 |     | 30 |
| 514-050-0055  | 55 | 285,0 | 275,0 |     | 30 |
| 514-050-0057  | 57 | 295,0 | 285,0 |     | 30 |
| 514-050-0060  | 60 | 310,0 | 300,0 |     | 30 |
| 514-050-0065  | 65 | 335,0 | 325,0 |     | 30 |
| 514-050-0070  | 70 | 360,0 | 350,0 |     | 30 |
| 514-050-0075  | 75 | 385,0 | 375,0 |     | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**Modul:**

**5**

Eingriffswinkel:

20°

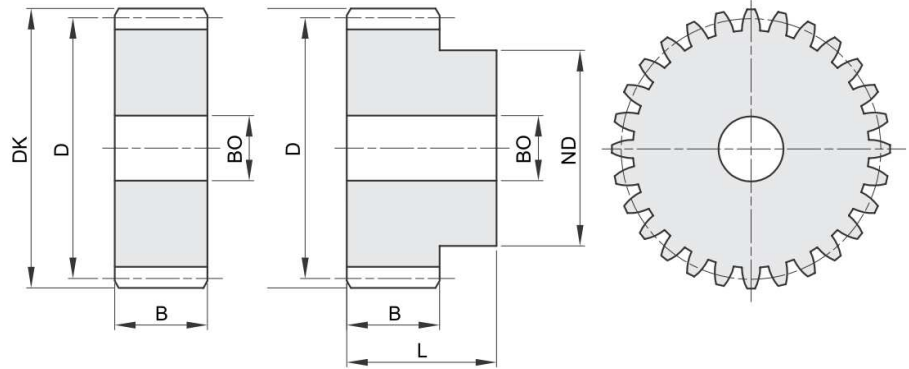
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 75 | 50 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 514-050-0076  | 76  | 390,0 | 380,0 |    | 30 |
| 514-050-0080  | 80  | 410,0 | 400,0 |    | 30 |
| 514-050-0085  | 85  | 435,0 | 425,0 |    | 30 |
| 514-050-0090  | 90  | 460,0 | 450,0 |    | 30 |
| 514-050-0095  | 95  | 485,0 | 475,0 |    | 30 |
| 514-050-0100  | 100 | 510,0 | 500,0 |    | 30 |
| 514-050-0110  | 110 | 560,0 | 550,0 |    | 30 |
| 514-050-0114  | 114 | 580,0 | 570,0 |    | 30 |

### Modul:

**6**

Eingriffswinkel:

20°

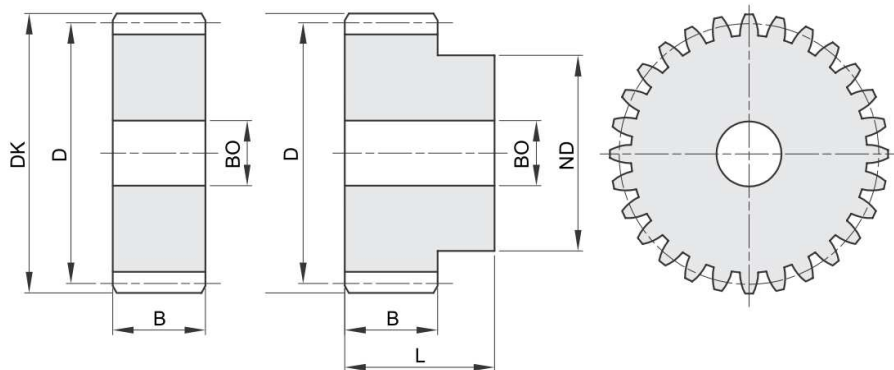
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

Stahl C45

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 80 | 60 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND  | BO |
|---------------|----|-------|-------|-----|----|
| 516-060-0012  | 12 | 84,0  | 72,0  | 54  | 20 |
| 516-060-0013  | 13 | 90,0  | 78,0  | 60  | 20 |
| 516-060-0015  | 15 | 102,0 | 90,0  | 70  | 20 |
| 516-060-0016  | 16 | 108,0 | 95,0  | 75  | 20 |
| 516-060-0018  | 18 | 120,0 | 108,0 | 80  | 20 |
| 516-060-0020  | 20 | 132,0 | 120,0 | 90  | 20 |
| 516-060-0024  | 24 | 156,0 | 144,0 | 110 | 25 |
| 516-060-0025  | 25 | 162,0 | 150,0 | 110 | 25 |
| 514-060-0028  | 28 | 180,0 | 168,0 |     | 25 |
| 514-060-0030  | 30 | 192,0 | 180,0 |     | 25 |
| 514-060-0032  | 32 | 204,0 | 192,0 |     | 25 |
| 514-060-0035  | 35 | 222,0 | 210,0 |     | 25 |
| 514-060-0038  | 38 | 240,0 | 228,0 |     | 25 |
| 514-060-0040  | 40 | 252,0 | 240,0 |     | 25 |

## Modul:

1

Eingriffswinkel:

20°

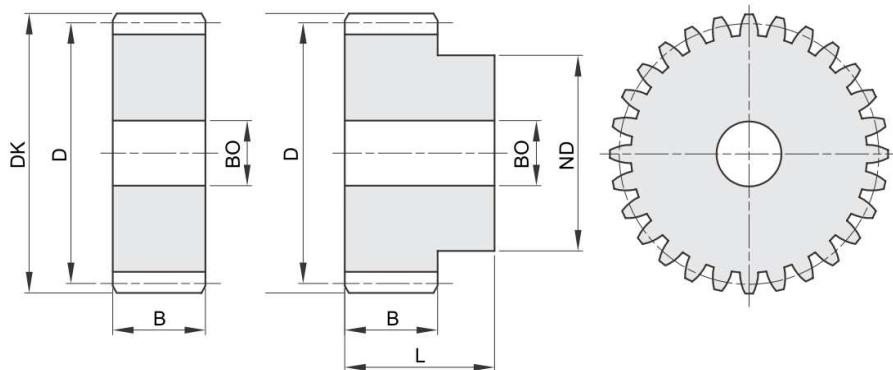
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzel-paarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über POM finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.

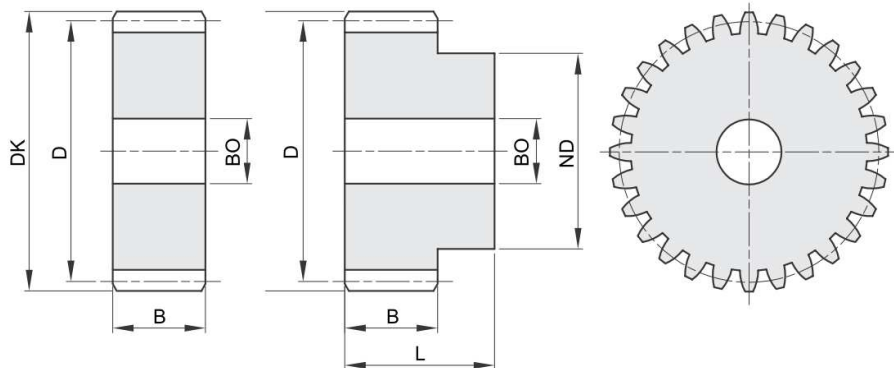


| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK  | D   | ND | BO |
|---------------|-----|-----|-----|----|----|
| 526-010-0012  | 12  | 14  | 12  | 9  | -  |
| 526-010-0013  | 13  | 15  | 13  | 10 | -  |
| 526-010-0014  | 14  | 16  | 14  | 11 | -  |
| 526-010-0015  | 15  | 17  | 15  | 12 | -  |
| 526-010-0016  | 16  | 18  | 16  | 13 | -  |
| 526-010-0018  | 18  | 20  | 18  | 15 | 8  |
| 526-010-0020  | 20  | 22  | 20  | 16 | 8  |
| 526-010-0025  | 25  | 27  | 25  | 20 | 10 |
| 526-010-0030  | 30  | 32  | 30  | 20 | 10 |
| 526-010-0035  | 35  | 37  | 35  | 25 | 10 |
| 526-010-0040  | 40  | 42  | 40  | 25 | 10 |
| 526-010-0050  | 50  | 52  | 50  | 30 | 12 |
| 526-010-0060  | 60  | 62  | 60  | 40 | 12 |
| 526-010-0070  | 70  | 72  | 70  | 50 | 12 |
| 524-010-0080  | 80  | 82  | 80  |    | 12 |
| 524-010-0090  | 90  | 92  | 90  |    | 12 |
| 524-010-0110  | 110 | 112 | 110 |    | 12 |
| 524-010-0120  | 120 | 122 | 120 |    | 12 |

**Modul:** 1,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzel-  
 paarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über POM  
 finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 80 | 60 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 526-015-0012  | 12  | 21,0  | 18,0  | 14 | 8  |
| 526-015-0013  | 13  | 22,5  | 19,5  | 15 | 8  |
| 526-015-0014  | 14  | 24,0  | 21,0  | 17 | 8  |
| 526-015-0015  | 15  | 25,5  | 22,5  | 18 | 8  |
| 526-015-0018  | 18  | 30,0  | 27,0  | 20 | 8  |
| 526-015-0020  | 20  | 33,0  | 30,0  | 25 | 8  |
| 526-015-0025  | 25  | 40,5  | 37,5  | 25 | 10 |
| 526-015-0030  | 30  | 48,0  | 45,0  | 30 | 12 |
| 526-015-0040  | 40  | 63,0  | 60,0  | 40 | 12 |
| 526-015-0050  | 50  | 78,0  | 75,0  | 50 | 14 |
| 526-015-0060  | 60  | 93,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 526-015-0070  | 70  | 108,0 | 105,0 | 70 | 16 |
| 524-015-0080  | 80  | 123,0 | 120,0 |    | 16 |
| 524-015-0090  | 90  | 138,0 | 135,0 |    | 16 |
| 524-015-0100  | 100 | 153,0 | 150,0 |    | 16 |
| 524-015-0110  | 110 | 168,0 | 165,0 |    | 16 |
| 524-015-0120  | 120 | 183,0 | 180,0 |    | 16 |

**Modul:**

**2**

Eingriffswinkel:

20°

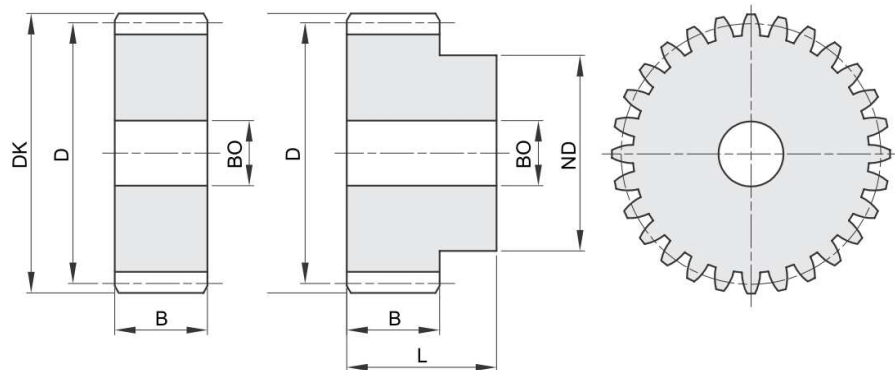
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzel-  
paarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über POM  
finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.

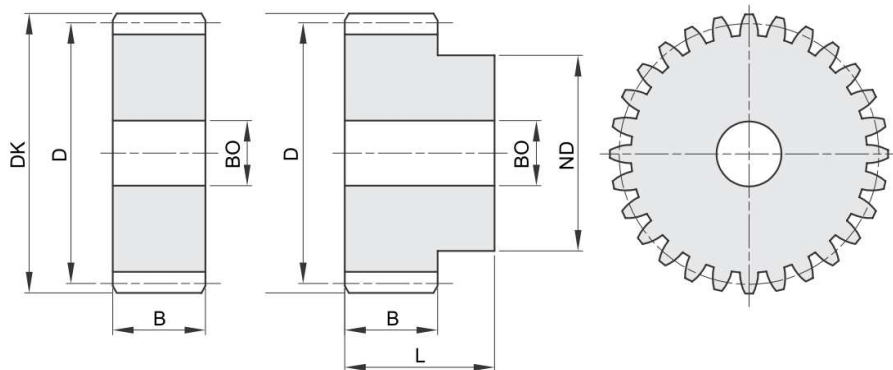


| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|-----|-------|-------|----|----|
| 526-020-0012  | 12  | 28,0  | 24,0  | 18 | 10 |
| 526-020-0013  | 13  | 30,0  | 26,0  | 20 | 10 |
| 526-020-0014  | 14  | 32,0  | 28,0  | 22 | 10 |
| 526-020-0015  | 15  | 34,0  | 30,0  | 24 | 10 |
| 526-020-0020  | 20  | 44,0  | 40,0  | 30 | 10 |
| 526-020-0025  | 25  | 54,0  | 50,0  | 35 | 12 |
| 526-020-0030  | 30  | 64,0  | 60,0  | 40 | 14 |
| 526-020-0040  | 40  | 84,0  | 80,0  | 50 | 14 |
| 526-020-0050  | 50  | 104,0 | 100,0 | 70 | 16 |
| 526-020-0060  | 60  | 124,0 | 120,0 | 70 | 16 |
| 524-020-0080  | 80  | 164,0 | 160,0 |    | 20 |
| 524-020-0110  | 110 | 224,0 | 220,0 |    | 20 |
| 524-020-0120  | 120 | 244,0 | 240,0 |    | 20 |

**Modul:** 2,5  
**Eingriffswinkel:** 20°  
**Verzahnung:** gerade  
**Werkstoff:** POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzel-  
 paarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über POM  
 finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| L  | B  |
|----|----|
| 80 | 60 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND  | BO |
|---------------|----|-------|-------|-----|----|
| 526-025-0012  | 12 | 35,0  | 30,0  | 22  | 10 |
| 526-025-0015  | 15 | 42,5  | 37,5  | 30  | 10 |
| 526-025-0020  | 20 | 55,0  | 50,0  | 40  | 12 |
| 526-025-0025  | 25 | 67,5  | 62,5  | 50  | 14 |
| 526-025-0030  | 30 | 80,0  | 75,0  | 55  | 14 |
| 526-025-0040  | 40 | 105,0 | 100,0 | 70  | 16 |
| 526-025-0050  | 50 | 130,0 | 125,0 | 80  | 20 |
| 526-025-0060  | 60 | 155,0 | 150,0 | 100 | 20 |

**Modul:**

**3**

Eingriffswinkel:

20°

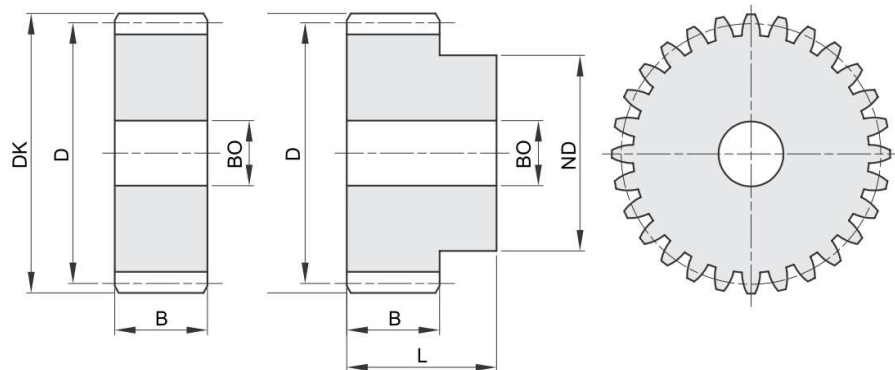
Verzahnung:

gerade

Werkstoff:

POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzel-  
paarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über POM  
finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.

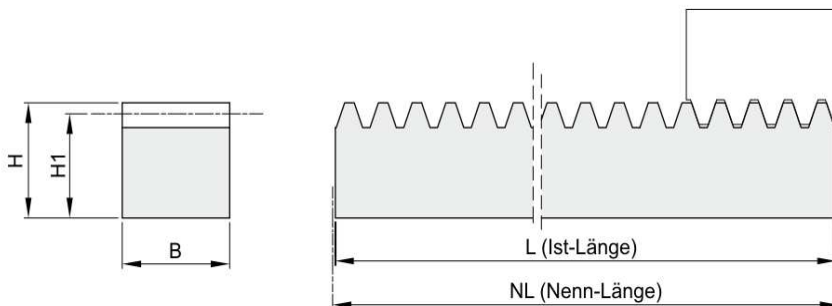


| L  | B  |
|----|----|
| 25 | 15 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | ND | BO |
|---------------|----|-------|-------|----|----|
| 526-030-0012  | 12 | 42,0  | 36,0  | 27 | 12 |
| 526-030-0015  | 15 | 51,0  | 45,0  | 35 | 12 |
| 526-030-0020  | 20 | 66,0  | 60,0  | 45 | 14 |
| 526-030-0025  | 25 | 81,0  | 75,0  | 60 | 16 |
| 526-030-0030  | 30 | 96,0  | 90,0  | 60 | 16 |
| 526-030-0040  | 40 | 126,0 | 120,0 | 80 | 20 |
| 524-030-0050  | 50 | 156,0 | 150,0 |    | 20 |
| 524-030-0060  | 60 | 186,0 | 180,0 |    | 20 |

Eingriffswinkel: 20°  
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

Berechnungstabellen für  
 „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang  
 des Hauptkatalogs.

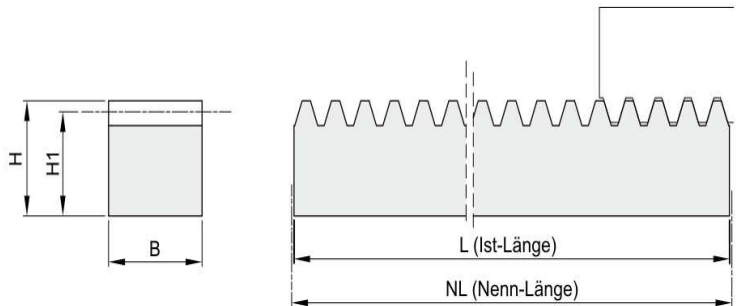


| Bestellnummer | Modul | NL   | L       | ZZ  | B  | H  | H1   |
|---------------|-------|------|---------|-----|----|----|------|
| 546-010-0005  | 1     | 500  | 499,51  | 159 | 15 | 15 | 14,0 |
| 546-010-0010  | 1     | 1000 | 1002,17 | 319 | 15 | 15 | 14,0 |
| 546-010-0020  | 1     | 2000 | 2001,19 | 637 | 15 | 15 | 14,0 |
| 546-015-0005  | 1,5   | 500  | 499,51  | 106 | 17 | 17 | 15,5 |
| 546-015-0010  | 1,5   | 1000 | 1003,74 | 213 | 17 | 17 | 15,5 |
| 546-015-0020  | 1,5   | 2000 | 2002,77 | 425 | 17 | 17 | 15,5 |
| 546-020-0005  | 2     | 500  | 502,65  | 80  | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-020-0010  | 2     | 1000 | 1005,31 | 160 | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-020-0020  | 2     | 2000 | 2004,34 | 319 | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-025-0005  | 2,5   | 500  | 502,65  | 64  | 25 | 25 | 22,5 |
| 546-025-0010  | 2,5   | 1000 | 1005,31 | 128 | 25 | 25 | 22,5 |
| 546-025-0020  | 2,5   | 2000 | 2002,77 | 255 | 25 | 25 | 22,5 |
| 546-030-0005  | 3     | 500  | 499,51  | 53  | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-030-0010  | 3     | 1000 | 1008,45 | 107 | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-030-0020  | 3     | 2000 | 2007,48 | 213 | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-040-0910  | 4     | 1000 | 1005,31 | 80  | 30 | 30 | 26,0 |
| 546-040-0920  | 4     | 2000 | 2010,62 | 160 | 30 | 30 | 26,0 |
| 546-040-0005  | 4     | 500  | 502,65  | 40  | 40 | 40 | 36,0 |
| 546-040-0010  | 4     | 1000 | 1005,31 | 80  | 40 | 40 | 36,0 |
| 546-040-0020  | 4     | 2000 | 2010,62 | 160 | 40 | 40 | 36,0 |
| 546-050-0005  | 5     | 500  | 502,65  | 32  | 50 | 50 | 45,0 |
| 546-050-0010  | 5     | 1000 | 1005,31 | 64  | 50 | 50 | 45,0 |
| 546-050-0020  | 5     | 2000 | 2010,62 | 128 | 50 | 50 | 45,0 |
| 546-060-0010  | 6     | 1000 | 1017,88 | 54  | 60 | 60 | 54,0 |
| 546-060-0020  | 6     | 2000 | 1998,00 | 106 | 60 | 60 | 54,0 |

Eingriffswinkel: 20 °  
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Zähne: induktiv gehärtet  
 Oberfläche: brüniert

Ein nachträgliches Bohren der Seiten- und Rückenfläche ist problemlos möglich.

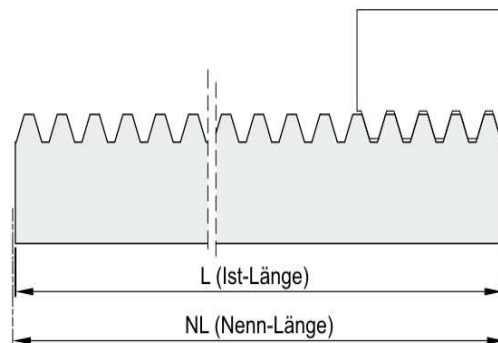
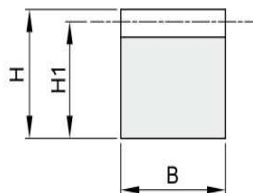
Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



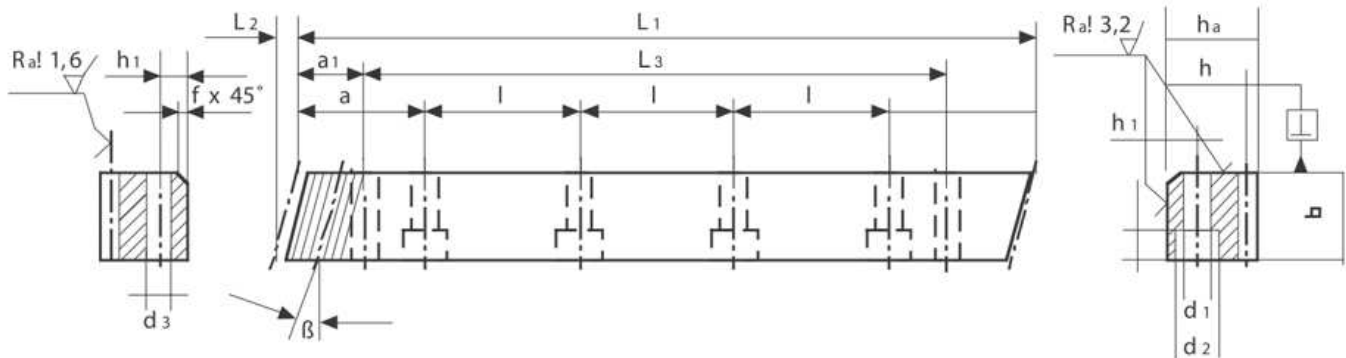
| Bestellnummer | Modul | NL   | L       | ZZ  | B  | H  | H1   |
|---------------|-------|------|---------|-----|----|----|------|
| 546-020-0405  | 2     | 500  | 502,65  | 80  | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-020-0410  | 2     | 1000 | 1005,31 | 160 | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-020-0420  | 2     | 2000 | 2004,34 | 319 | 20 | 20 | 18,0 |
| 546-030-0405  | 3     | 500  | 499,51  | 53  | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-030-0410  | 3     | 1000 | 1008,45 | 107 | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-030-0420  | 3     | 2000 | 2007,48 | 213 | 30 | 30 | 27,0 |
| 546-040-0405  | 4     | 500  | 502,65  | 40  | 40 | 40 | 36,0 |
| 546-040-0410  | 4     | 1000 | 1005,31 | 80  | 40 | 40 | 36,0 |
| 546-040-0420  | 4     | 2000 | 2010,62 | 160 | 40 | 40 | 36,0 |

Eingriffswinkel: 20 °  
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: POM weiß

Berechnungstabellen für „Zahnstangen- und Ritzelpaarungen“ sowie ein Produktdatenblatt über „POM“ finden Sie im Anhang des Hauptkatalogs.



| Bestellnummer | Modul | NL   | L       | ZZ  | B  | H  | H1   |
|---------------|-------|------|---------|-----|----|----|------|
| 556-010-0005  | 1     | 500  | 499,51  | 159 | 15 | 15 | 14,0 |
| 556-010-0010  | 1     | 1000 | 1002,17 | 319 | 15 | 15 | 14,0 |
| 556-015-0005  | 1,5   | 500  | 499,51  | 106 | 17 | 17 | 15,5 |
| 556-015-0010  | 1,5   | 1000 | 1003,74 | 213 | 17 | 17 | 15,5 |
| 556-020-0005  | 2     | 500  | 502,65  | 80  | 20 | 20 | 18,0 |
| 556-020-0010  | 2     | 1000 | 1005,31 | 160 | 20 | 20 | 18,0 |
| 556-025-0005  | 2,5   | 500  | 502,65  | 64  | 25 | 25 | 22,5 |
| 556-025-0010  | 2,5   | 1000 | 1005,31 | 128 | 25 | 25 | 22,5 |
| 556-030-0005  | 3     | 500  | 499,51  | 53  | 30 | 30 | 27,0 |
| 556-030-0010  | 3     | 1000 | 1008,45 | 107 | 30 | 30 | 27,0 |



Verzahnung: schräg verzahnt, für fortlaufende Montage, allseitig geschliffen  
 Schrägungswinkel: 19° 31' 42" rechtssteigend  
 Eingriffswinkel: 20°  
 Werkstoff: Stahl C45 (16MnCr5 ebenfalls möglich)  
 Zähne: induktiv gehärtet  
 Zahnflanken: geschliffen

| a    | l     |
|------|-------|
| 62,5 | 125,0 |

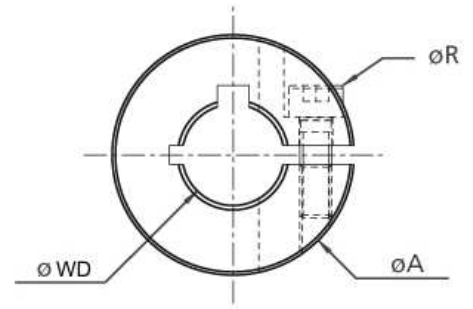
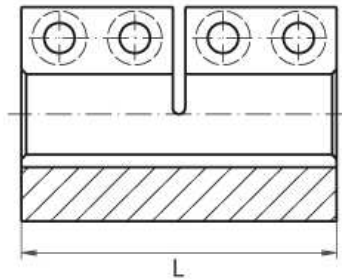
| Bestellnummer | Modul | b/ha | L1      | ZZ  | L2   | h    | h1 | d1 | d2 | f+0,5 | t | a1   | L3    | d3  |
|---------------|-------|------|---------|-----|------|------|----|----|----|-------|---|------|-------|-----|
| 542-020-0205  | 2     | 24   | 500,00  | 75  | 8,5  | 22,0 | 8  | 7  | 11 | 2     | 7 | 31,7 | 436,6 | 5,7 |
| 542-020-0210  | 2     | 24   | 1000,00 | 150 | 8,5  | 22,0 | 8  | 7  | 11 | 2     | 7 | 31,7 | 936,6 | 5,7 |
| 542-030-0205  | 3     | 29   | 500,00  | 50  | 10,3 | 26,0 | 9  | 10 | 15 | 2     | 9 | 35,0 | 430,0 | 7,7 |
| 542-030-0210  | 3     | 29   | 1000,00 | 100 | 10,3 | 26,0 | 9  | 10 | 15 | 2     | 9 | 35,0 | 930,6 | 7,7 |
| 542-040-0205  | 4     | 39   | 506,67  | 38  | 13,8 | 35,0 | 12 | 10 | 15 | 3     | 9 | 35,0 | 433,0 | 7,7 |
| 542-040-0210  | 4     | 39   | 1000,00 | 75  | 13,8 | 35,0 | 12 | 10 | 15 | 3     | 9 | 35,0 | 933,4 | 7,7 |
| 542-020-0105  | 2     | 24   | 500,00  | 75  | 8,5  | 22,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |
| 542-020-0110  | 2     | 24   | 1000,00 | 150 | 8,5  | 22,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |
| 542-030-0105  | 3     | 29   | 500,00  | 50  | 10,3 | 26,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |
| 542-030-0110  | 3     | 29   | 1000,00 | 100 | 10,3 | 26,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |
| 542-040-0105  | 4     | 39   | 506,67  | 38  | 13,8 | 35,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |
| 542-040-0110  | 4     | 39   | 1000,00 | 75  | 13,8 | 35,0 |    |    |    |       |   |      |       |     |



Werkstoff: **Stahl C45  
brüniert**  
Schrauben: **DIN 912**  
Güte: **12.9**

**Hinweis:**

Die Übertragung des Drehmoments erfolgt kraftschlüssig. Das maximale Drehmoment kann nur bei optimaler Maßhaltigkeit der Wellen, bei genau fluchtenden Wellenenden sowie fachgerechter Montage erreicht werden.



| Bestellnummer | Nm max | WD | A  | R    | L   | Bemerkung |
|---------------|--------|----|----|------|-----|-----------|
| 470-000-0006  | 30     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | ohne Nut  |
| 470-000-0008  | 50     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | ohne Nut  |
| 470-000-0010  | 100    | 10 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 470-000-0012  | 100    | 12 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 470-000-0014  | 190    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-000-0015  | 190    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-000-0016  | 190    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-000-0020  | 350    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | ohne Nut  |
| 470-000-0025  | 390    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | ohne Nut  |
| 470-000-0030  | 475    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | ohne Nut  |
| 470-000-0035  | 1100   | 35 | 67 | 74,1 | 95  | ohne Nut  |
| 470-000-0040  | 1325   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | ohne Nut  |
| 470-000-0050  | 2250   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | ohne Nut  |
| 470-000-1006  | 30     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | mit Nut   |
| 470-000-1008  | 50     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | mit Nut   |
| 470-000-1010  | 100    | 10 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 470-000-1012  | 100    | 12 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 470-000-1014  | 190    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-000-1015  | 190    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-000-1016  | 190    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-000-1020  | 350    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | mit Nut   |
| 470-000-1025  | 390    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | mit Nut   |
| 470-000-1030  | 475    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | mit Nut   |
| 470-000-1035  | 1100   | 35 | 67 | 74,1 | 95  | mit Nut   |
| 470-000-1040  | 1325   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | mit Nut   |
| 470-000-1050  | 2250   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | mit Nut   |

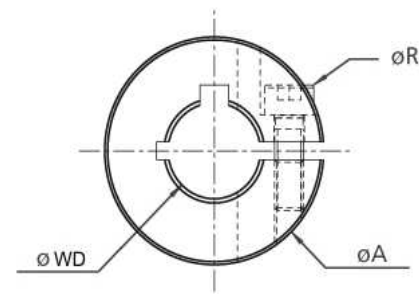
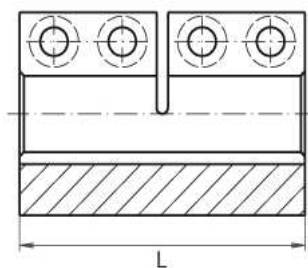
Werkstoff: **Edelstahl 1.4305**



Schrauben: **DIN 912**  
Güte: **12.9**

**Hinweis:**

Die Übertragung des Drehmoments erfolgt kraftschlüssig. Das maximale Drehmoment kann nur bei optimaler Maßhaltigkeit der Wellen, bei genau fluchtenden Wellenenden sowie fachgerechter Montage erreicht werden.

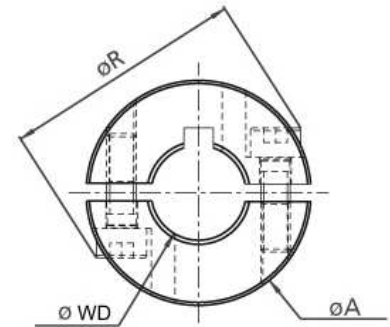
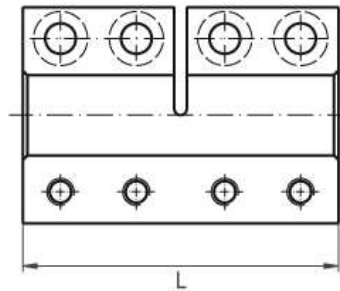


| Bestellnummer | Nm max | WD | A  | R    | L   | Bemerkung |
|---------------|--------|----|----|------|-----|-----------|
| 470-600-0006  | 25     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | ohne Nut  |
| 470-600-0008  | 40     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | ohne Nut  |
| 470-600-0010  | 90     | 10 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 470-600-0012  | 90     | 12 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 470-600-0014  | 160    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-600-0015  | 160    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-600-0016  | 160    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 470-600-0020  | 300    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | ohne Nut  |
| 470-600-0025  | 325    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | ohne Nut  |
| 470-600-0030  | 400    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | ohne Nut  |
| 470-600-0035  | 925    | 35 | 67 | 74,1 | 95  | ohne Nut  |
| 470-600-0040  | 1100   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | ohne Nut  |
| 470-600-0050  | 1875   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | ohne Nut  |
| 470-600-1006  | 25     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | mit Nut   |
| 470-600-1008  | 40     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | mit Nut   |
| 470-600-1010  | 90     | 10 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 470-600-1012  | 90     | 12 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 470-600-1014  | 160    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-600-1015  | 160    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-600-1016  | 160    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 470-600-1020  | 300    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | mit Nut   |
| 470-600-1025  | 325    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | mit Nut   |
| 470-600-1030  | 400    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | mit Nut   |
| 470-600-1035  | 925    | 35 | 67 | 74,1 | 95  | mit Nut   |
| 470-600-1040  | 1100   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | mit Nut   |
| 470-600-1050  | 1875   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | mit Nut   |

Werkstoff: **Stahl C45  
brüniert**  
Schrauben: **DIN 912**  
Güte: **12.9**

**Hinweis:**

Die Übertragung des Drehmoments erfolgt kraftschlüssig. Das maximale Drehmoment kann nur bei optimaler Maßhaltigkeit der Wellen, bei genau fluchtenden Wellenenden sowie fachgerechter Montage erreicht werden.



| Bestellnummer | Nm max | WD | A  | R    | L   | Bemerkung |
|---------------|--------|----|----|------|-----|-----------|
| 471-000-0006  | 30     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | ohne Nut  |
| 471-000-0008  | 50     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | ohne Nut  |
| 471-000-0010  | 100    | 10 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 471-000-0012  | 100    | 12 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 471-000-0014  | 190    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-000-0015  | 190    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-000-0016  | 190    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-000-0020  | 350    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | ohne Nut  |
| 471-000-0025  | 390    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | ohne Nut  |
| 471-000-0030  | 475    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | ohne Nut  |
| 471-000-0035  | 1100   | 35 | 67 | 74,1 | 95  | ohne Nut  |
| 471-000-0040  | 1325   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | ohne Nut  |
| 471-000-0050  | 2250   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | ohne Nut  |
| 471-000-1006  | 30     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | mit Nut   |
| 471-000-1008  | 50     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | mit Nut   |
| 471-000-1010  | 100    | 10 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 471-000-1012  | 100    | 12 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 471-000-1014  | 190    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-000-1015  | 190    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-000-1016  | 190    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-000-1020  | 350    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | mit Nut   |
| 471-000-1025  | 390    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | mit Nut   |
| 471-000-1030  | 475    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | mit Nut   |
| 471-000-1035  | 1100   | 35 | 67 | 74,1 | 95  | mit Nut   |
| 471-000-1040  | 1325   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | mit Nut   |
| 471-000-1050  | 2250   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | mit Nut   |

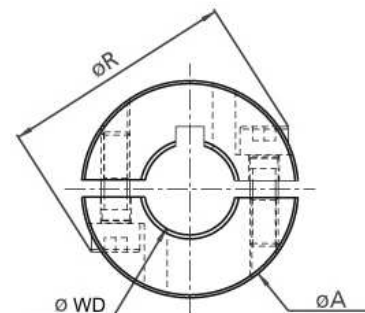
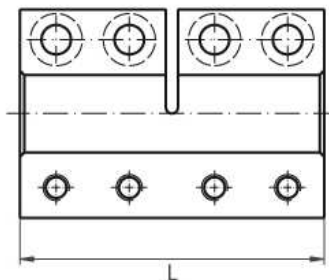
Werkstoff: **Edelstahl 1.4305**



Schrauben: **DIN 912**  
Güte: **12.9**

**Hinweis:**

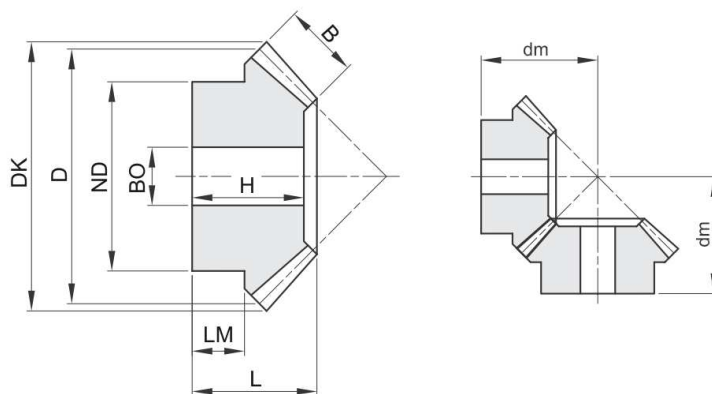
Die Übertragung des Drehmoments erfolgt kraftschlüssig. Das maximale Drehmoment kann nur bei optimaler Maßhaltigkeit der Wellen, bei genau fluchtenden Wellenenden sowie fachgerechter Montage erreicht werden.



| Bestellnummer | Nm max | WD | A  | R    | L   | Bemerkung |
|---------------|--------|----|----|------|-----|-----------|
| 471-600-0006  | 25     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | ohne Nut  |
| 471-600-0008  | 40     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | ohne Nut  |
| 471-600-0010  | 90     | 10 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 471-600-0012  | 90     | 12 | 29 | 32,7 | 45  | ohne Nut  |
| 471-600-0014  | 160    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-600-0015  | 160    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-600-0016  | 160    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | ohne Nut  |
| 471-600-0020  | 300    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | ohne Nut  |
| 471-600-0025  | 325    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | ohne Nut  |
| 471-600-0030  | 400    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | ohne Nut  |
| 471-600-0035  | 925    | 35 | 67 | 74,1 | 95  | ohne Nut  |
| 471-600-0040  | 1100   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | ohne Nut  |
| 471-600-0050  | 1875   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | ohne Nut  |
| 471-600-1006  | 25     | 6  | 18 | 21,2 | 30  | mit Nut   |
| 471-600-1008  | 40     | 8  | 24 | 26,8 | 35  | mit Nut   |
| 471-600-1010  | 90     | 10 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 471-600-1012  | 90     | 12 | 29 | 32,7 | 45  | mit Nut   |
| 471-600-1014  | 160    | 14 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-600-1015  | 160    | 15 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-600-1016  | 160    | 16 | 34 | 39,1 | 50  | mit Nut   |
| 471-600-1020  | 300    | 20 | 42 | 48,2 | 65  | mit Nut   |
| 471-600-1025  | 325    | 25 | 45 | 50,8 | 75  | mit Nut   |
| 471-600-1030  | 400    | 30 | 53 | 58,1 | 83  | mit Nut   |
| 471-600-1035  | 925    | 35 | 67 | 74,1 | 95  | mit Nut   |
| 471-600-1040  | 1100   | 40 | 77 | 83,4 | 108 | mit Nut   |
| 471-600-1050  | 1875   | 50 | 85 | 93,2 | 124 | mit Nut   |

## Übersetzung: 1:1

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

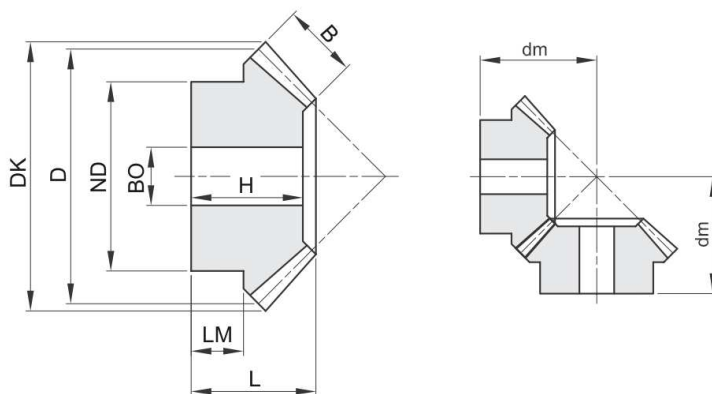


| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D     | L    | B  | ND | BO | dm   | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-------|------|----|----|----|------|------|------|
| 555-015-1016  | 1,5   | 16 | 26,1  | 24,0  | 18,0 | 8  | 18 | 8  | 23,8 | 17,0 | 8,9  |
| 555-015-1020  | 1,5   | 20 | 32,1  | 30,0  | 20,0 | 8  | 22 | 10 | 28,7 | 18,0 | 9,8  |
| 555-015-1022  | 1,5   | 22 | 35,1  | 33,0  | 20,0 | 8  | 25 | 10 | 30,2 | 18,0 | 9,7  |
| 555-015-1025  | 1,5   | 25 | 39,6  | 37,5  | 23,0 | 8  | 28 | 10 | 35,4 | 21,0 | 12,0 |
| 555-015-1030  | 1,5   | 30 | 47,1  | 45,0  | 25,0 | 10 | 30 | 12 | 39,7 | 22,5 | 12,0 |
| 555-020-1016  | 2,0   | 16 | 34,8  | 32,0  | 20,0 | 9  | 25 | 10 | 28,8 | 17,0 | 9,3  |
| 555-020-1020  | 2,0   | 20 | 42,8  | 40,0  | 25,0 | 12 | 32 | 10 | 35,7 | 22,0 | 12,0 |
| 555-020-1022  | 2,0   | 22 | 46,8  | 44,0  | 25,0 | 12 | 36 | 10 | 37,7 | 22,0 | 11,7 |
| 555-020-1025  | 2,0   | 25 | 52,8  | 50,0  | 28,0 | 14 | 40 | 12 | 42,3 | 25,0 | 12,3 |
| 555-020-1030  | 2,0   | 30 | 62,8  | 60,0  | 30,0 | 16 | 50 | 12 | 47,8 | 27,0 | 12,8 |
| 555-025-1016  | 2,5   | 16 | 43,5  | 40,0  | 25,5 | 10 | 32 | 12 | 37,3 | 22,0 | 13,3 |
| 555-025-1020  | 2,5   | 20 | 53,5  | 50,0  | 30,5 | 12 | 40 | 12 | 45,9 | 27,0 | 16,0 |
| 555-025-1022  | 2,5   | 22 | 58,5  | 55,0  | 30,5 | 12 | 45 | 12 | 48,3 | 27,0 | 15,9 |
| 555-025-1025  | 2,5   | 25 | 66,0  | 62,5  | 33,5 | 15 | 50 | 15 | 53,0 | 30,0 | 16,0 |
| 555-025-1030  | 2,5   | 30 | 78,5  | 75,0  | 35,5 | 18 | 55 | 15 | 59,1 | 32,0 | 16,0 |
| 555-030-1016  | 3,0   | 16 | 52,2  | 48,0  | 30,0 | 12 | 40 | 15 | 44,2 | 26,0 | 16,2 |
| 555-030-1020  | 3,0   | 20 | 64,2  | 60,0  | 35,0 | 18 | 45 | 15 | 51,1 | 31,0 | 13,6 |
| 555-030-1022  | 3,0   | 22 | 70,2  | 66,0  | 35,0 | 18 | 50 | 15 | 54,0 | 31,0 | 13,0 |
| 555-030-1025  | 3,0   | 25 | 79,2  | 75,0  | 38,0 | 20 | 55 | 15 | 60,0 | 34,0 | 16,0 |
| 555-030-1030  | 3,0   | 30 | 94,2  | 90,0  | 40,0 | 22 | 60 | 20 | 68,1 | 36,0 | 19,0 |
| 555-035-1016  | 3,5   | 16 | 60,9  | 56,0  | 35,5 | 16 | 45 | 15 | 50,8 | 31,0 | 17,2 |
| 555-035-1020  | 3,5   | 20 | 74,9  | 70,0  | 40,5 | 22 | 55 | 15 | 58,6 | 36,0 | 19,0 |
| 555-035-1022  | 3,5   | 22 | 81,9  | 77,0  | 40,5 | 22 | 60 | 15 | 62,0 | 36,0 | 18,0 |
| 555-035-1025  | 3,5   | 25 | 92,4  | 87,5  | 43,5 | 26 | 65 | 20 | 67,5 | 39,0 | 18,0 |
| 555-035-1030  | 3,5   | 30 | 109,9 | 105,0 | 45,5 | 30 | 70 | 20 | 75,4 | 41,0 | 17,0 |
| 555-040-1016  | 4,0   | 16 | 69,6  | 64,0  | 38,0 | 18 | 50 | 15 | 55,6 | 33,0 | 16,6 |
| 555-040-1020  | 4,0   | 20 | 85,6  | 80,0  | 43,0 | 25 | 60 | 18 | 63,8 | 38,0 | 18,0 |
| 555-040-1022  | 4,0   | 22 | 93,6  | 88,0  | 43,0 | 25 | 65 | 18 | 67,7 | 38,0 | 18,0 |
| 555-040-1025  | 4,0   | 25 | 105,6 | 100,0 | 45,0 | 28 | 70 | 20 | 73,5 | 40,0 | 18,0 |
| 555-040-1030  | 4,0   | 30 | 125,6 | 120,0 | 48,0 | 32 | 80 | 25 | 83,7 | 43,0 | 16,0 |
| 555-045-1016  | 4,5   | 16 | 78,3  | 72,0  | 43,0 | 20 | 55 | 18 | 63,0 | 37,0 | 18,5 |
| 555-045-1020  | 4,5   | 20 | 96,3  | 90,0  | 48,0 | 28 | 65 | 20 | 71,5 | 42,0 | 18,0 |
| 555-045-1022  | 4,5   | 22 | 105,3 | 99,0  | 48,0 | 28 | 70 | 20 | 75,8 | 42,0 | 18,0 |

weitere siehe nächste Seite

### Übersetzung: 1:1

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

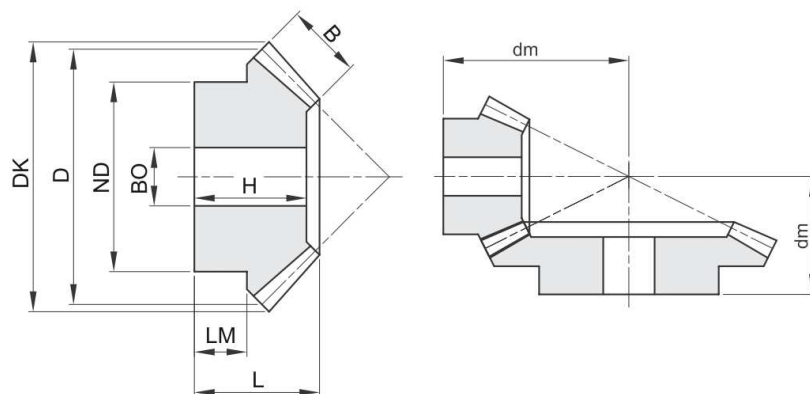


| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D     | L    | B  | ND  | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-------|------|----|-----|----|-------|------|------|
| 555-045-1025  | 4,5   | 25 | 118,8 | 112,5 | 50,0 | 32 | 75  | 20 | 81,8  | 44,0 | 18,0 |
| 555-045-1030  | 4,5   | 30 | 141,3 | 135,0 | 53,0 | 35 | 90  | 25 | 93,8  | 47,0 | 17,0 |
| 555-050-1016  | 5,0   | 16 | 87,0  | 80,0  | 45,5 | 22 | 60  | 20 | 67,8  | 39,0 | 17,8 |
| 555-050-1020  | 5,0   | 20 | 107,1 | 100,0 | 50,5 | 30 | 70  | 20 | 77,3  | 44,0 | 18,5 |
| 555-050-1022  | 5,0   | 22 | 117,1 | 110,0 | 50,5 | 30 | 80  | 20 | 82,2  | 44,0 | 18,5 |
| 555-050-1025  | 5,0   | 25 | 132,1 | 125,0 | 54,5 | 35 | 90  | 20 | 90,2  | 48,0 | 18,5 |
| 555-050-1030  | 5,0   | 30 | 157,1 | 150,0 | 56,5 | 38 | 110 | 30 | 102,4 | 50,0 | 18,0 |

## Übersetzung: 1:2

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

Abgabe erfolgt satzweise!

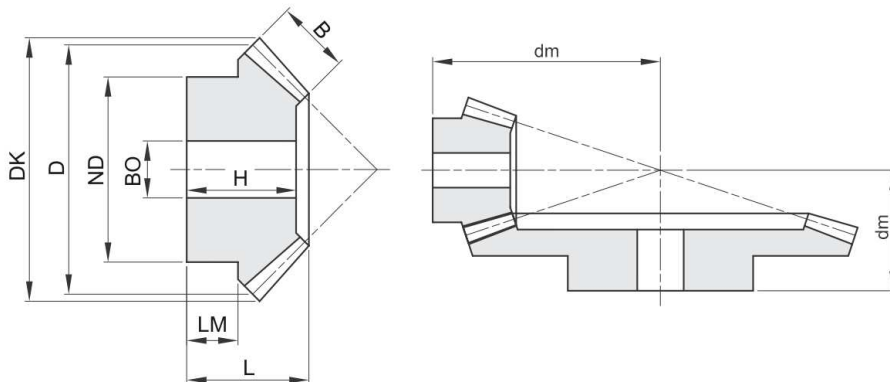


| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|----|----|-------|------|------|
| 555-015-2016  | 1,5   | 16 | 26,7  | 24  | 18,5 | 8  | 21 | 10 | 34,9  | 17,0 | 10,3 |
| 555-015-2032  | 1,5   | 32 | 49,3  | 48  | 20,0 | 8  | 32 | 12 | 27,5  | 17,5 | 10,0 |
| 555-020-2016  | 2,0   | 16 | 35,6  | 32  | 23,0 | 10 | 27 | 10 | 45,4  | 21,0 | 12,2 |
| 555-020-2032  | 2,0   | 32 | 65,8  | 64  | 25,0 | 10 | 40 | 12 | 35,2  | 22,0 | 10,0 |
| 555-025-2016  | 2,5   | 16 | 44,4  | 40  | 27,5 | 12 | 34 | 12 | 56,0  | 25,0 | 14,4 |
| 555-025-2032  | 2,5   | 32 | 82,2  | 80  | 30,0 | 12 | 50 | 15 | 43,0  | 26,5 | 15,0 |
| 555-030-2016  | 3,0   | 16 | 53,4  | 48  | 28,0 | 15 | 40 | 15 | 61,6  | 25,0 | 11,6 |
| 555-030-2032  | 3,0   | 32 | 98,7  | 96  | 35,0 | 15 | 60 | 15 | 50,4  | 30,5 | 15,0 |
| 555-035-2016  | 3,5   | 16 | 62,3  | 56  | 33,5 | 18 | 48 | 15 | 72,3  | 30,5 | 14,4 |
| 555-035-2032  | 3,5   | 32 | 115,1 | 112 | 40,0 | 18 | 70 | 20 | 57,7  | 35,0 | 19,0 |
| 555-040-2016  | 4,0   | 16 | 71,1  | 64  | 36,0 | 20 | 50 | 20 | 80,8  | 32,0 | 13,4 |
| 555-040-2032  | 4,0   | 32 | 131,6 | 128 | 45,0 | 20 | 80 | 20 | 65,5  | 39,5 | 23,0 |
| 555-045-2016  | 4,5   | 16 | 80,1  | 72  | 39,5 | 22 | 60 | 20 | 90,4  | 35,0 | 15,4 |
| 555-045-2032  | 4,5   | 32 | 148,0 | 144 | 50,0 | 22 | 80 | 25 | 73,2  | 43,5 | 24,0 |
| 555-050-2016  | 5,0   | 16 | 88,9  | 80  | 50,0 | 25 | 60 | 20 | 106,1 | 45,0 | 21,1 |
| 555-050-2032  | 5,0   | 32 | 164,5 | 160 | 55,0 | 25 | 85 | 25 | 80,6  | 48,0 | 27,0 |

**Übersetzung: 1:3**

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

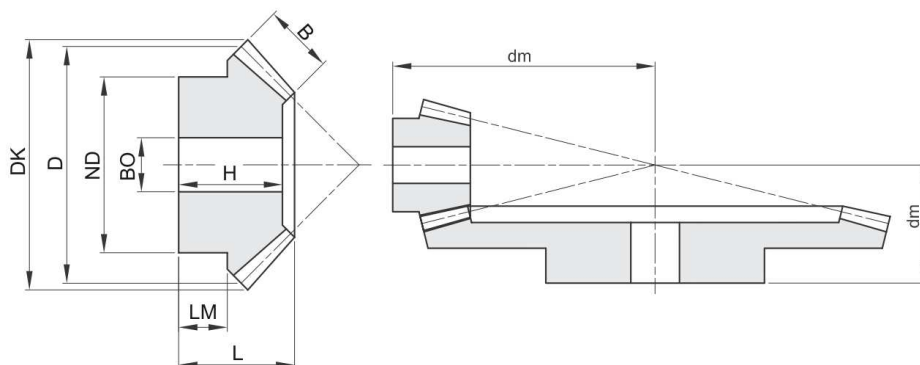
**Abgabe erfolgt satzweise!**



| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND  | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|-----|----|-------|------|------|
| 555-015-3016  | 1,5   | 16 | 26,9  | 24  | 22,0 | 12 | 20  | 10 | 46,3  | 21,0 | 9,7  |
| 555-015-3048  | 1,5   | 48 | 72,9  | 72  | 22,0 | 12 | 42  | 15 | 29,2  | 19,0 | 12,0 |
| 555-020-3016  | 2,0   | 16 | 35,8  | 32  | 25,5 | 15 | 25  | 12 | 58,9  | 24,0 | 9,4  |
| 555-020-3048  | 2,0   | 48 | 97,3  | 96  | 26,0 | 15 | 50  | 15 | 35,9  | 22,0 | 13,0 |
| 555-025-3016  | 2,5   | 16 | 44,7  | 40  | 28,0 | 18 | 33  | 14 | 70,4  | 26,0 | 9,2  |
| 555-025-3048  | 2,5   | 48 | 121,6 | 120 | 32,0 | 18 | 60  | 20 | 44,6  | 27,0 | 16,0 |
| 555-030-3016  | 3,0   | 16 | 53,7  | 48  | 30,0 | 18 | 42  | 15 | 84,2  | 28,0 | 11,2 |
| 555-030-3048  | 3,0   | 48 | 145,9 | 144 | 38,0 | 18 | 65  | 20 | 54,1  | 32,0 | 19,0 |
| 555-035-3016  | 3,5   | 16 | 62,6  | 56  | 36,5 | 22 | 48  | 15 | 98,8  | 34,0 | 13,4 |
| 555-035-3048  | 3,5   | 48 | 170,2 | 168 | 44,0 | 22 | 75  | 20 | 62,5  | 37,0 | 23,0 |
| 555-040-3016  | 4,0   | 16 | 71,6  | 64  | 42,0 | 25 | 55  | 20 | 113,3 | 39,0 | 15,7 |
| 555-040-3048  | 4,0   | 48 | 194,5 | 192 | 50,0 | 25 | 85  | 22 | 71,2  | 42,0 | 27,0 |
| 555-045-3016  | 4,5   | 16 | 80,6  | 72  | 53,0 | 28 | 60  | 20 | 133,4 | 50,0 | 23,4 |
| 555-045-3048  | 4,5   | 48 | 218,8 | 216 | 58,0 | 28 | 90  | 25 | 81,9  | 49,0 | 27,0 |
| 555-050-3016  | 5,0   | 16 | 89,5  | 80  | 60,0 | 35 | 60  | 20 | 145,7 | 57,0 | 22,5 |
| 555-050-3048  | 5,0   | 48 | 243,1 | 240 | 65,0 | 35 | 100 | 28 | 90,5  | 55,0 | 35,0 |

## Übersetzung: 1:4

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45



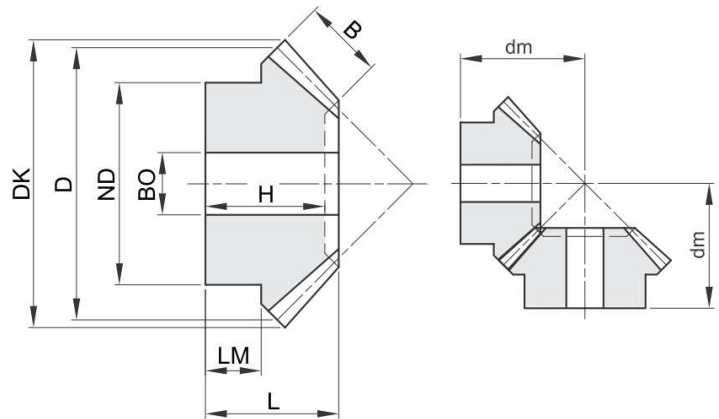
**Abgabe erfolgt satzweise!**

| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND  | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|-----|----|-------|------|------|
| 555-015-4016  | 1,5   | 16 | 26,9  | 24  | 25,0 | 12 | 18  | 10 | 61,1  | 24,0 | 12,2 |
| 555-015-4064  | 1,5   | 64 | 96,7  | 96  | 25,0 | 12 | 60  | 15 | 33,0  | 22,0 | 13,0 |
| 555-020-4016  | 2,0   | 16 | 35,9  | 32  | 24,0 | 15 | 25  | 12 | 73,1  | 23,0 | 8,5  |
| 555-020-4064  | 2,0   | 64 | 129,0 | 128 | 28,0 | 15 | 70  | 20 | 38,9  | 24,0 | 14,0 |
| 555-025-4016  | 2,5   | 16 | 44,9  | 40  | 30,5 | 18 | 34  | 15 | 92,6  | 29,0 | 11,7 |
| 555-025-4064  | 2,5   | 64 | 161,2 | 160 | 35,0 | 18 | 80  | 20 | 48,8  | 30,0 | 16,0 |
| 555-030-4016  | 3,0   | 16 | 53,8  | 48  | 32,0 | 20 | 40  | 15 | 108,0 | 30,0 | 11,1 |
| 555-030-4064  | 3,0   | 64 | 193,5 | 192 | 42,0 | 20 | 90  | 20 | 58,8  | 36,0 | 22,0 |
| 555-035-4016  | 3,5   | 16 | 62,8  | 56  | 40,0 | 25 | 45  | 15 | 127,1 | 38,0 | 14,0 |
| 555-035-4064  | 3,5   | 64 | 225,7 | 224 | 50,0 | 25 | 100 | 25 | 69,3  | 43,0 | 22,0 |
| 555-040-4016  | 4,0   | 16 | 71,7  | 64  | 50,0 | 30 | 50  | 20 | 148,2 | 48,0 | 18,5 |
| 555-040-4064  | 4,0   | 64 | 257,9 | 256 | 60,0 | 30 | 110 | 28 | 81,8  | 52,0 | 30,0 |
| 555-045-4016  | 4,5   | 16 | 80,7  | 72  | 55,0 | 32 | 60  | 20 | 167,1 | 53,0 | 21,6 |
| 555-045-4064  | 4,5   | 64 | 290,1 | 288 | 65,0 | 32 | 120 | 30 | 89,8  | 57,0 | 35,0 |
| 555-050-4016  | 5,0   | 16 | 89,7  | 80  | 60,0 | 35 | 65  | 20 | 185,1 | 58,0 | 23,2 |
| 555-050-4064  | 5,0   | 64 | 322,4 | 320 | 70,0 | 35 | 120 | 30 | 97,7  | 61,0 | 42,0 |



## Übersetzung: 1:1

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

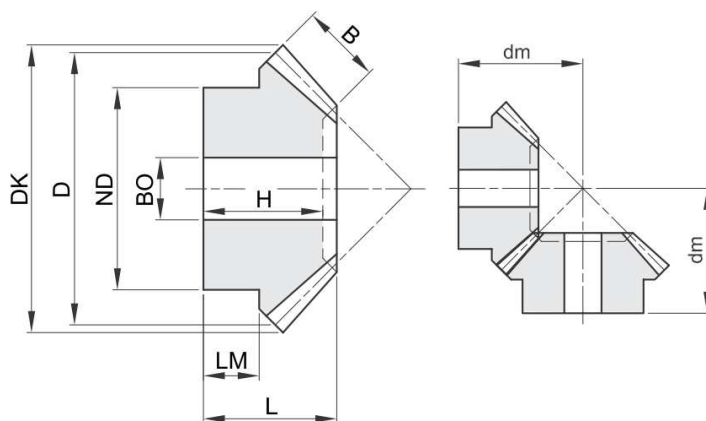


| Bestellnummer | Modul | ZZ   | DK     | D     | L    | B    | ND   | BO   | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|------|--------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 551-010-1016  | 1,0   | 16,0 | 17,40  | 16,0  | 11,2 | 4,0  | 13,3 | 4,0  | 16,00 |      | 6,7  |
| 551-010-1019  | 1,0   | 19,0 | 20,40  | 19,0  | 11,8 | 4,0  | 15,3 | 4,0  | 18,00 |      | 6,6  |
| 551-010-1022  | 1,0   | 22,0 | 23,40  | 22,0  | 12,8 | 4,7  | 16,3 | 5,0  | 20,00 |      | 6,1  |
| 551-010-1026  | 1,0   | 26,0 | 27,40  | 26,0  | 13,3 | 5,5  | 20,3 | 5,0  | 22,00 |      | 7,0  |
| 551-010-1030  | 1,0   | 30,0 | 31,40  | 30,0  | 16,0 | 6,4  | 20,3 | 5,0  | 26,00 |      | 8,0  |
| 551-015-1016  | 1,5   | 16,0 | 26,10  | 24,0  | 18,9 | 6,0  | 20,3 | 8,0  | 26,00 |      | 12,2 |
| 551-015-1019  | 1,5   | 19,0 | 30,60  | 28,5  | 21,3 | 7,0  | 20,3 | 8,0  | 30,00 |      | 11,6 |
| 551-015-1022  | 1,5   | 22,0 | 35,10  | 33,0  | 22,5 | 7,5  | 25,3 | 8,0  | 33,00 |      | 12,7 |
| 551-015-1026  | 1,5   | 26,0 | 41,10  | 39,0  | 23,2 | 8,5  | 28,3 | 8,0  | 36,00 |      | 12,0 |
| 551-015-1030  | 1,5   | 30,0 | 47,10  | 45,0  | 27,2 | 10,0 | 30,0 | 12,0 | 42,00 |      | 12,1 |
| 551-020-1016  | 2,0   | 16,0 | 34,80  | 32,0  | 23,5 | 8,0  | 25,3 | 8,0  | 33,00 |      | 13,6 |
| 551-020-1019  | 2,0   | 19,0 | 40,80  | 38,0  | 24,2 | 9,0  | 25,3 | 8,0  | 36,00 |      | 12,0 |
| 551-020-1022  | 2,0   | 22,0 | 46,80  | 44,0  | 27,9 | 10,0 | 30,3 | 10,0 | 42,00 |      | 14,0 |
| 551-020-1026  | 2,0   | 26,0 | 54,80  | 52,0  | 31,4 | 12,0 | 35,3 | 12,0 | 48,00 |      | 13,7 |
| 551-020-1030  | 2,0   | 30,0 | 62,80  | 60,0  | 34,1 | 13,0 | 40,3 | 12,0 | 54,00 |      | 17,0 |
| 551-025-1016  | 2,5   | 16,0 | 43,50  | 40,0  | 28,1 | 10,0 | 30,3 | 12,0 | 40,00 |      | 15,2 |
| 551-025-1019  | 2,5   | 19,0 | 51,00  | 47,5  | 27,1 | 11,0 | 35,3 | 12,0 | 42,00 |      | 13,0 |
| 551-025-1022  | 2,5   | 22,0 | 58,50  | 55,0  | 30,1 | 12,0 | 45,3 | 12,0 | 48,00 |      | 15,7 |
| 551-025-1026  | 2,5   | 26,0 | 68,50  | 65,0  | 33,2 | 15,0 | 45,3 | 15,0 | 54,00 |      | 16,0 |
| 551-025-1030  | 2,5   | 30,0 | 78,50  | 75,0  | 39,0 | 16,0 | 50,3 | 15,0 | 64,00 |      | 20,0 |
| 551-030-1016  | 3,0   | 16,0 | 52,20  | 48,0  | 31,7 | 12,0 | 40,3 | 12,0 | 46,00 |      | 18,1 |
| 551-030-1019  | 3,0   | 19,0 | 61,20  | 57,0  | 36,0 | 13,0 | 40,3 | 14,0 | 54,00 |      | 17,1 |
| 551-030-1022  | 3,0   | 22,0 | 70,20  | 66,0  | 36,9 | 15,0 | 50,3 | 15,0 | 58,00 |      | 17,1 |
| 551-030-1026  | 3,0   | 26,0 | 82,20  | 78,0  | 38,4 | 17,0 | 50,3 | 15,0 | 64,00 |      | 18,0 |
| 551-030-1030  | 3,0   | 30,0 | 94,20  | 90,0  | 43,8 | 19,0 | 60,3 | 20,0 | 74,00 |      | 22,0 |
| 551-035-1016  | 3,5   | 16,0 | 60,90  | 56,0  | 36,4 | 14,0 | 45,3 | 15,0 | 53,00 |      | 19,8 |
| 551-035-1019  | 3,5   | 19,0 | 71,40  | 66,5  | 36,9 | 15,0 | 50,3 | 15,0 | 58,00 |      | 18,0 |
| 551-035-1022  | 3,5   | 22,0 | 81,90  | 77,0  | 39,1 | 17,0 | 55,3 | 15,0 | 64,00 |      | 18,0 |
| 551-035-1026  | 3,5   | 26,0 | 95,90  | 91,0  | 42,2 | 20,0 | 60,3 | 20,0 | 72,00 |      | 20,0 |
| 551-035-1030  | 3,5   | 30,0 | 110,00 | 105,0 | 47,3 | 23,0 | 70,3 | 20,0 | 82,00 | 43,0 | 22,0 |

weitere siehe nächste Seite

### Übersetzung: 1:1

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

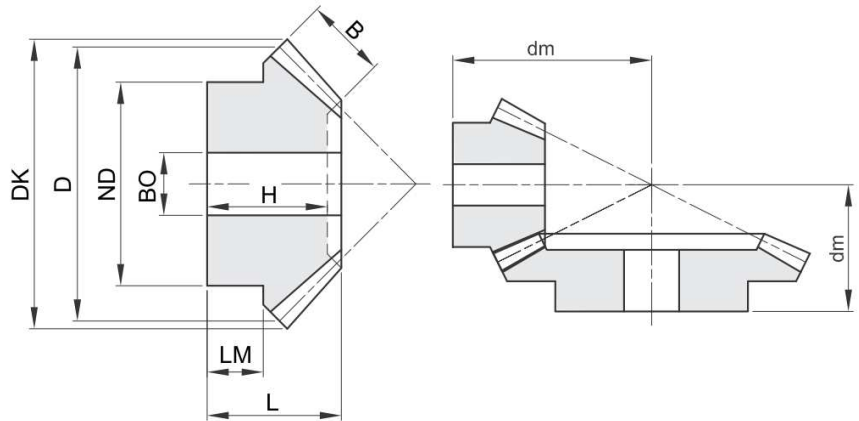


| Bestellnummer | Modul | ZZ   | DK     | D     | L    | B    | ND   | BO   | dm     | H    | LM   |
|---------------|-------|------|--------|-------|------|------|------|------|--------|------|------|
| 551-040-1016  | 4,0   | 16,0 | 69,70  | 64,0  | 44,3 | 15,0 | 50,3 | 15,0 | 64,00  |      | 25,1 |
| 551-040-1019  | 4,0   | 19,0 | 81,70  | 76,0  | 44,4 | 18,0 | 55,3 | 18,0 | 68,00  |      | 22,0 |
| 551-040-1022  | 4,0   | 22,0 | 93,70  | 88,0  | 45,9 | 20,0 | 60,3 | 18,0 | 74,00  |      | 22,0 |
| 551-040-1026  | 4,0   | 26,0 | 109,70 | 104,0 | 48,0 | 23,0 | 70,3 | 20,0 | 82,00  | 43,0 | 22,0 |
| 551-040-1030  | 4,0   | 30,0 | 125,70 | 120,0 | 54,2 | 26,0 | 80,3 | 25,0 | 94,00  | 49,0 | 25,0 |
| 551-045-1016  | 4,5   | 16,0 | 78,40  | 72,0  | 46,3 | 17,5 | 55,3 | 18,0 | 68,00  |      | 25,0 |
| 551-045-1019  | 4,5   | 19,0 | 91,80  | 85,5  | 47,3 | 20,0 | 60,3 | 20,0 | 74,00  |      | 25,0 |
| 551-045-1022  | 4,5   | 22,0 | 105,30 | 99,0  | 50,1 | 22,0 | 70,3 | 20,0 | 82,00  |      | 25,0 |
| 551-045-1026  | 4,5   | 26,0 | 123,30 | 117,0 | 53,2 | 25,0 | 75,3 | 20,0 | 92,00  | 45,0 | 25,0 |
| 551-045-1030  | 4,5   | 30,0 | 141,40 | 135,0 | 60,0 | 29,0 | 80,3 | 25,0 | 105,00 | 54,0 | 28,0 |
| 551-050-1016  | 5,0   | 16,0 | 87,10  | 80,0  | 48,9 | 18,0 | 60,3 | 20,0 | 74,00  |      | 25,0 |
| 551-050-1019  | 5,0   | 19,0 | 102,10 | 95,0  | 52,2 | 22,0 | 60,3 | 20,0 | 82,00  |      | 25,0 |
| 551-050-1022  | 5,0   | 22,0 | 117,10 | 110,0 | 58,2 | 24,0 | 80,3 | 20,0 | 94,00  | 52,0 | 30,0 |
| 551-050-1026  | 5,0   | 26,0 | 137,10 | 130,0 | 62,7 | 29,0 | 80,3 | 20,0 | 105,00 | 57,0 | 30,0 |
| 551-050-1030  | 5,0   | 30,0 | 157,10 | 150,0 | 68,9 | 32,0 | 80,3 | 30,0 | 119,00 | 63,0 | 35,0 |

## Übersetzung: 1:2

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

**Abgabe erfolgt satzweise!**

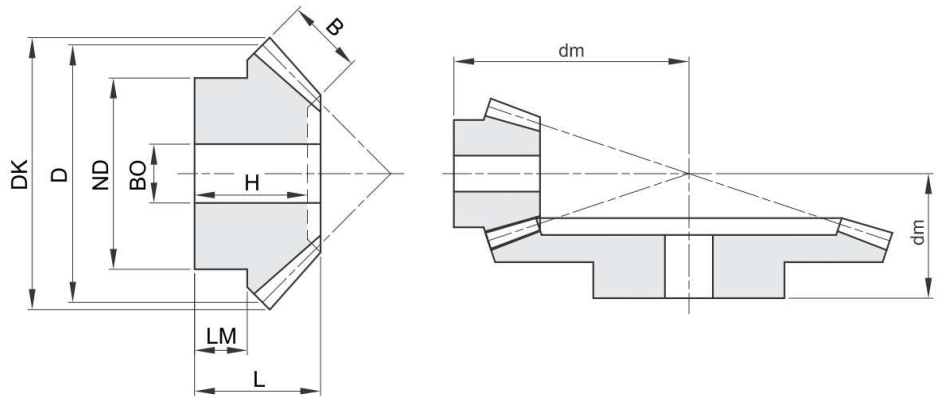


| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|----|----|-------|------|------|
| 551-010-2015  | 1,0   | 15 | 17,4  | 15  | 11,9 | 5  | 13 | 4  | 22,0  |      | 6,6  |
| 551-010-2030  | 1,0   | 30 | 30,6  | 30  | 15,1 | 5  | 20 | 5  | 20,0  | 14,0 | 9,0  |
| 551-015-2015  | 1,5   | 15 | 26,1  | 23  | 21,1 | 9  | 20 | 8  | 35,0  |      | 12,0 |
| 551-015-2030  | 1,5   | 30 | 45,9  | 45  | 25,2 | 9  | 32 | 8  | 32,0  | 23,0 | 16,0 |
| 551-020-2015  | 2,0   | 15 | 34,8  | 30  | 26,0 | 12 | 25 | 8  | 45,0  |      | 13,8 |
| 551-020-2030  | 2,0   | 30 | 61,2  | 60  | 29,8 | 12 | 40 | 12 | 39,0  | 27,0 | 18,0 |
| 551-025-2015  | 2,5   | 15 | 43,5  | 38  | 31,8 | 15 | 32 | 12 | 55,0  |      | 16,2 |
| 551-025-2030  | 2,5   | 30 | 76,5  | 75  | 33,7 | 15 | 45 | 15 | 45,0  | 30,0 | 20,0 |
| 551-030-2015  | 3,0   | 15 | 52,2  | 45  | 37,3 | 17 | 40 | 12 | 66,0  |      | 19,8 |
| 551-030-2030  | 3,0   | 30 | 91,8  | 90  | 42,1 | 17 | 55 | 15 | 56,0  | 38,0 | 25,0 |
| 551-035-2015  | 3,5   | 15 | 60,9  | 53  | 46,1 | 21 | 45 | 15 | 79,0  |      | 24,7 |
| 551-035-2030  | 3,5   | 30 | 107,1 | 105 | 45,0 | 21 | 60 | 20 | 61,0  | 40,0 | 25,0 |
| 551-040-2015  | 4,0   | 15 | 69,6  | 60  | 48,6 | 23 | 50 | 20 | 87,0  |      | 24,6 |
| 551-040-2030  | 4,0   | 30 | 122,3 | 120 | 57,3 | 23 | 80 | 20 | 76,0  | 52,0 | 35,0 |
| 551-045-2015  | 4,5   | 15 | 78,3  | 68  | 51,4 | 26 | 60 | 20 | 94,0  |      | 24,7 |
| 551-045-2030  | 4,5   | 30 | 137,6 | 135 | 60,3 | 26 | 80 | 25 | 81,0  | 53,0 | 35,0 |
| 551-050-2015  | 5,0   | 15 | 87,0  | 75  | 57,6 | 30 | 60 | 20 | 104,0 |      | 25,3 |
| 551-050-2030  | 5,0   | 30 | 152,9 | 150 | 62,5 | 30 | 80 | 25 | 85,0  | 56,0 | 35,0 |

**Übersetzung: 1:3**

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45

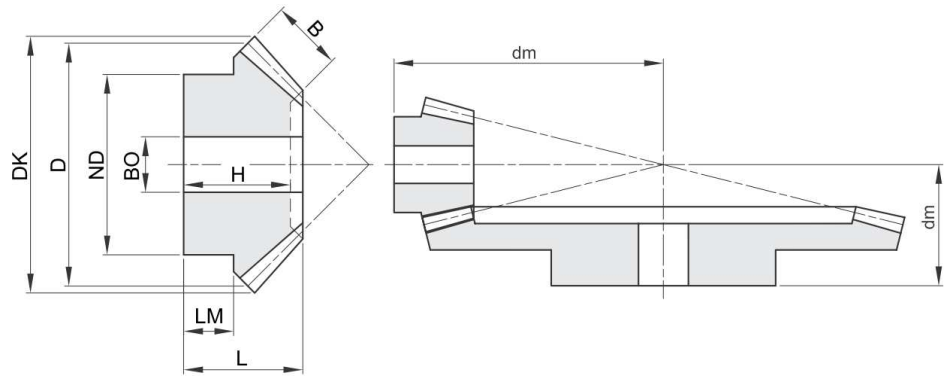
**Abgabe erfolgt satzweise!**



| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|----|----|-------|------|------|
| 551-010-3015  | 1,0   | 15 | 17,7  | 15  | 16,6 | 7  | 13 | 4  | 32,0  |      | 9,3  |
| 551-010-3045  | 1,0   | 45 | 45,3  | 45  | 17,1 | 7  | 25 | 8  | 22,0  | 15,0 | 10,0 |
| 551-015-3015  | 1,5   | 15 | 26,5  | 23  | 22,6 | 11 | 19 | 8  | 46,0  |      | 11,7 |
| 551-015-3045  | 1,5   | 45 | 68,1  | 68  | 29,6 | 11 | 45 | 14 | 37,0  | 27,0 | 20,0 |
| 551-020-3015  | 2,0   | 15 | 35,4  | 30  | 28,9 | 14 | 25 | 8  | 60,0  |      | 14,2 |
| 551-020-3045  | 2,0   | 45 | 90,8  | 90  | 32,1 | 14 | 45 | 15 | 42,0  | 29,0 | 20,0 |
| 551-025-3015  | 2,5   | 15 | 44,2  | 38  | 34,6 | 18 | 32 | 12 | 73,0  |      | 15,9 |
| 551-025-3045  | 2,5   | 45 | 113,4 | 113 | 39,7 | 18 | 60 | 20 | 52,0  | 36,0 | 25,0 |
| 551-030-3015  | 3,0   | 15 | 53,0  | 45  | 41,3 | 21 | 40 | 15 | 88,0  |      | 19,7 |
| 551-030-3045  | 3,0   | 45 | 136,1 | 135 | 47,2 | 21 | 60 | 20 | 62,0  | 42,5 | 30,0 |
| 551-035-3015  | 3,5   | 15 | 61,9  | 53  | 49,6 | 24 | 45 | 15 | 105,0 |      | 25,1 |
| 551-035-3045  | 3,5   | 45 | 158,8 | 158 | 54,4 | 24 | 80 | 20 | 72,0  | 49,0 | 35,0 |
| 551-040-3015  | 4,0   | 15 | 70,7  | 60  | 54,3 | 28 | 50 | 20 | 117,0 |      | 25,4 |
| 551-040-3045  | 4,0   | 45 | 181,5 | 180 | 57,0 | 28 | 80 | 22 | 77,0  | 51,0 | 35,0 |
| 551-045-3015  | 4,5   | 15 | 79,5  | 68  | 55,2 | 29 | 55 | 20 | 128,0 |      | 24,8 |
| 551-045-3045  | 4,5   | 45 | 204,2 | 203 | 63,9 | 29 | 90 | 25 | 87,0  | 57,0 | 40,0 |
| 551-050-3015  | 5,0   | 15 | 88,4  | 75  | 65,3 | 33 | 60 | 20 | 145,0 |      | 30,0 |
| 551-050-3045  | 5,0   | 45 | 226,9 | 225 | 66,7 | 33 | 90 | 28 | 92,0  | 59,0 | 40,0 |

## Übersetzung: 1:4

Eingriffswinkel: 20°  
 Achswinkel:  $\Sigma = 90^\circ$   
 Verzahnung: gerade  
 Werkstoff: Stahl C45



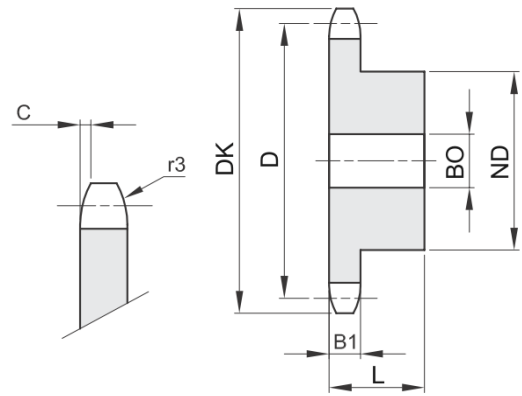
**Abgabe erfolgt satzweise!**

| Bestellnummer | Modul | ZZ | DK    | D   | L    | B  | ND  | BO | dm    | H    | LM   |
|---------------|-------|----|-------|-----|------|----|-----|----|-------|------|------|
| 551-010-4015  | 1,0   | 15 | 17,8  | 15  | 17,2 | 9  | 13  | 4  | 38,0  |      | 7,7  |
| 551-010-4060  | 1,0   | 60 | 60,3  | 60  | 17,1 | 9  | 30  | 8  | 22,0  | 15,0 | 10,0 |
| 551-015-4015  | 1,5   | 15 | 26,7  | 23  | 23,0 | 11 | 20  | 8  | 57,0  |      | 11,7 |
| 551-015-4060  | 1,5   | 60 | 90,4  | 90  | 34,0 | 11 | 50  | 15 | 42,0  | 31,0 | 25,0 |
| 551-020-4015  | 2,0   | 15 | 35,6  | 30  | 31,0 | 16 | 25  | 8  | 75,0  |      | 14,4 |
| 551-020-4060  | 2,0   | 60 | 120,6 | 120 | 37,6 | 16 | 60  | 16 | 48,0  | 34,0 | 25,0 |
| 551-025-4015  | 2,5   | 15 | 44,5  | 38  | 38,1 | 19 | 32  | 14 | 94,0  |      | 18,4 |
| 551-025-4060  | 2,5   | 60 | 150,7 | 150 | 44,8 | 19 | 60  | 20 | 58,0  | 40,0 | 30,0 |
| 551-030-4015  | 3,0   | 15 | 53,3  | 45  | 48,1 | 23 | 40  | 15 | 115,0 |      | 24,5 |
| 551-030-4060  | 3,0   | 60 | 180,8 | 180 | 53,2 | 23 | 80  | 20 | 69,0  | 48,0 | 35,0 |
| 551-035-4015  | 3,5   | 15 | 62,2  | 53  | 52,1 | 26 | 45  | 15 | 131,0 |      | 25,1 |
| 551-035-4060  | 3,5   | 60 | 211,0 | 210 | 60,4 | 26 | 90  | 25 | 79,0  | 54,0 | 40,0 |
| 551-040-4015  | 4,0   | 15 | 71,1  | 60  | 55,1 | 30 | 50  | 20 | 145,0 |      | 23,8 |
| 551-040-4060  | 4,0   | 60 | 241,1 | 240 | 60,8 | 30 | 90  | 28 | 82,0  | 53,0 | 40,0 |
| 551-045-4015  | 4,5   | 15 | 79,9  | 68  | 59,1 | 34 | 60  | 20 | 160,0 |      | 24,1 |
| 551-045-4060  | 4,5   | 60 | 271,2 | 270 | 68,2 | 34 | 100 | 30 | 92,0  | 61,0 | 40,0 |
| 551-050-4015  | 5,0   | 15 | 88,8  | 75  | 68,1 | 38 | 70  | 20 | 180,0 |      | 29,4 |
| 551-050-4060  | 5,0   | 60 | 301,3 | 300 | 73,5 | 38 | 110 | 30 | 100,0 | 66,0 | 40,0 |



**ISO-Nr.:** **04 B-1**  
6 x 2,8 mm

Rollen Ø: 4 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 60: Fe, mit eingeschweißter Nabe



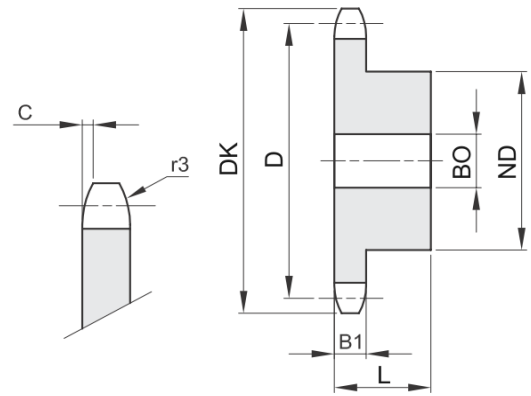
| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 2,6 | 0,6 | 6  |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D     | ND   | BO | L  |
|---------------|----|------|-------|------|----|----|
| 601-061-0008  | 8  | 18,0 | 15,67 | 9,8  | 5  | 10 |
| 601-061-0009  | 9  | 19,9 | 17,54 | 11,5 | 5  | 10 |
| 601-061-0010  | 10 | 21,7 | 19,42 | 13   | 6  | 10 |
| 601-061-0011  | 11 | 23,6 | 21,30 | 14   | 6  | 10 |
| 601-061-0012  | 12 | 25,4 | 23,18 | 16   | 6  | 10 |
| 601-061-0013  | 13 | 27,3 | 25,05 | 18   | 6  | 10 |
| 601-061-0014  | 14 | 29,2 | 26,96 | 20   | 6  | 10 |
| 601-061-0015  | 15 | 31,1 | 28,86 | 20   | 6  | 10 |
| 601-061-0016  | 16 | 33,0 | 30,76 | 20   | 8  | 13 |
| 601-061-0017  | 17 | 35,0 | 32,65 | 20   | 8  | 13 |
| 601-061-0018  | 18 | 36,9 | 34,55 | 20   | 8  | 13 |
| 601-061-0019  | 19 | 38,8 | 36,44 | 20   | 8  | 13 |
| 601-061-0020  | 20 | 40,7 | 38,34 | 20   | 8  | 13 |
| 601-061-0021  | 21 | 42,6 | 40,25 | 25   | 8  | 13 |
| 601-061-0022  | 22 | 44,5 | 42,16 | 25   | 8  | 13 |
| 601-061-0023  | 23 | 46,4 | 44,06 | 25   | 8  | 13 |
| 601-061-0024  | 24 | 48,3 | 45,96 | 25   | 8  | 13 |
| 601-061-0025  | 25 | 50,2 | 47,87 | 25   | 8  | 13 |
| 601-061-0026  | 26 | 52,1 | 49,77 | 30   | 8  | 15 |
| 601-061-0027  | 27 | 54,0 | 51,67 | 30   | 8  | 15 |
| 601-061-0028  | 28 | 55,9 | 53,58 | 30   | 8  | 15 |
| 601-061-0029  | 29 | 57,8 | 55,50 | 30   | 8  | 15 |
| 601-061-0030  | 30 | 59,8 | 57,42 | 30   | 8  | 15 |
| 601-061-0031  | 31 | 61,7 | 59,31 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0032  | 32 | 63,6 | 61,21 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0033  | 33 | 65,5 | 63,11 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0034  | 34 | 67,4 | 65,02 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0035  | 35 | 69,3 | 66,93 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0036  | 36 | 71,2 | 68,84 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0037  | 37 | 73,1 | 70,75 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0038  | 38 | 75,0 | 72,66 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0039  | 39 | 76,9 | 74,56 | 30   | 10 | 15 |
| 601-061-0040  | 40 | 78,9 | 76,47 | 30   | 10 | 15 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **04 B-1**  
6 x 2,8 mm

Rollen Ø: 4 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 60: Fe, mit eingeschweißter Nabe

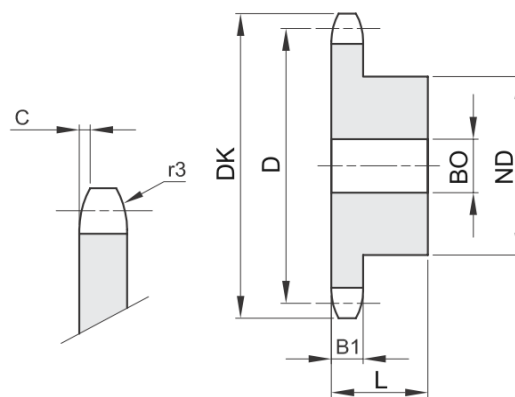


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 2,6 | 0,6 | 6  |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-061-0045  | 45 | 88,5  | 86,01  | 62 | 12 | 18 |
| 601-061-0048  | 48 | 94,2  | 91,74  | 62 | 12 | 18 |
| 601-061-0050  | 50 | 98,0  | 95,55  | 62 | 12 | 18 |
| 601-061-0057  | 57 | 111,4 | 108,93 | 62 | 12 | 18 |
| 601-061-0060  | 60 | 117,5 | 114,62 | 62 | 12 | 20 |
| 601-061-0076  | 76 | 148,1 | 145,19 | 80 | 16 | 34 |

**ISO-Nr. :** **05 B-1**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 48: Fe, mit eingeschweißter Nabe



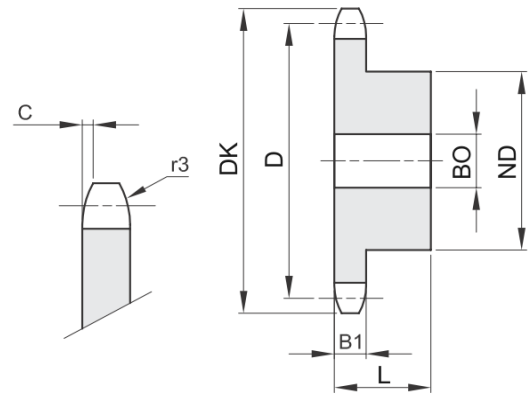
| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 2,8 | 0,8 | 8  |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | BO | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-081-0008  | 8  | 23,4  | 20,90  | 13 | 6  | 12 |
| 601-081-0009  | 9  | 25,9  | 23,39  | 15 | 6  | 12 |
| 601-081-0010  | 10 | 28,4  | 25,89  | 17 | 6  | 12 |
| 601-081-0011  | 11 | 31,0  | 28,39  | 18 | 7  | 13 |
| 601-081-0012  | 12 | 33,7  | 30,91  | 20 | 7  | 13 |
| 601-081-0013  | 13 | 36,7  | 33,42  | 23 | 7  | 13 |
| 601-081-0014  | 14 | 39,2  | 35,95  | 25 | 7  | 13 |
| 601-081-0015  | 15 | 41,7  | 38,48  | 28 | 7  | 13 |
| 601-081-0016  | 16 | 44,2  | 41,01  | 30 | 8  | 14 |
| 601-081-0017  | 17 | 46,7  | 43,53  | 30 | 8  | 14 |
| 601-081-0018  | 18 | 49,2  | 46,07  | 30 | 8  | 14 |
| 601-081-0019  | 19 | 51,7  | 48,61  | 30 | 8  | 14 |
| 601-081-0020  | 20 | 54,2  | 51,14  | 30 | 8  | 14 |
| 601-081-0021  | 21 | 57,2  | 53,67  | 35 | 8  | 14 |
| 601-081-0022  | 22 | 59,4  | 56,21  | 35 | 8  | 14 |
| 601-081-0023  | 23 | 62,2  | 58,75  | 35 | 8  | 14 |
| 601-081-0024  | 24 | 64,7  | 61,29  | 35 | 8  | 14 |
| 601-081-0025  | 25 | 67,2  | 63,83  | 35 | 8  | 14 |
| 601-081-0026  | 26 | 69,7  | 66,37  | 40 | 10 | 16 |
| 601-081-0027  | 27 | 72,3  | 68,91  | 40 | 10 | 16 |
| 601-081-0028  | 28 | 74,7  | 71,45  | 40 | 10 | 16 |
| 601-081-0029  | 29 | 77,2  | 73,99  | 40 | 10 | 16 |
| 601-081-0030  | 30 | 80,2  | 76,53  | 40 | 10 | 16 |
| 601-081-0031  | 31 | 82,7  | 79,08  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0032  | 32 | 85,2  | 81,61  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0033  | 33 | 87,7  | 84,16  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0034  | 34 | 90,2  | 86,70  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0035  | 35 | 92,7  | 89,24  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0036  | 36 | 95,2  | 91,79  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0037  | 37 | 97,7  | 94,33  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0038  | 38 | 100,2 | 96,88  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0039  | 39 | 102,7 | 99,42  | 40 | 12 | 16 |
| 601-081-0040  | 40 | 105,7 | 101,97 | 40 | 12 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr.:** **05 B-1**  
8 x 3,0 mm

Rollen Ø: 5 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 48: Fe, mit eingeschweißter Nabe

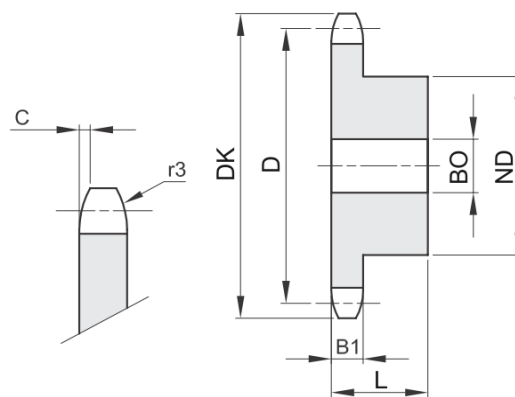


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 2,8 | 0,8 | 8  |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-081-0045  | 45 | 118,6 | 114,69 | 60 | 12 | 20 |
| 601-081-0048  | 48 | 125,5 | 122,32 | 62 | 12 | 20 |
| 601-081-0050  | 50 | 131,5 | 127,41 | 62 | 12 | 20 |
| 601-081-0057  | 57 | 149,3 | 145,22 | 80 | 14 | 20 |
| 601-081-0060  | 60 | 156,0 | 152,85 | 80 | 16 | 34 |
| 601-081-0076  | 76 | 196,7 | 193,59 | 80 | 20 | 34 |

**ISO-Nr.:** **06 B-1**  
**9,525 x 5,72 mm**  
**3/8" x 7/32"**

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



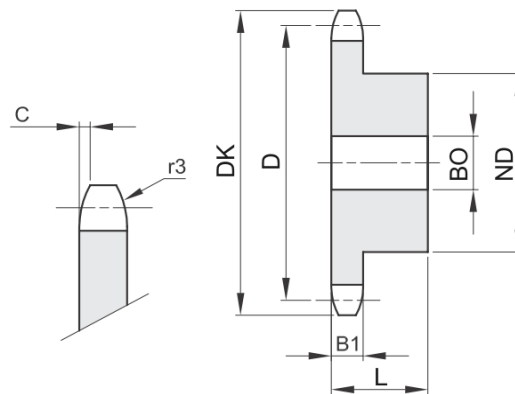
| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 5,3 | 1,0 | 10 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-101-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 15 | 8  | 20 |
| 601-101-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 18 | 8  | 20 |
| 601-101-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 20 | 8  | 20 |
| 601-101-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 22 | 8  | 25 |
| 601-101-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 25 | 8  | 25 |
| 601-101-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 28 | 8  | 25 |
| 601-101-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 31 | 8  | 25 |
| 601-101-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 34 | 8  | 25 |
| 601-101-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 37 | 10 | 28 |
| 601-101-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 40 | 10 | 28 |
| 601-101-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 43 | 10 | 28 |
| 601-101-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 45 | 10 | 28 |
| 601-101-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 46 | 10 | 28 |
| 601-101-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 48 | 12 | 28 |
| 601-101-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 50 | 12 | 28 |
| 601-101-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 52 | 12 | 28 |
| 601-101-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 54 | 12 | 28 |
| 601-101-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 57 | 12 | 28 |
| 601-101-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 60 | 12 | 28 |
| 601-101-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 60 | 12 | 28 |
| 601-101-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 60 | 12 | 28 |
| 601-101-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 60 | 12 | 28 |
| 601-101-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 60 | 12 | 30 |
| 601-101-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 65 | 14 | 30 |
| 601-101-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 65 | 14 | 30 |
| 601-101-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 65 | 14 | 30 |
| 601-101-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 65 | 14 | 30 |
| 601-101-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 65 | 14 | 30 |
| 601-101-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 70 | 16 | 30 |
| 601-101-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 70 | 16 | 30 |
| 601-101-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 16 | 30 |
| 601-101-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 70 | 16 | 30 |
| 601-101-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 70 | 16 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

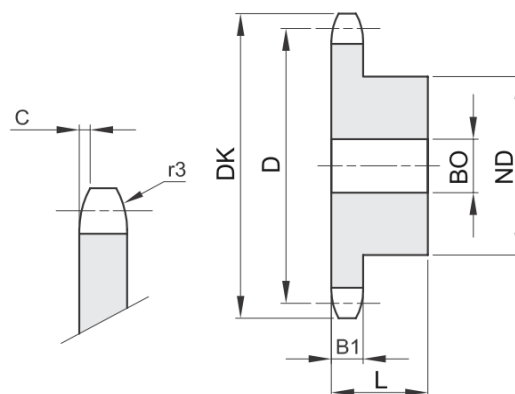


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 5,3 | 1,0 | 10 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-101-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 78 | 16 | 35 |
| 601-101-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 78 | 16 | 35 |
| 601-101-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 78 | 16 | 35 |
| 601-101-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 78 | 16 | 35 |
| 601-101-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 78 | 20 | 35 |
| 601-101-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 78 | 20 | 35 |
| 601-101-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 78 | 20 | 35 |
| 601-101-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 78 | 20 | 35 |
| 601-101-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 78 | 20 | 35 |
| 601-101-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 88 | 25 | 40 |

**ISO-Nr.:** **081-1**  
 12,7 x 3,3 mm  
 1/2" x 1/8"

Rollen Ø: 7,75 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

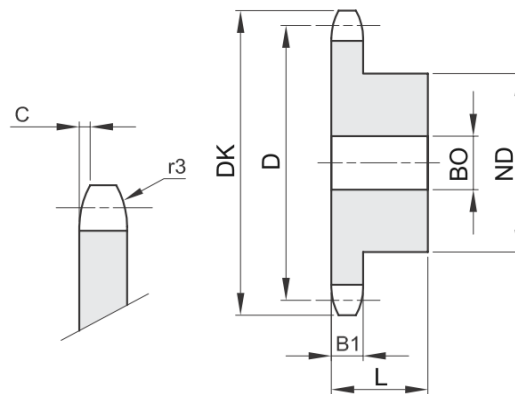


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 3,0 | 0,8 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-211-0008  | 8  | 39,5  | 33,18  | 21 | 8  | 14 |
| 601-211-0009  | 9  | 43,4  | 37,13  | 25 | 8  | 14 |
| 601-211-0010  | 10 | 47,4  | 41,10  | 28 | 8  | 14 |
| 601-211-0011  | 11 | 51,4  | 45,07  | 31 | 8  | 16 |
| 601-211-0012  | 12 | 55,4  | 49,07  | 35 | 8  | 16 |
| 601-211-0013  | 13 | 59,4  | 53,06  | 39 | 8  | 16 |
| 601-211-0014  | 14 | 63,4  | 57,07  | 43 | 8  | 16 |
| 601-211-0015  | 15 | 67,4  | 61,09  | 47 | 8  | 16 |
| 601-211-0016  | 16 | 71,4  | 65,10  | 50 | 10 | 18 |
| 601-211-0017  | 17 | 75,4  | 69,11  | 50 | 10 | 18 |
| 601-211-0018  | 18 | 79,4  | 73,14  | 50 | 10 | 18 |
| 601-211-0019  | 19 | 83,5  | 77,16  | 50 | 10 | 18 |
| 601-211-0020  | 20 | 87,5  | 81,19  | 50 | 10 | 18 |
| 601-211-0021  | 21 | 91,5  | 85,22  | 60 | 12 | 20 |
| 601-211-0022  | 22 | 95,5  | 89,24  | 60 | 12 | 20 |
| 601-211-0023  | 23 | 99,6  | 93,27  | 60 | 12 | 20 |
| 601-211-0024  | 24 | 103,6 | 97,29  | 60 | 12 | 20 |
| 601-211-0025  | 25 | 107,6 | 101,33 | 60 | 12 | 20 |
| 601-211-0026  | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0027  | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0028  | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0029  | 29 | 123,8 | 117,46 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0030  | 30 | 127,8 | 121,50 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0031  | 31 | 131,8 | 125,54 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0032  | 32 | 135,9 | 129,56 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0033  | 33 | 139,9 | 133,60 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0034  | 34 | 143,9 | 137,64 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0035  | 35 | 148,0 | 141,68 | 70 | 16 | 20 |
| 601-211-0036  | 36 | 152,0 | 145,72 | 70 | 16 | 25 |
| 601-211-0037  | 37 | 156,1 | 149,76 | 70 | 16 | 25 |
| 601-211-0038  | 38 | 160,1 | 153,80 | 70 | 16 | 25 |
| 601-211-0039  | 39 | 164,1 | 157,83 | 70 | 16 | 25 |
| 601-211-0040  | 40 | 168,2 | 161,87 | 70 | 16 | 25 |

**ISO-Nr. :** **083-1**  
 12,7 x 4,88 mm  
 1/2" x 3/16"

Rollen Ø: 7,75 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

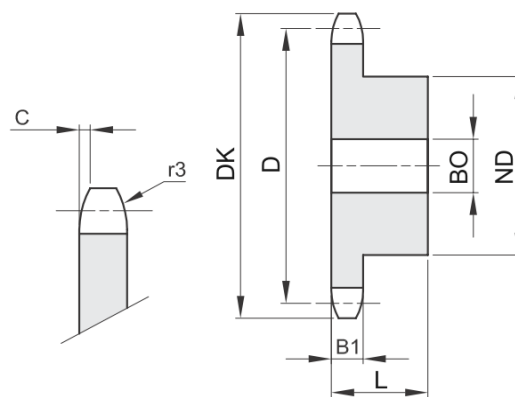


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 4,5 | 1,3 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-231-0008  | 8  | 39,5  | 33,18  | 21 | 8  | 14 |
| 601-231-0009  | 9  | 43,4  | 37,13  | 25 | 8  | 14 |
| 601-231-0010  | 10 | 47,4  | 41,10  | 28 | 8  | 14 |
| 601-231-0011  | 11 | 51,4  | 45,07  | 31 | 8  | 16 |
| 601-231-0012  | 12 | 55,4  | 49,07  | 35 | 8  | 16 |
| 601-231-0013  | 13 | 59,4  | 53,06  | 39 | 8  | 16 |
| 601-231-0014  | 14 | 63,4  | 57,07  | 43 | 8  | 16 |
| 601-231-0015  | 15 | 67,4  | 61,09  | 47 | 8  | 16 |
| 601-231-0016  | 16 | 71,4  | 65,10  | 50 | 10 | 18 |
| 601-231-0017  | 17 | 75,4  | 69,11  | 50 | 10 | 18 |
| 601-231-0018  | 18 | 79,4  | 73,14  | 50 | 10 | 18 |
| 601-231-0019  | 19 | 83,5  | 77,16  | 50 | 10 | 18 |
| 601-231-0020  | 20 | 87,5  | 81,19  | 50 | 10 | 18 |
| 601-231-0021  | 21 | 91,5  | 85,22  | 60 | 12 | 20 |
| 601-231-0022  | 22 | 95,5  | 89,24  | 60 | 12 | 20 |
| 601-231-0023  | 23 | 99,6  | 93,27  | 60 | 12 | 20 |
| 601-231-0024  | 24 | 103,6 | 97,29  | 60 | 12 | 20 |
| 601-231-0025  | 25 | 107,6 | 101,33 | 60 | 12 | 20 |
| 601-231-0026  | 26 | 111,7 | 105,36 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0027  | 27 | 115,7 | 109,40 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0028  | 28 | 119,7 | 113,42 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0029  | 29 | 123,8 | 117,46 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0030  | 30 | 127,8 | 121,50 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0031  | 31 | 131,8 | 125,54 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0032  | 32 | 135,9 | 129,56 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0033  | 33 | 139,9 | 133,60 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0034  | 34 | 143,9 | 137,64 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0035  | 35 | 148,0 | 141,68 | 70 | 16 | 20 |
| 601-231-0036  | 36 | 152,0 | 145,72 | 70 | 16 | 25 |
| 601-231-0037  | 37 | 156,1 | 149,76 | 70 | 16 | 25 |
| 601-231-0038  | 38 | 160,1 | 153,80 | 70 | 16 | 25 |
| 601-231-0039  | 39 | 164,1 | 157,83 | 70 | 16 | 25 |
| 601-231-0040  | 40 | 168,2 | 161,87 | 70 | 16 | 25 |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



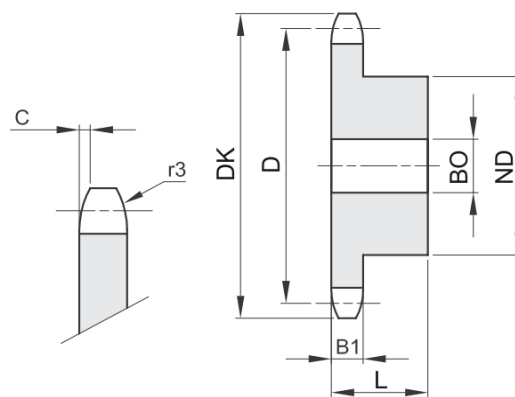
| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 7,2 | 1,3 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | BO | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-201-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 20 | 10 | 25 |
| 601-201-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 24 | 10 | 25 |
| 601-201-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 26 | 10 | 25 |
| 601-201-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 29 | 10 | 25 |
| 601-201-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 33 | 10 | 28 |
| 601-201-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 37 | 10 | 28 |
| 601-201-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 41 | 10 | 28 |
| 601-201-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 45 | 10 | 28 |
| 601-201-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50 | 12 | 28 |
| 601-201-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 52 | 12 | 28 |
| 601-201-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 56 | 12 | 28 |
| 601-201-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 60 | 12 | 28 |
| 601-201-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 64 | 12 | 28 |
| 601-201-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 68 | 14 | 28 |
| 601-201-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 70 | 16 | 30 |
| 601-201-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 70 | 16 | 30 |
| 601-201-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 70 | 16 | 30 |
| 601-201-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 80 | 16 | 30 |
| 601-201-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 |
| 601-201-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 90 | 16 | 30 |
| 601-201-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 90 | 16 | 30 |
| 601-201-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 90 | 16 | 30 |
| 601-201-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 90 | 16 | 30 |
| 601-201-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 90 | 16 | 30 |
| 601-201-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 90 | 16 | 35 |
| 601-201-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 90 | 16 | 35 |
| 601-201-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 90 | 16 | 35 |
| 601-201-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 90 | 16 | 35 |
| 601-201-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 90 | 16 | 35 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

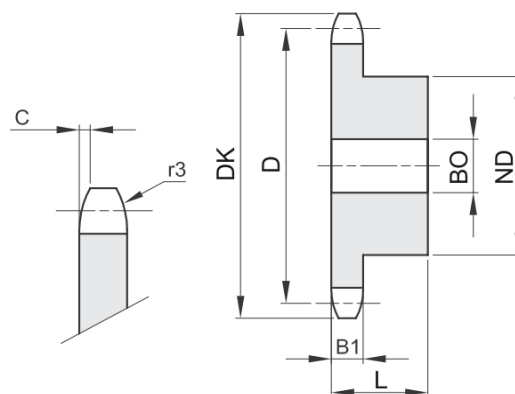


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 7,2 | 1,3 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-201-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 88  | 20 | 42 |
| 601-201-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 88  | 25 | 42 |
| 601-201-0095  | 95 | 390,7 | 384,11 | 108 | 25 | 42 |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



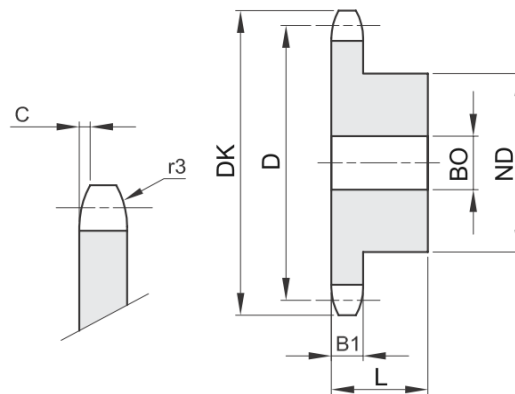
| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 9,1 | 1,6 | 16 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-301-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 25  | 10 | 25 |
| 601-301-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 30  | 10 | 25 |
| 601-301-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 35  | 10 | 25 |
| 601-301-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 37  | 12 | 30 |
| 601-301-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 42  | 12 | 30 |
| 601-301-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 47  | 12 | 30 |
| 601-301-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 52  | 12 | 30 |
| 601-301-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 57  | 12 | 30 |
| 601-301-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 60  | 12 | 30 |
| 601-301-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 60  | 12 | 30 |
| 601-301-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 70  | 14 | 30 |
| 601-301-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 70  | 14 | 30 |
| 601-301-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 75  | 14 | 30 |
| 601-301-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 75  | 16 | 30 |
| 601-301-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 80  | 16 | 30 |
| 601-301-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 80  | 16 | 30 |
| 601-301-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 80  | 16 | 30 |
| 601-301-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 80  | 16 | 30 |
| 601-301-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 85  | 20 | 35 |
| 601-301-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 85  | 20 | 35 |
| 601-301-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 90  | 20 | 35 |
| 601-301-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 90  | 20 | 35 |
| 601-301-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 90  | 20 | 35 |
| 601-301-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 95  | 20 | 35 |
| 601-301-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 95  | 20 | 35 |
| 601-301-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 95  | 20 | 35 |
| 601-301-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 95  | 20 | 35 |
| 601-301-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 95  | 20 | 35 |
| 601-301-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 100 | 20 | 35 |
| 601-301-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 100 | 20 | 35 |
| 601-301-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 100 | 20 | 35 |
| 601-301-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 100 | 20 | 35 |
| 601-301-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 100 | 20 | 35 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

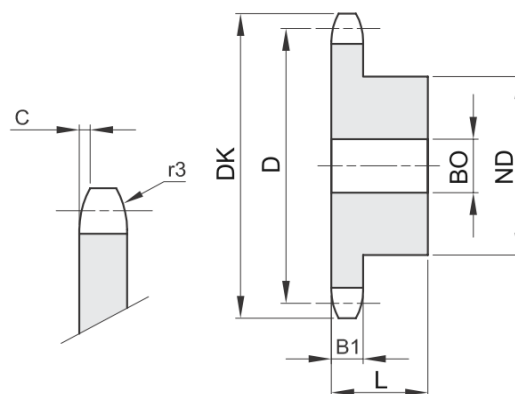


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 9,1 | 1,6 | 16 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-301-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 108 | 20 | 43 |
| 601-301-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 108 | 25 | 43 |
| 601-301-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 108 | 25 | 43 |
| 601-301-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 108 | 25 | 43 |
| 601-301-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 118 | 30 | 59 |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



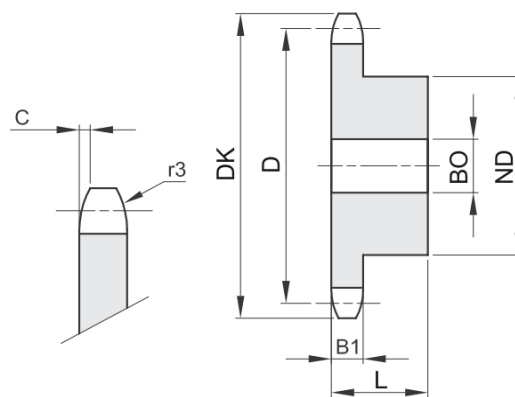
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 11,1 | 2,0 | 19 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-401-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 31  | 12 | 30 |
| 601-401-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 37  | 12 | 30 |
| 601-401-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 42  | 12 | 30 |
| 601-401-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 46  | 16 | 35 |
| 601-401-0012  | 12 | 81,8  | 73,60  | 52  | 16 | 35 |
| 601-401-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 58  | 16 | 35 |
| 601-401-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 64  | 16 | 35 |
| 601-401-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 70  | 16 | 35 |
| 601-401-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 75  | 16 | 35 |
| 601-401-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 80  | 16 | 35 |
| 601-401-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 80  | 16 | 35 |
| 601-401-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 80  | 16 | 35 |
| 601-401-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 80  | 16 | 35 |
| 601-401-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 90  | 20 | 40 |
| 601-401-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 90  | 20 | 40 |
| 601-401-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 90  | 20 | 40 |
| 601-401-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 90  | 20 | 40 |
| 601-401-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 90  | 20 | 40 |
| 601-401-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 95  | 20 | 40 |
| 601-401-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 100 | 20 | 40 |
| 601-401-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 100 | 20 | 40 |
| 601-401-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 100 | 20 | 40 |
| 601-401-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 100 | 20 | 40 |
| 601-401-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 100 | 20 | 40 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

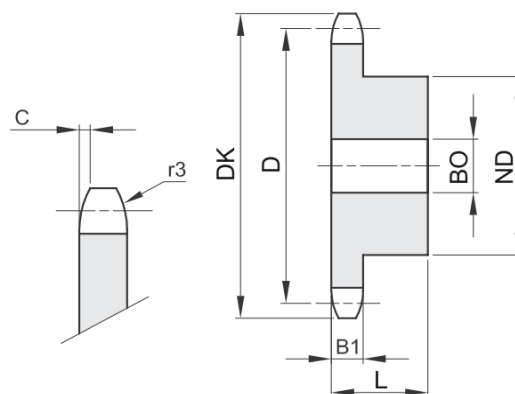


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 11,1 | 2,0 | 19 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-401-0042  | 42 | 265,0 | 254,93 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0045  | 45 | 283,2 | 273,10 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0046  | 46 | 289,2 | 279,16 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0048  | 48 | 301,4 | 291,27 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0050  | 50 | 313,5 | 303,39 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0055  | 55 | 343,8 | 333,70 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0057  | 57 | 355,9 | 345,81 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0060  | 60 | 374,1 | 363,99 | 118 | 25 | 61 |
| 601-401-0076  | 76 | 471,1 | 460,99 | 118 | 30 | 61 |
| 601-401-0095  | 95 | 586,2 | 576,17 | 133 | 30 | 62 |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



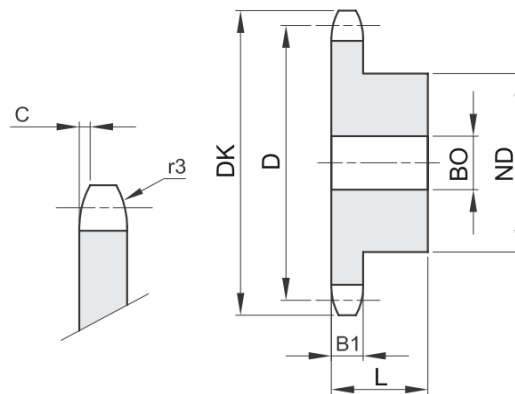
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 16,2 | 2,5 | 26 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-501-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 42  | 16 | 35 |
| 601-501-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 50  | 16 | 35 |
| 601-501-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 55  | 16 | 35 |
| 601-501-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 61  | 16 | 40 |
| 601-501-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 69  | 16 | 40 |
| 601-501-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 78  | 16 | 40 |
| 601-501-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 84  | 16 | 40 |
| 601-501-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 92  | 16 | 40 |
| 601-501-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 120 | 20 | 50 |
| 601-501-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 120 | 20 | 50 |
| 601-501-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 120 | 20 | 50 |
| 601-501-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 120 | 20 | 50 |
| 601-501-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 |
| 601-501-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 120 | 25 | 50 |
| 601-501-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 120 | 25 | 50 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

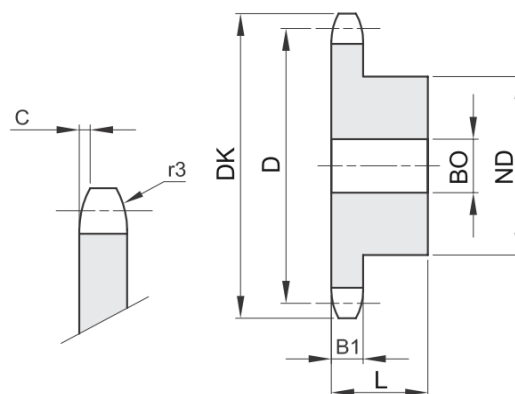


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 16,2 | 2,5 | 26 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-501-0042  | 42 | 353,7 | 339,90 | 133 | 25 | 68 |
| 601-501-0045  | 45 | 377,9 | 364,12 | 133 | 25 | 68 |
| 601-501-0046  | 46 | 386,0 | 372,21 | 133 | 25 | 68 |
| 601-501-0048  | 48 | 402,1 | 388,36 | 133 | 25 | 68 |
| 601-501-0050  | 50 | 418,3 | 404,52 | 133 | 25 | 68 |
| 601-501-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 133 | 30 | 68 |
| 601-501-0060  | 60 | 499,1 | 485,32 | 133 | 30 | 68 |
| 601-501-0076  | 76 | 628,4 | 614,65 | 145 | 30 | 68 |
| 601-501-0095  | 95 | 782,0 | 768,22 | 160 | 30 | 78 |

**ISO-Nr. :** **20 B-1**  
**31,75 x 19,05 mm**  
**1"1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe



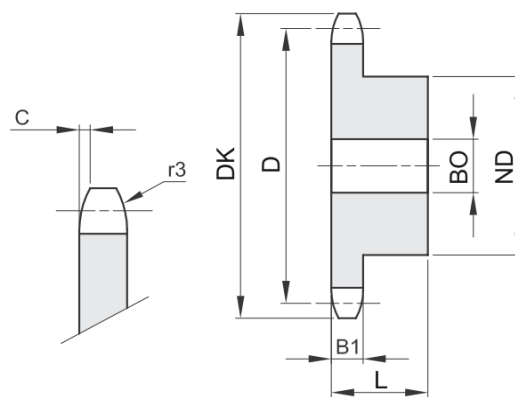
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 18,5 | 3,5 | 32 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-601-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 53  | 20 | 40 |
| 601-601-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 63  | 20 | 40 |
| 601-601-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 70  | 20 | 40 |
| 601-601-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 77  | 20 | 45 |
| 601-601-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 88  | 20 | 45 |
| 601-601-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 98  | 20 | 45 |
| 601-601-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 108 | 20 | 45 |
| 601-601-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 118 | 20 | 45 |
| 601-601-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 120 | 25 | 50 |
| 601-601-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 120 | 25 | 50 |
| 601-601-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 120 | 25 | 50 |
| 601-601-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 120 | 25 | 50 |
| 601-601-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 120 | 25 | 50 |
| 601-601-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 140 | 25 | 55 |
| 601-601-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 140 | 25 | 55 |
| 601-601-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 140 | 25 | 55 |
| 601-601-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 140 | 25 | 55 |
| 601-601-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 140 | 25 | 55 |
| 601-601-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 150 | 30 | 55 |
| 601-601-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 150 | 30 | 55 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **20 B-1**  
**31,75 x 19,05 mm**  
**1"1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe

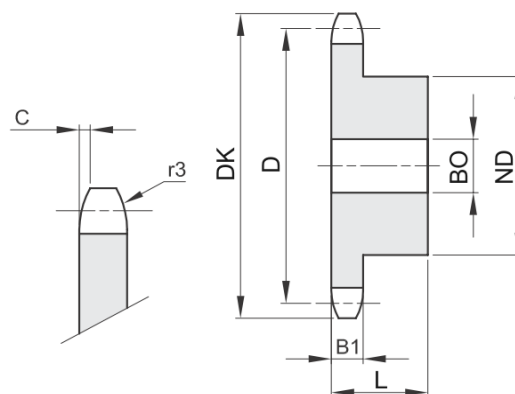


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 18,5 | 3,5 | 32 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-601-0042  | 42 | 440,8 | 424,88 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0045  | 45 | 471,1 | 455,17 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0046  | 46 | 481,2 | 465,26 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0048  | 48 | 501,4 | 485,46 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0050  | 50 | 521,6 | 505,65 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0057  | 57 | 592,3 | 576,36 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0060  | 60 | 622,6 | 606,65 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0076  | 76 | 784,3 | 768,32 | 160 | 30 | 80 |
| 601-601-0095  | 95 | 976,2 | 960,28 | 168 | 30 | 93 |

**ISO-Nr. :** **24 B-1**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1"1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe



| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 24,1 | 4,0 | 38 |

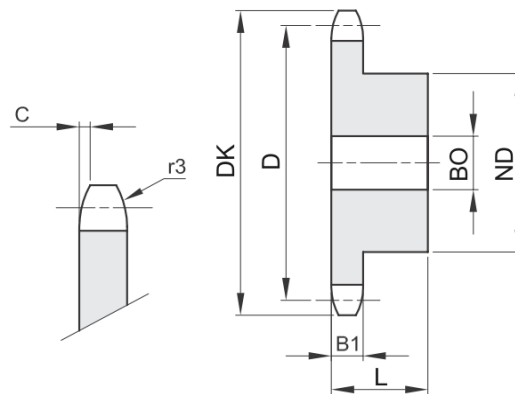
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-701-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 58  | 20 | 45 |
| 601-701-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 70  | 20 | 45 |
| 601-701-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 80  | 20 | 45 |
| 601-701-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 90  | 25 | 50 |
| 601-701-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 102 | 25 | 50 |
| 601-701-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 114 | 25 | 50 |
| 601-701-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 128 | 25 | 50 |
| 601-701-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 132 | 25 | 50 |
| 601-701-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 136 | 25 | 55 |
| 601-701-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 136 | 25 | 55 |
| 601-701-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 136 | 25 | 55 |
| 601-701-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 136 | 25 | 55 |
| 601-701-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 136 | 25 | 55 |
| 601-701-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0034  | 34 | 428,0 | 412,83 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 150 | 30 | 60 |
| 601-701-0042  | 42 | 525,5 | 509,85 | 168 | 30 | 99 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **24 B-1**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1"1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe

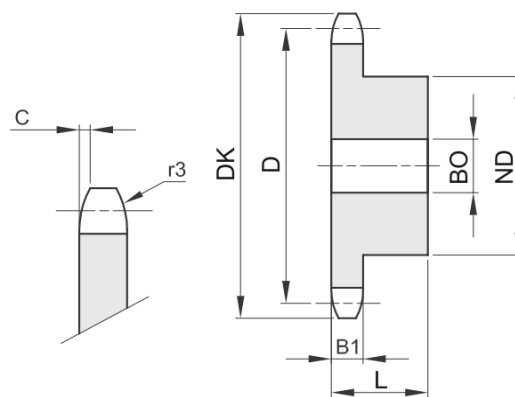


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 24,1 | 4,0 | 38 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|--------|---------|-----|----|-----|
| 601-701-0045  | 45 | 562,0  | 546,20  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0046  | 46 | 574,0  | 558,82  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0048  | 48 | 598,5  | 582,55  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0050  | 50 | 622,5  | 606,78  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0057  | 57 | 707,5  | 691,63  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0060  | 60 | 745,0  | 727,97  | 168 | 30 | 99  |
| 601-701-0076  | 76 | 939,0  | 921,98  | 178 | 40 | 118 |
| 601-701-0095  | 95 | 1169,0 | 1152,33 | 178 | 40 | 118 |

**ISO-Nr. :** **28 B-1**  
**44,45 x 30,99 mm**  
**1"3/4 x 1"1/4**

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 29,4 | 5,0 | 44 |

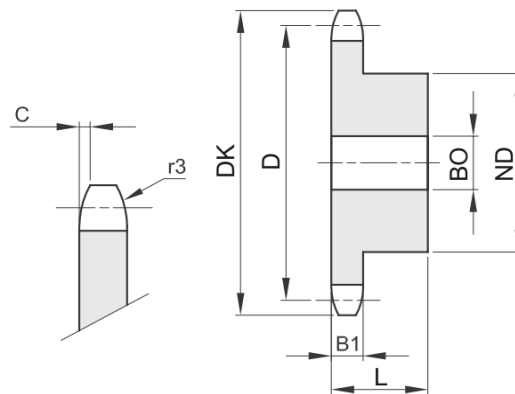
| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|----|
| 601-751-0008  | 8  | 132 | 116,15 | 74  | 25 | 70 |
| 601-751-0009  | 9  | 146 | 129,96 | 88  | 25 | 70 |
| 601-751-0010  | 10 | 160 | 143,85 | 100 | 25 | 70 |
| 601-751-0011  | 11 | 174 | 157,77 | 112 | 25 | 70 |
| 601-751-0012  | 12 | 188 | 171,74 | 125 | 25 | 70 |
| 601-751-0013  | 13 | 204 | 185,75 | 125 | 25 | 70 |
| 601-751-0014  | 14 | 218 | 199,76 | 125 | 25 | 70 |
| 601-751-0015  | 15 | 232 | 213,79 | 125 | 25 | 70 |
| 601-751-0016  | 16 | 246 | 227,84 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0017  | 17 | 260 | 241,90 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0018  | 18 | 274 | 255,98 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0019  | 19 | 289 | 270,06 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0020  | 20 | 303 | 284,15 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0021  | 21 | 317 | 298,24 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0022  | 22 | 331 | 312,34 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0023  | 23 | 345 | 326,44 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0024  | 24 | 359 | 340,55 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0025  | 25 | 373 | 354,66 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0026  | 26 | 387 | 368,77 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0027  | 27 | 401 | 382,88 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0028  | 28 | 416 | 397,00 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0029  | 29 | 430 | 411,12 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0030  | 30 | 444 | 425,24 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0031  | 31 | 458 | 439,37 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0032  | 32 | 472 | 453,49 | 160 | 30 | 75 |
| 601-751-0033  | 33 | 486 | 467,62 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0034  | 34 | 500 | 481,75 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0035  | 35 | 514 | 495,88 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0036  | 36 | 529 | 510,01 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0037  | 37 | 543 | 524,13 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0038  | 38 | 557 | 538,27 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0040  | 40 | 585 | 566,54 | 180 | 30 | 75 |
| 601-751-0045  | 45 | 656 | 637,22 | 180 | 30 | 75 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **28 B-1**  
 44,45 x 30,99 mm  
 1"3/4 x 1"1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe

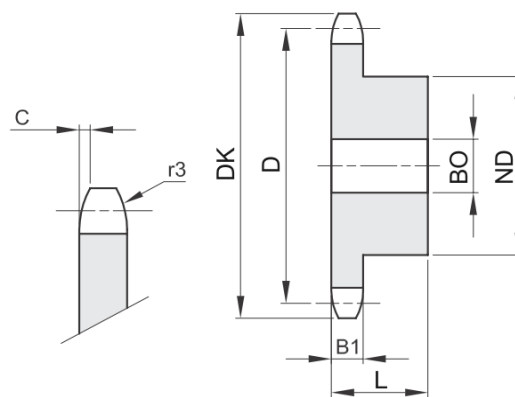


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 29,4 | 5,0 | 44 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|------|---------|-----|----|-----|
| 601-751-0050  | 50 | 726  | 707,91  | 180 | 30 | 75  |
| 601-751-0057  | 57 | 825  | 806,90  | 180 | 40 | 123 |
| 601-751-0060  | 60 | 869  | 849,32  | 180 | 40 | 123 |
| 601-751-0076  | 76 | 1095 | 1075,62 | 180 | 40 | 123 |

**ISO-Nr. :** **32 B-1**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1"1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



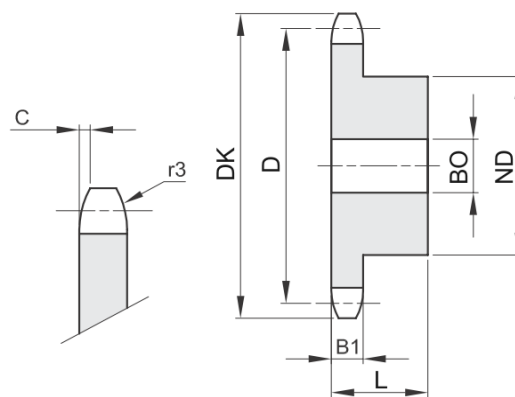
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 29,4 | 6,0 | 51 |

| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | BO | L   |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|-----|
| 601-801-0008  | 8  | 152 | 132,74 | 85  | 30 | 80  |
| 601-801-0009  | 9  | 168 | 148,54 | 100 | 30 | 80  |
| 601-801-0010  | 10 | 184 | 164,39 | 115 | 30 | 80  |
| 601-801-0011  | 11 | 200 | 181,31 | 125 | 30 | 80  |
| 601-801-0012  | 12 | 216 | 196,29 | 133 | 30 | 80  |
| 601-801-0013  | 13 | 235 | 212,29 | 145 | 30 | 80  |
| 601-801-0014  | 14 | 251 | 228,29 | 145 | 30 | 80  |
| 601-801-0015  | 15 | 267 | 244,30 | 145 | 30 | 80  |
| 601-801-0016  | 16 | 283 | 260,40 | 160 | 30 | 90  |
| 601-801-0017  | 17 | 299 | 276,46 | 160 | 30 | 90  |
| 601-801-0018  | 18 | 315 | 292,55 | 160 | 30 | 90  |
| 601-801-0019  | 19 | 331 | 308,66 | 160 | 30 | 90  |
| 601-801-0020  | 20 | 347 | 324,71 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0021  | 21 | 363 | 340,82 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0022  | 22 | 379 | 356,98 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0023  | 23 | 396 | 373,08 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0024  | 24 | 412 | 389,18 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0025  | 25 | 428 | 405,33 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0026  | 26 | 444 | 421,44 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0027  | 27 | 460 | 437,59 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0028  | 28 | 476 | 453,69 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0029  | 29 | 492 | 469,85 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0030  | 30 | 508 | 486,00 | 180 | 40 | 90  |
| 601-801-0031  | 31 | 525 | 502,13 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0032  | 32 | 541 | 518,27 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0033  | 33 | 557 | 534,42 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0034  | 34 | 573 | 550,56 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0035  | 35 | 589 | 566,71 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0036  | 36 | 605 | 582,86 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0037  | 37 | 622 | 599,01 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0038  | 38 | 638 | 615,16 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0040  | 40 | 670 | 647,47 | 200 | 40 | 90  |
| 601-801-0045  | 45 | 751 | 728,24 | 218 | 40 | 123 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **32 B-1**  
 50,8 x 30,99 mm  
 2" x 1"1/4

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe

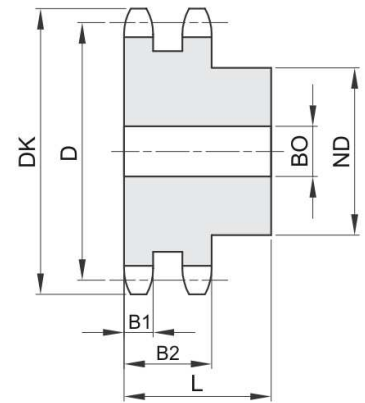
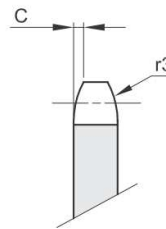


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 29,4 | 6,0 | 51 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|---------|-----|----|-----|
| 601-801-0050  | 50 | 832   | 809,04  | 218 | 40 | 123 |
| 601-801-0057  | 57 | 945   | 922,16  | 218 | 40 | 123 |
| 601-801-0060  | 60 | 993   | 970,65  | 218 | 40 | 123 |
| 601-801-0076  | 76 | 12520 | 1229,27 | 218 | 40 | 123 |

**ISO-Nr. :** **05 B-2**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 48: Fe, mit eingeschweißter Nabe

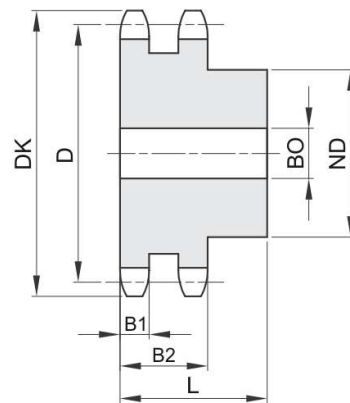
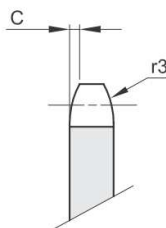


| B1  | B2  | C   | r3  |
|-----|-----|-----|-----|
| 2,7 | 8,3 | 0,8 | 8,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-082-0008  | 8  | 23,4  | 20,90  | 12 | 6  | 18 |
| 601-082-0009  | 9  | 25,9  | 23,39  | 15 | 6  | 18 |
| 601-082-0010  | 10 | 28,4  | 25,89  | 17 | 8  | 18 |
| 601-082-0011  | 11 | 31,0  | 28,39  | 19 | 8  | 18 |
| 601-082-0012  | 12 | 33,7  | 30,91  | 21 | 8  | 18 |
| 601-082-0013  | 13 | 36,7  | 33,42  | 24 | 8  | 18 |
| 601-082-0014  | 14 | 39,2  | 35,95  | 26 | 8  | 18 |
| 601-082-0015  | 15 | 41,7  | 38,48  | 29 | 8  | 18 |
| 601-082-0016  | 16 | 44,2  | 41,01  | 32 | 10 | 20 |
| 601-082-0017  | 17 | 46,7  | 43,53  | 34 | 10 | 20 |
| 601-082-0018  | 18 | 49,2  | 46,07  | 37 | 10 | 20 |
| 601-082-0019  | 19 | 51,7  | 48,61  | 39 | 10 | 20 |
| 601-082-0020  | 20 | 54,2  | 51,14  | 40 | 10 | 20 |
| 601-082-0021  | 21 | 57,2  | 53,67  | 45 | 12 | 20 |
| 601-082-0022  | 22 | 59,4  | 56,21  | 45 | 12 | 20 |
| 601-082-0023  | 23 | 62,2  | 58,75  | 45 | 12 | 20 |
| 601-082-0024  | 24 | 64,7  | 61,29  | 45 | 12 | 20 |
| 601-082-0025  | 25 | 67,2  | 63,83  | 45 | 12 | 20 |
| 601-082-0026  | 26 | 69,7  | 66,37  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0027  | 27 | 72,3  | 68,91  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0028  | 28 | 74,7  | 71,45  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0029  | 29 | 77,2  | 73,99  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0030  | 30 | 80,2  | 76,53  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0031  | 31 | 82,7  | 79,08  | 50 | 12 | 22 |
| 601-082-0032  | 32 | 85,2  | 81,61  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0033  | 33 | 87,7  | 84,16  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0034  | 34 | 90,2  | 86,70  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0035  | 35 | 92,7  | 89,24  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0036  | 36 | 95,2  | 91,79  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0037  | 37 | 97,7  | 94,33  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0038  | 38 | 100,2 | 96,88  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0039  | 39 | 102,7 | 99,42  | 60 | 12 | 22 |
| 601-082-0040  | 40 | 105,7 | 101,97 | 60 | 12 | 22 |

**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



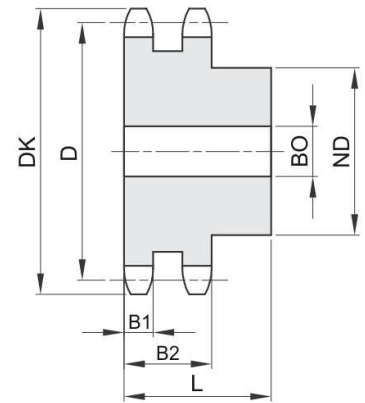
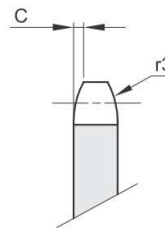
| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 15,4 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-102-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 15 | 8  | 25 |
| 601-102-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 18 | 8  | 25 |
| 601-102-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 20 | 8  | 25 |
| 601-102-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 22 | 10 | 30 |
| 601-102-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 25 | 10 | 30 |
| 601-102-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 28 | 10 | 30 |
| 601-102-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 31 | 10 | 30 |
| 601-102-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 34 | 10 | 30 |
| 601-102-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 37 | 12 | 30 |
| 601-102-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 40 | 12 | 30 |
| 601-102-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 43 | 12 | 30 |
| 601-102-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 46 | 12 | 30 |
| 601-102-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 49 | 12 | 30 |
| 601-102-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 52 | 16 | 30 |
| 601-102-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 55 | 16 | 30 |
| 601-102-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 58 | 16 | 30 |
| 601-102-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 61 | 16 | 30 |
| 601-102-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 64 | 16 | 30 |
| 601-102-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 67 | 16 | 30 |
| 601-102-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 70 | 16 | 30 |
| 601-102-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 73 | 16 | 30 |
| 601-102-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 76 | 16 | 30 |
| 601-102-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 79 | 16 | 30 |
| 601-102-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 80 | 16 | 30 |
| 601-102-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 80 | 16 | 30 |
| 601-102-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 80 | 16 | 30 |
| 601-102-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 80 | 16 | 30 |
| 601-102-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 80 | 16 | 30 |
| 601-102-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 90 | 16 | 30 |
| 601-102-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 90 | 16 | 30 |
| 601-102-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 90 | 16 | 30 |
| 601-102-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 90 | 16 | 30 |
| 601-102-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 90 | 16 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
9,525 x 5,72 mm  
3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

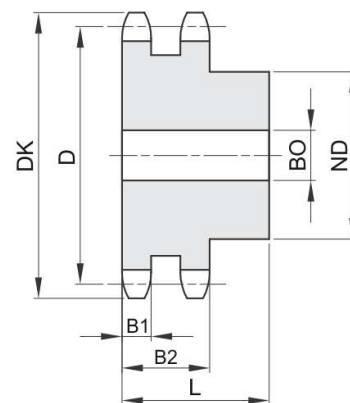
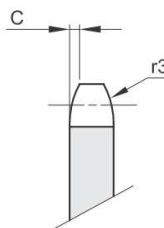


| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 15,4 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-102-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 88  | 20 | 50 |
| 601-102-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 88  | 25 | 50 |
| 601-102-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 108 | 25 | 50 |

**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



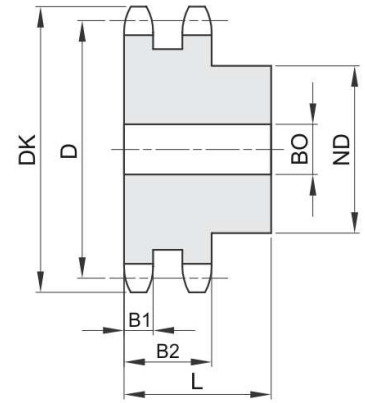
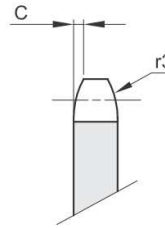
| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 21,0 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-202-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 20  | 10 | 32 |
| 601-202-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 24  | 10 | 32 |
| 601-202-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 28  | 10 | 32 |
| 601-202-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 32  | 12 | 35 |
| 601-202-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 35  | 12 | 35 |
| 601-202-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 38  | 12 | 35 |
| 601-202-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 42  | 12 | 35 |
| 601-202-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 46  | 12 | 35 |
| 601-202-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50  | 16 | 38 |
| 601-202-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 54  | 16 | 38 |
| 601-202-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 58  | 16 | 38 |
| 601-202-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 62  | 16 | 38 |
| 601-202-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 66  | 16 | 38 |
| 601-202-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 70  | 16 | 40 |
| 601-202-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 70  | 16 | 40 |
| 601-202-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 70  | 16 | 40 |
| 601-202-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 75  | 16 | 40 |
| 601-202-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 80  | 16 | 40 |
| 601-202-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 85  | 16 | 40 |
| 601-202-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 85  | 16 | 40 |
| 601-202-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 90  | 16 | 40 |
| 601-202-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 95  | 16 | 40 |
| 601-202-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 100 | 16 | 40 |
| 601-202-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 100 | 20 | 40 |
| 601-202-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 100 | 20 | 40 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
12,7 x 7,75 mm  
1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



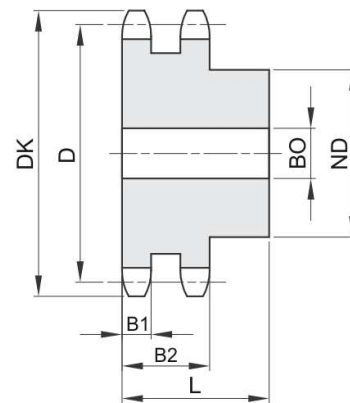
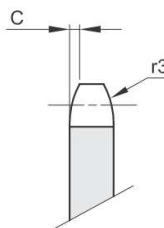
| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 21,0 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-202-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 108 | 20 | 55 |
| 601-202-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 108 | 20 | 55 |
| 601-202-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 108 | 20 | 55 |
| 601-202-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 108 | 20 | 55 |
| 601-202-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 108 | 20 | 55 |
| 601-202-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 108 | 25 | 55 |
| 601-202-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 108 | 25 | 55 |
| 601-202-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 108 | 25 | 55 |
| 601-202-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 108 | 25 | 55 |
| 601-202-0095  | 95 | 390,7 | 384,11 | 120 | 25 | 55 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



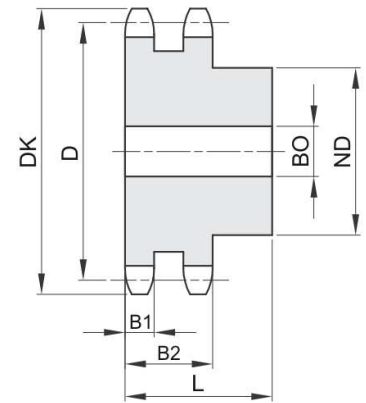
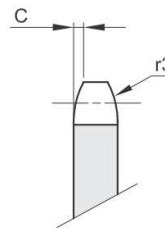
| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 25,5 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-302-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 25  | 12 | 40 |
| 601-302-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 30  | 12 | 40 |
| 601-302-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 35  | 12 | 40 |
| 601-302-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 39  | 16 | 40 |
| 601-302-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 44  | 16 | 40 |
| 601-302-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 49  | 16 | 40 |
| 601-302-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 54  | 16 | 40 |
| 601-302-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 59  | 16 | 40 |
| 601-302-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 64  | 16 | 45 |
| 601-302-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 69  | 16 | 45 |
| 601-302-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 74  | 16 | 45 |
| 601-302-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 79  | 16 | 45 |
| 601-302-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 84  | 16 | 45 |
| 601-302-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 85  | 16 | 45 |
| 601-302-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 90  | 16 | 45 |
| 601-302-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 95  | 16 | 45 |
| 601-302-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 100 | 16 | 45 |
| 601-302-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 105 | 16 | 45 |
| 601-302-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 110 | 20 | 45 |
| 601-302-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 110 | 20 | 45 |
| 601-302-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 115 | 20 | 45 |
| 601-302-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 115 | 20 | 45 |
| 601-302-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 120 | 20 | 45 |
| 601-302-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 120 | 20 | 45 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
15,875 x 9,65 mm  
5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

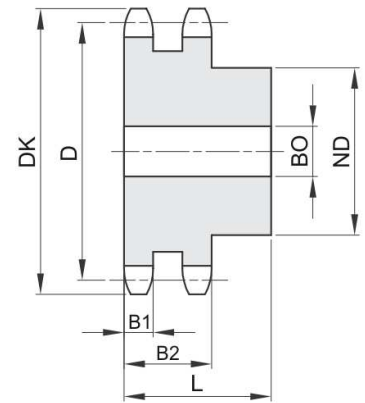
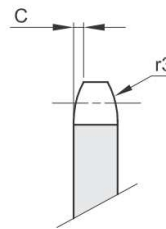


| B1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 25,5 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-302-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 120 | 25 | 59 |
| 601-302-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 145 | 30 | 58 |

**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
**19,05 x 11,68 mm**  
**3/4" x 7/16"**

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



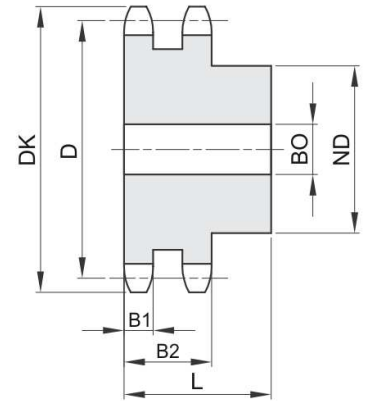
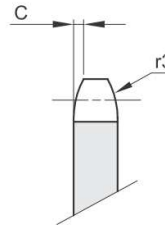
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 30,3 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-402-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 31  | 12 | 45 |
| 601-402-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 37  | 12 | 45 |
| 601-402-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 42  | 12 | 45 |
| 601-402-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 47  | 16 | 50 |
| 601-402-0012  | 12 | 81,8  | 73,60  | 53  | 16 | 50 |
| 601-402-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 59  | 16 | 50 |
| 601-402-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 65  | 16 | 50 |
| 601-402-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 71  | 16 | 50 |
| 601-402-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 77  | 20 | 50 |
| 601-402-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 83  | 20 | 50 |
| 601-402-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 89  | 20 | 50 |
| 601-402-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 95  | 20 | 50 |
| 601-402-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 100 | 20 | 50 |
| 601-402-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 100 | 20 | 50 |
| 601-402-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 100 | 20 | 50 |
| 601-402-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 110 | 20 | 50 |
| 601-402-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 110 | 20 | 50 |
| 601-402-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 120 | 20 | 50 |
| 601-402-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 120 | 25 | 50 |
| 601-402-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 120 | 25 | 50 |
| 601-402-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 120 | 25 | 50 |
| 601-402-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 120 | 25 | 50 |
| 601-402-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 120 | 25 | 50 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
19,05 x 11,68 mm  
3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

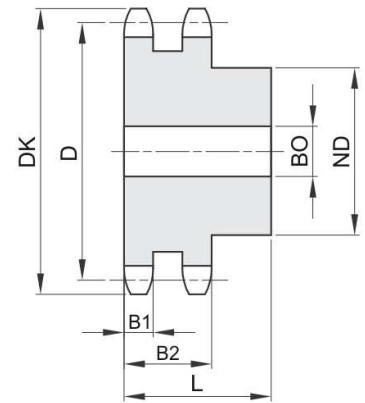
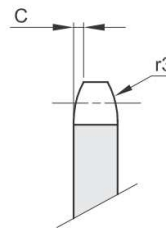


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 30,3 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-402-0042  | 42 | 265,0 | 254,93 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0045  | 45 | 283,2 | 273,10 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0046  | 46 | 289,2 | 279,16 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0048  | 48 | 301,4 | 291,27 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0050  | 50 | 313,5 | 303,39 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0055  | 55 | 343,8 | 333,70 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0057  | 57 | 355,9 | 345,81 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0060  | 60 | 374,1 | 363,99 | 136 | 25 | 62 |
| 601-402-0076  | 76 | 471,1 | 460,99 | 145 | 30 | 63 |
| 601-402-0095  | 95 | 586,2 | 576,17 | 145 | 30 | 63 |

**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



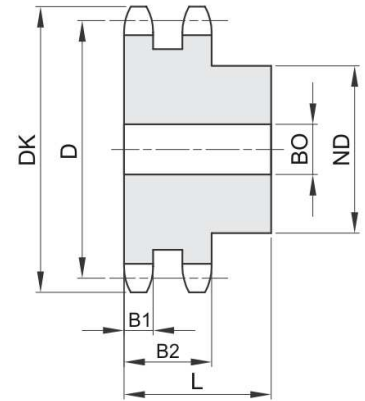
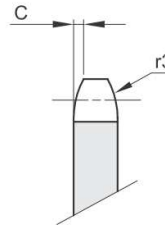
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 47,7 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-502-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 42  | 20 | 65 |
| 601-502-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 50  | 20 | 65 |
| 601-502-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 56  | 20 | 65 |
| 601-502-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 64  | 20 | 70 |
| 601-502-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 72  | 20 | 70 |
| 601-502-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 80  | 20 | 70 |
| 601-502-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 88  | 20 | 70 |
| 601-502-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 96  | 20 | 70 |
| 601-502-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 104 | 20 | 70 |
| 601-502-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 112 | 20 | 70 |
| 601-502-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 120 | 20 | 70 |
| 601-502-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 128 | 20 | 70 |
| 601-502-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 130 | 20 | 70 |
| 601-502-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 130 | 25 | 70 |
| 601-502-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 140 | 25 | 70 |
| 601-502-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 140 | 25 | 70 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
25,4 x 17,02 mm  
1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

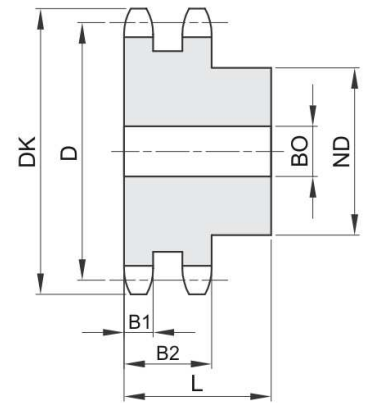
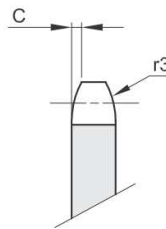


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 47,7 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-502-0042  | 42 | 353,7 | 339,90 | 140 | 25 | 70  |
| 601-502-0045  | 45 | 377,9 | 364,12 | 140 | 25 | 70  |
| 601-502-0046  | 46 | 386,0 | 372,21 | 140 | 25 | 70  |
| 601-502-0048  | 48 | 402,1 | 388,36 | 140 | 25 | 70  |
| 601-502-0050  | 50 | 418,3 | 404,52 | 140 | 25 | 70  |
| 601-502-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 160 | 40 | 82  |
| 601-502-0060  | 60 | 499,1 | 485,32 | 160 | 40 | 82  |
| 601-502-0076  | 76 | 628,4 | 614,65 | 160 | 40 | 82  |
| 601-502-0095  | 95 | 782,0 | 768,22 | 180 | 40 | 109 |

**ISO-Nr. :** **20 B-2**  
**31,75 x 19,05 mm**  
**1"1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe



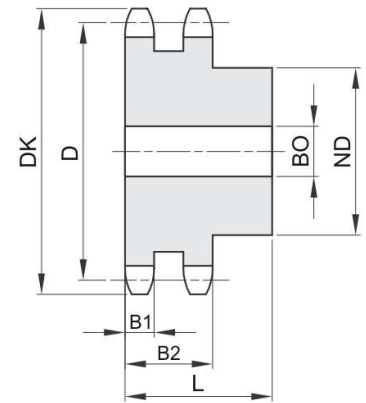
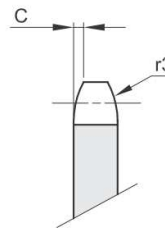
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 54,6 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-602-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 53  | 20 | 75 |
| 601-602-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 63  | 20 | 75 |
| 601-602-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 70  | 20 | 75 |
| 601-602-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 80  | 25 | 80 |
| 601-602-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 90  | 25 | 80 |
| 601-602-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 100 | 25 | 80 |
| 601-602-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 110 | 25 | 80 |
| 601-602-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 120 | 25 | 80 |
| 601-602-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 120 | 30 | 80 |
| 601-602-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 120 | 30 | 80 |
| 601-602-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 120 | 30 | 80 |
| 601-602-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 120 | 30 | 80 |
| 601-602-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 120 | 30 | 80 |
| 601-602-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 140 | 30 | 80 |
| 601-602-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 140 | 30 | 80 |
| 601-602-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 140 | 30 | 80 |
| 601-602-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 140 | 30 | 80 |
| 601-602-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 140 | 30 | 80 |
| 601-602-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 150 | 30 | 80 |
| 601-602-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 150 | 30 | 80 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **20 B-2**  
31,75 x 19,05 mm  
1"1/4 x 3/4"

Rollen Ø: 19,05 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe

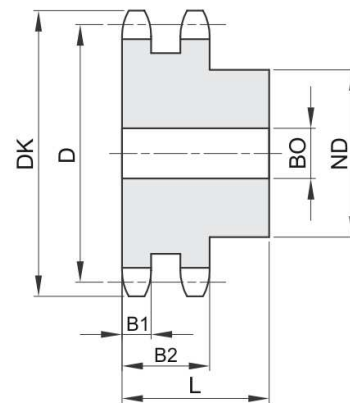
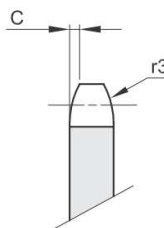


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 54,6 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-602-0042  | 42 | 440,8 | 424,88 | 160 | 30 | 101 |
| 601-602-0045  | 45 | 471,1 | 455,17 | 160 | 30 | 101 |
| 601-602-0046  | 46 | 481,2 | 465,26 | 160 | 30 | 101 |
| 601-602-0048  | 48 | 501,4 | 485,46 | 160 | 30 | 101 |
| 601-602-0050  | 50 | 521,6 | 505,65 | 160 | 30 | 101 |
| 601-602-0057  | 57 | 592,3 | 576,36 | 180 | 40 | 116 |
| 601-602-0060  | 60 | 622,6 | 606,65 | 180 | 40 | 116 |
| 601-602-0076  | 76 | 784,3 | 768,32 | 180 | 40 | 116 |
| 601-602-0095  | 95 | 976,2 | 960,28 | 200 | 40 | 116 |

**ISO-Nr. :** **24 B-2**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1"1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe



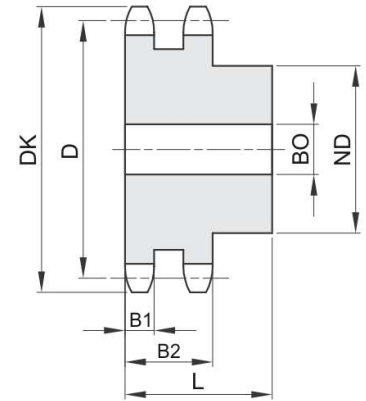
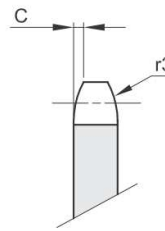
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 23,6 | 72,0 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-702-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 58  | 25 | 95  |
| 601-702-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 70  | 25 | 95  |
| 601-702-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 80  | 25 | 95  |
| 601-702-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 90  | 25 | 100 |
| 601-702-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 102 | 25 | 100 |
| 601-702-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 114 | 25 | 100 |
| 601-702-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 128 | 25 | 100 |
| 601-702-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 132 | 25 | 100 |
| 601-702-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 136 | 30 | 100 |
| 601-702-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 136 | 30 | 100 |
| 601-702-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 160 | 30 | 100 |
| 601-702-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0034  | 34 | 428,0 | 412,83 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 160 | 40 | 100 |
| 601-702-0042  | 42 | 525,5 | 509,85 | 180 | 40 | 133 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **24 B-2**  
38,1 x 25,4 mm  
1"1/2 x 1"

Rollen Ø: 25,4 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe

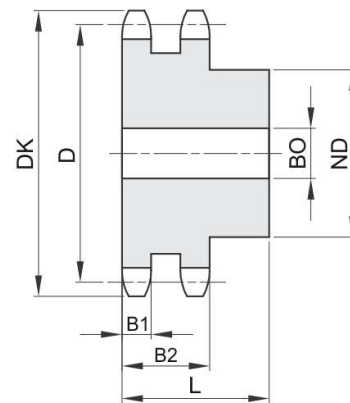
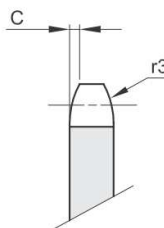


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 23,6 | 72,0 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-702-0045  | 45 | 562,0 | 546,20 | 180 | 40 | 133 |
| 601-702-0046  | 46 | 574,0 | 558,82 | 180 | 40 | 133 |
| 601-702-0048  | 48 | 598,5 | 582,55 | 180 | 40 | 133 |
| 601-702-0050  | 50 | 622,5 | 606,78 | 180 | 40 | 133 |
| 601-702-0057  | 57 | 707,5 | 691,63 | 180 | 40 | 133 |
| 601-702-0060  | 60 | 745,0 | 727,97 | 200 | 40 | 133 |
| 601-702-0076  | 76 | 939,0 | 921,98 | 200 | 40 | 133 |

**ISO-Nr. :** **28 B-2**  
**44,45 x 30,99 mm**  
**1"3/4 x 1"1/4**

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



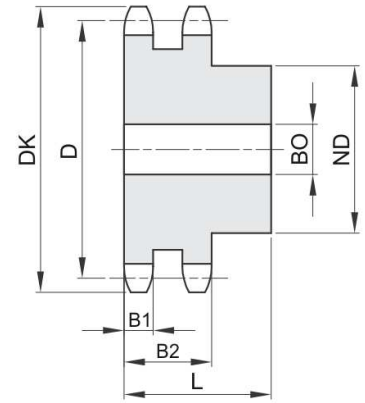
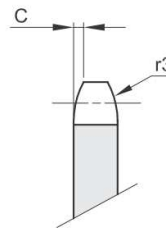
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 88,4 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|-----|
| 601-752-0008  | 8  | 132 | 116,15 | 74  | 30 | 120 |
| 601-752-0009  | 9  | 146 | 129,96 | 88  | 30 | 120 |
| 601-752-0010  | 10 | 160 | 143,85 | 100 | 30 | 120 |
| 601-752-0011  | 11 | 174 | 157,77 | 112 | 30 | 120 |
| 601-752-0012  | 12 | 188 | 171,74 | 125 | 30 | 120 |
| 601-752-0013  | 13 | 204 | 185,75 | 125 | 30 | 120 |
| 601-752-0014  | 14 | 218 | 199,76 | 125 | 30 | 120 |
| 601-752-0015  | 15 | 232 | 213,79 | 145 | 30 | 120 |
| 601-752-0016  | 16 | 246 | 227,84 | 160 | 30 | 120 |
| 601-752-0017  | 17 | 260 | 241,90 | 160 | 30 | 120 |
| 601-752-0018  | 18 | 274 | 255,98 | 160 | 30 | 120 |
| 601-752-0019  | 19 | 289 | 270,06 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0020  | 20 | 303 | 284,15 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0021  | 21 | 317 | 298,24 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0022  | 22 | 331 | 312,34 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0023  | 23 | 345 | 326,44 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0024  | 24 | 359 | 340,55 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0025  | 25 | 373 | 354,66 | 180 | 30 | 120 |
| 601-752-0026  | 26 | 387 | 368,77 | 180 | 40 | 120 |
| 601-752-0027  | 27 | 401 | 382,88 | 180 | 40 | 120 |
| 601-752-0028  | 28 | 416 | 397,00 | 180 | 40 | 120 |
| 601-752-0029  | 29 | 430 | 411,12 | 180 | 40 | 120 |
| 601-752-0030  | 30 | 444 | 425,24 | 180 | 40 | 120 |
| 601-752-0031  | 31 | 458 | 439,37 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0032  | 32 | 472 | 453,49 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0033  | 33 | 486 | 467,62 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0034  | 34 | 500 | 481,75 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0035  | 35 | 514 | 495,88 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0036  | 36 | 529 | 510,01 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0037  | 37 | 543 | 524,13 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0038  | 38 | 557 | 538,27 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0040  | 40 | 585 | 566,54 | 200 | 40 | 120 |
| 601-752-0045  | 45 | 656 | 637,22 | 200 | 40 | 150 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **28 B-2**  
44,45 x 30,99 mm  
1"3/4 x 1"1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe

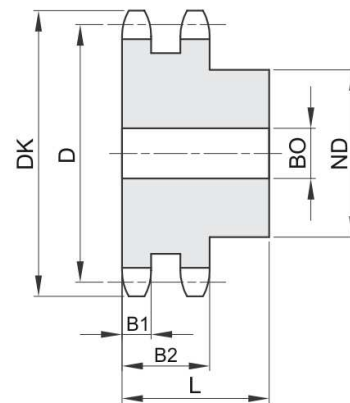
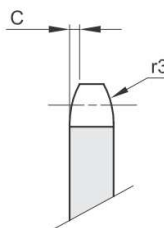


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 88,4 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|------|---------|-----|----|-----|
| 601-752-0050  | 50 | 726  | 707,91  | 200 | 40 | 150 |
| 601-752-0057  | 57 | 825  | 806,90  | 200 | 40 | 150 |
| 601-752-0060  | 60 | 869  | 849,32  | 200 | 40 | 150 |
| 601-752-0076  | 76 | 1095 | 1075,62 | 200 | 40 | 150 |

**ISO-Nr. :** **32 B-2**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1"1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



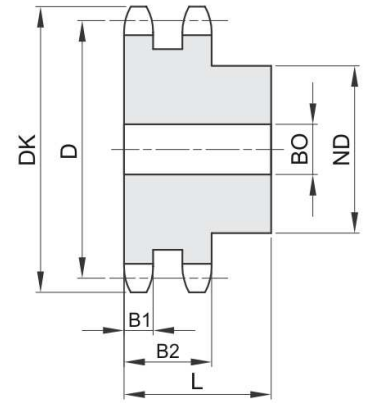
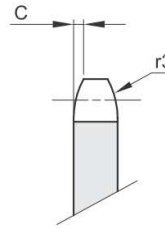
| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 87,4 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|-----|
| 601-802-0008  | 8  | 152 | 132,74 | 85  | 30 | 120 |
| 601-802-0009  | 9  | 168 | 148,54 | 100 | 30 | 120 |
| 601-802-0010  | 10 | 184 | 164,39 | 115 | 30 | 120 |
| 601-802-0011  | 11 | 200 | 181,31 | 125 | 35 | 120 |
| 601-802-0012  | 12 | 216 | 196,29 | 133 | 35 | 120 |
| 601-802-0013  | 13 | 235 | 212,29 | 145 | 35 | 120 |
| 601-802-0014  | 14 | 251 | 228,29 | 145 | 35 | 120 |
| 601-802-0015  | 15 | 267 | 244,30 | 160 | 35 | 120 |
| 601-802-0016  | 16 | 283 | 260,40 | 160 | 40 | 120 |
| 601-802-0017  | 17 | 299 | 276,46 | 180 | 40 | 120 |
| 601-802-0018  | 18 | 315 | 292,55 | 180 | 40 | 120 |
| 601-802-0019  | 19 | 331 | 308,66 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0020  | 20 | 347 | 324,71 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0021  | 21 | 363 | 340,82 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0022  | 22 | 379 | 356,98 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0023  | 23 | 396 | 373,08 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0024  | 24 | 412 | 389,18 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0025  | 25 | 428 | 405,33 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0026  | 26 | 444 | 421,44 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0027  | 27 | 460 | 437,59 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0028  | 28 | 476 | 453,69 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0029  | 29 | 492 | 469,85 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0030  | 30 | 508 | 486,00 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0031  | 31 | 525 | 502,13 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0032  | 32 | 541 | 518,27 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0033  | 33 | 557 | 534,42 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0034  | 34 | 573 | 550,56 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0035  | 35 | 589 | 566,71 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0036  | 36 | 605 | 582,86 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0037  | 37 | 622 | 599,01 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0038  | 38 | 638 | 615,16 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0040  | 40 | 670 | 647,47 | 200 | 40 | 120 |
| 601-802-0045  | 45 | 751 | 728,24 | 220 | 40 | 148 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **32 B-2**  
50,8 x 30,99 mm  
2" x 1"1/4

Rollen Ø: 29,21 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe

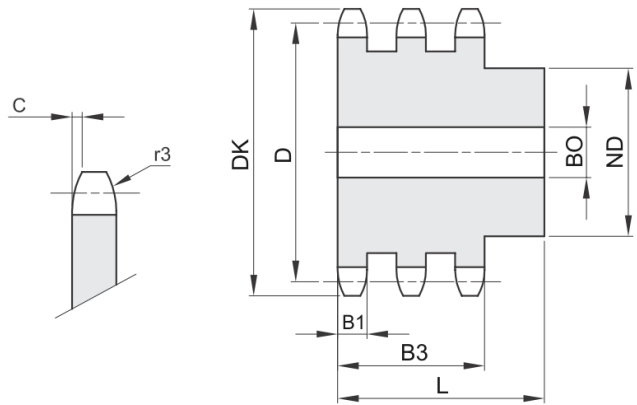


| B1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 87,4 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|---------|-----|----|-----|
| 601-802-0050  | 50 | 832   | 809,04  | 220 | 40 | 148 |
| 601-802-0057  | 57 | 945   | 922,16  | 220 | 40 | 148 |
| 601-802-0060  | 60 | 993   | 970,65  | 220 | 40 | 148 |
| 601-802-0076  | 76 | 12520 | 1229,27 | 220 | 40 | 148 |

**ISO-Nr. :** **06 B-3**  
**9,525 x 5,72 mm**  
**3/8" x 7/32"**

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



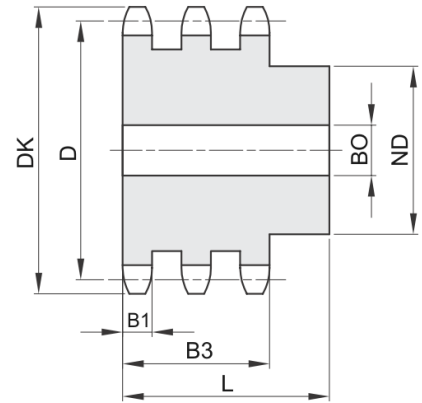
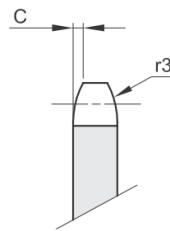
| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 25,6 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-103-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 15 | 8  | 32 |
| 601-103-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 18 | 8  | 32 |
| 601-103-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 20 | 10 | 32 |
| 601-103-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 22 | 12 | 35 |
| 601-103-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 25 | 12 | 35 |
| 601-103-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 28 | 12 | 35 |
| 601-103-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 31 | 12 | 35 |
| 601-103-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 34 | 12 | 35 |
| 601-103-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 37 | 12 | 35 |
| 601-103-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 40 | 12 | 35 |
| 601-103-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 43 | 12 | 35 |
| 601-103-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 46 | 12 | 35 |
| 601-103-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 49 | 12 | 35 |
| 601-103-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 52 | 16 | 40 |
| 601-103-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 55 | 16 | 40 |
| 601-103-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 58 | 16 | 40 |
| 601-103-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 61 | 16 | 40 |
| 601-103-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 64 | 16 | 40 |
| 601-103-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 67 | 16 | 40 |
| 601-103-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 70 | 16 | 40 |
| 601-103-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 73 | 16 | 40 |
| 601-103-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 76 | 16 | 40 |
| 601-103-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 79 | 16 | 40 |
| 601-103-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 80 | 16 | 40 |
| 601-103-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 80 | 16 | 40 |
| 601-103-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 80 | 16 | 40 |
| 601-103-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 85 | 16 | 40 |
| 601-103-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 85 | 16 | 40 |
| 601-103-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 90 | 16 | 40 |
| 601-103-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 90 | 16 | 40 |
| 601-103-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 90 | 16 | 40 |
| 601-103-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 90 | 16 | 40 |
| 601-103-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 90 | 16 | 40 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **06 B-3**  
9,525 x 5,72 mm  
3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

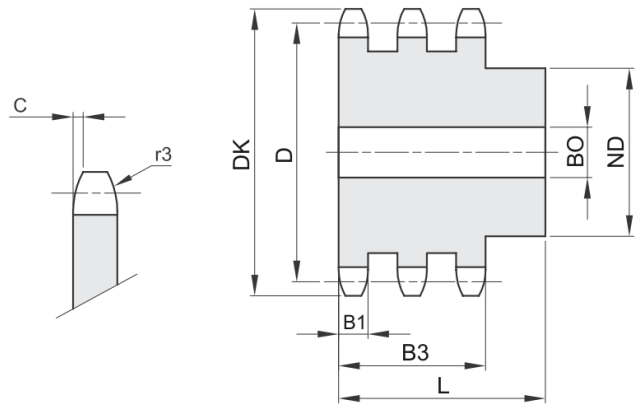


| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 25,6 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-103-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 88  | 20 | 60 |
| 601-103-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 88  | 20 | 60 |
| 601-103-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 88  | 20 | 60 |
| 601-103-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 88  | 25 | 60 |
| 601-103-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 120 | 25 | 60 |

**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



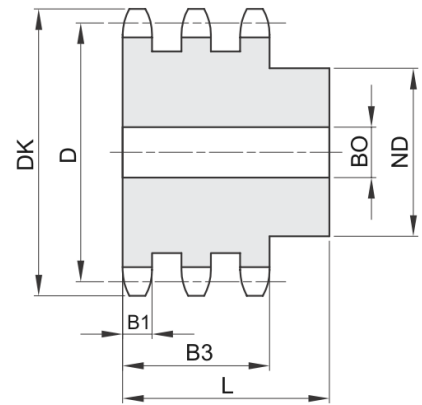
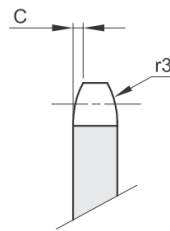
| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 34,9 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-203-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 20  | 10 | 46 |
| 601-203-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 24  | 12 | 46 |
| 601-203-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 28  | 12 | 46 |
| 601-203-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 32  | 16 | 50 |
| 601-203-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 35  | 16 | 50 |
| 601-203-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 38  | 16 | 50 |
| 601-203-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 42  | 16 | 50 |
| 601-203-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 46  | 16 | 50 |
| 601-203-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50  | 16 | 50 |
| 601-203-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 54  | 16 | 50 |
| 601-203-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 58  | 16 | 50 |
| 601-203-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 62  | 16 | 50 |
| 601-203-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 66  | 16 | 50 |
| 601-203-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 70  | 16 | 55 |
| 601-203-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 70  | 16 | 55 |
| 601-203-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 70  | 16 | 55 |
| 601-203-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 75  | 16 | 55 |
| 601-203-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 80  | 16 | 55 |
| 601-203-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 85  | 20 | 55 |
| 601-203-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 85  | 20 | 55 |
| 601-203-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 90  | 20 | 55 |
| 601-203-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 95  | 20 | 55 |
| 601-203-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 100 | 20 | 55 |
| 601-203-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 110 | 20 | 55 |
| 601-203-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 110 | 20 | 55 |
| 601-203-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 110 | 20 | 55 |
| 601-203-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 110 | 20 | 55 |
| 601-203-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 110 | 20 | 55 |
| 601-203-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 120 | 25 | 55 |
| 601-203-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 120 | 25 | 55 |
| 601-203-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 120 | 25 | 55 |
| 601-203-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 120 | 25 | 55 |
| 601-203-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 120 | 25 | 55 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
12,7 x 7,75 mm  
1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



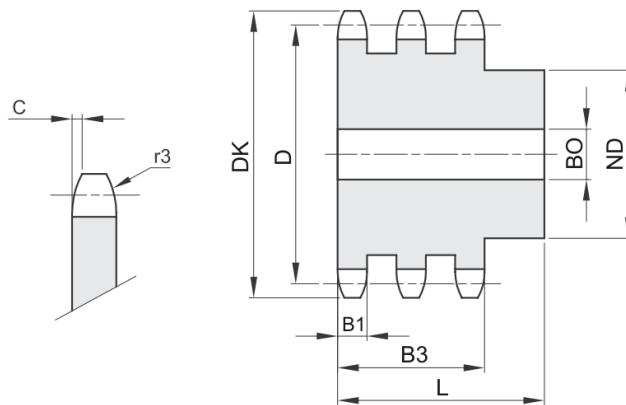
| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 34,9 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-203-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 120 | 25 | 68 |
| 601-203-0095  | 95 | 390,7 | 384,11 | 136 | 25 | 68 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



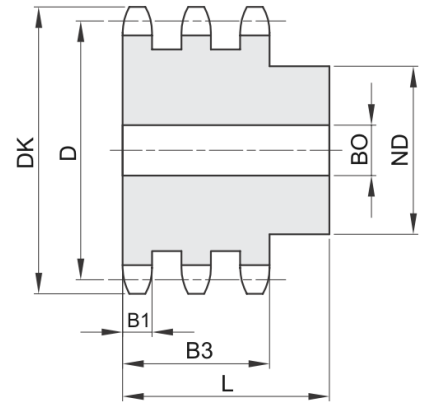
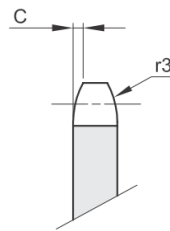
| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 42,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-303-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 25  | 12 | 55 |
| 601-303-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 30  | 12 | 55 |
| 601-303-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 35  | 16 | 55 |
| 601-303-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 39  | 16 | 55 |
| 601-303-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 44  | 16 | 55 |
| 601-303-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 49  | 16 | 55 |
| 601-303-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 54  | 16 | 55 |
| 601-303-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 59  | 16 | 55 |
| 601-303-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 64  | 16 | 60 |
| 601-303-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 69  | 16 | 60 |
| 601-303-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 74  | 16 | 60 |
| 601-303-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 79  | 16 | 60 |
| 601-303-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 84  | 16 | 60 |
| 601-303-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 85  | 20 | 60 |
| 601-303-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 90  | 20 | 60 |
| 601-303-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 95  | 20 | 60 |
| 601-303-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 100 | 20 | 60 |
| 601-303-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 105 | 20 | 60 |
| 601-303-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 110 | 20 | 60 |
| 601-303-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 110 | 20 | 60 |
| 601-303-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 115 | 20 | 60 |
| 601-303-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 115 | 20 | 60 |
| 601-303-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 120 | 20 | 60 |
| 601-303-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 120 | 25 | 60 |
| 601-303-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 120 | 25 | 60 |
| 601-303-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 120 | 25 | 60 |
| 601-303-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 120 | 25 | 60 |
| 601-303-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 120 | 25 | 60 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
15,875 x 9,65 mm  
5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

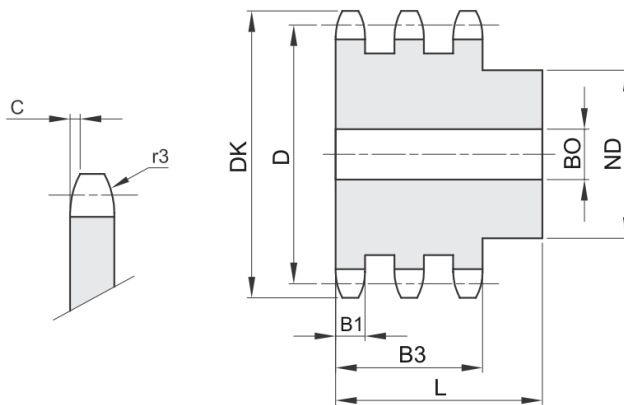


| B1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 42,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-303-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 136 | 25 | 74 |
| 601-303-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 145 | 30 | 75 |
| 601-303-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 145 | 30 | 75 |

**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
**19,05 x 11,68 mm**  
**3/4" x 7/16"**

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



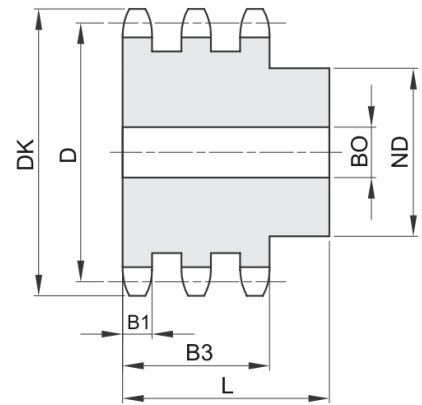
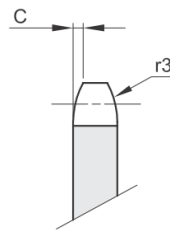
| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 49,8 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-403-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 31  | 16 | 65 |
| 601-403-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 37  | 16 | 65 |
| 601-403-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 42  | 16 | 65 |
| 601-403-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 47  | 20 | 70 |
| 601-403-0012  | 12 | 81,8  | 73,60  | 53  | 20 | 70 |
| 601-403-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 59  | 20 | 70 |
| 601-403-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 65  | 20 | 70 |
| 601-403-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 71  | 20 | 70 |
| 601-403-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 77  | 20 | 70 |
| 601-403-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 83  | 20 | 70 |
| 601-403-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 89  | 20 | 70 |
| 601-403-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 95  | 20 | 70 |
| 601-403-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 100 | 20 | 70 |
| 601-403-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 100 | 20 | 70 |
| 601-403-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 100 | 20 | 70 |
| 601-403-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 110 | 20 | 70 |
| 601-403-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 110 | 20 | 70 |
| 601-403-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 120 | 20 | 70 |
| 601-403-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 130 | 25 | 70 |
| 601-403-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 130 | 25 | 70 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
19,05 x 11,68 mm  
3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

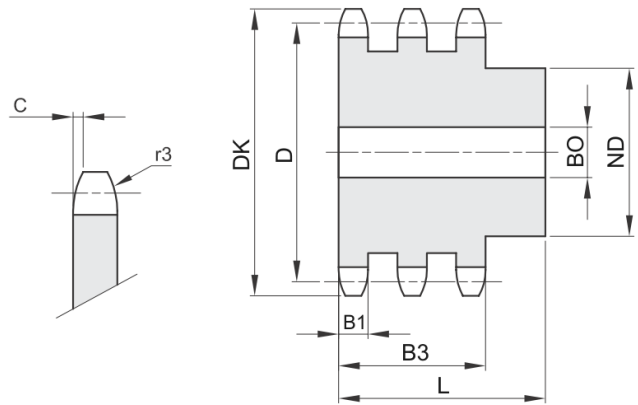


| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 49,8 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-403-0042  | 42 | 265,0 | 254,93 | 140 | 25 | 72 |
| 601-403-0045  | 45 | 283,2 | 273,10 | 140 | 25 | 72 |
| 601-403-0046  | 46 | 289,2 | 279,16 | 140 | 25 | 72 |
| 601-403-0048  | 48 | 301,4 | 291,27 | 140 | 25 | 72 |
| 601-403-0050  | 50 | 313,5 | 303,39 | 140 | 25 | 72 |
| 601-403-0055  | 55 | 343,8 | 333,70 | 140 | 30 | 75 |
| 601-403-0057  | 57 | 355,9 | 345,81 | 140 | 30 | 75 |
| 601-403-0060  | 60 | 374,1 | 363,99 | 140 | 30 | 75 |
| 601-403-0076  | 76 | 471,1 | 460,99 | 150 | 30 | 75 |
| 601-403-0095  | 95 | 586,2 | 576,17 | 150 | 30 | 75 |

**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe



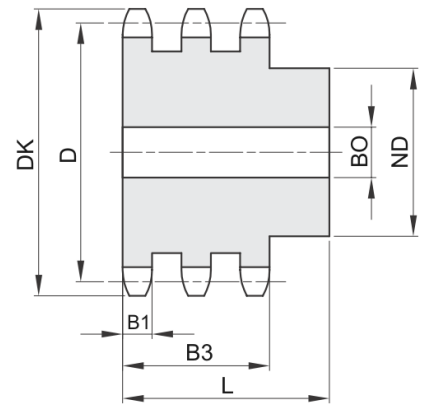
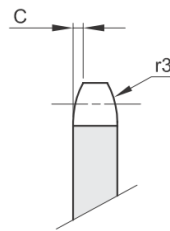
| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 79,6 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-503-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 42  | 20 | 95  |
| 601-503-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 50  | 20 | 95  |
| 601-503-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 56  | 20 | 95  |
| 601-503-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 64  | 25 | 100 |
| 601-503-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 72  | 25 | 100 |
| 601-503-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 80  | 25 | 100 |
| 601-503-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 88  | 25 | 100 |
| 601-503-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 96  | 25 | 100 |
| 601-503-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 104 | 25 | 100 |
| 601-503-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 112 | 25 | 100 |
| 601-503-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 120 | 25 | 100 |
| 601-503-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 128 | 25 | 100 |
| 601-503-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 130 | 25 | 100 |
| 601-503-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 130 | 30 | 100 |
| 601-503-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 130 | 30 | 100 |
| 601-503-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 130 | 30 | 100 |
| 601-503-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 130 | 30 | 100 |
| 601-503-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 130 | 30 | 100 |
| 601-503-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 140 | 30 | 100 |
| 601-503-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 140 | 30 | 100 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
25,4 x 17,02 mm  
1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 42: Fe, mit eingeschweißter Nabe

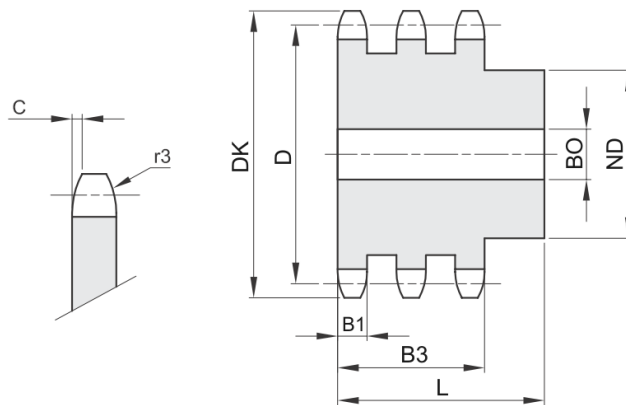


| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 79,6 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-503-0042  | 42 | 353,7 | 339,90 | 160 | 30 | 110 |
| 601-503-0045  | 45 | 377,9 | 364,12 | 160 | 30 | 110 |
| 601-503-0046  | 46 | 386,0 | 372,21 | 160 | 30 | 110 |
| 601-503-0048  | 48 | 402,1 | 388,36 | 160 | 30 | 110 |
| 601-503-0050  | 50 | 418,3 | 404,52 | 160 | 30 | 110 |
| 601-503-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 180 | 40 | 112 |
| 601-503-0060  | 60 | 499,1 | 485,32 | 180 | 40 | 112 |
| 601-503-0076  | 76 | 628,4 | 614,65 | 180 | 40 | 112 |
| 601-503-0095  | 95 | 782,0 | 768,22 | 180 | 40 | 112 |

**ISO-Nr. :** **20 B-3**  
**31,75 x 19,05 mm**  
**1"1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe



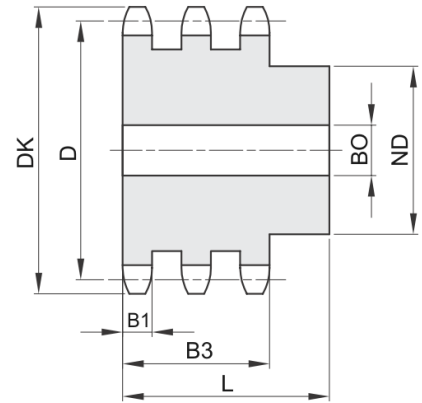
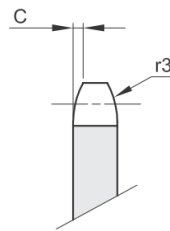
| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 91,0 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-603-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 53  | 25 | 110 |
| 601-603-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 63  | 25 | 110 |
| 601-603-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 70  | 25 | 110 |
| 601-603-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 80  | 30 | 115 |
| 601-603-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 90  | 30 | 115 |
| 601-603-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 100 | 30 | 115 |
| 601-603-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 110 | 30 | 115 |
| 601-603-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 120 | 30 | 115 |
| 601-603-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 140 | 30 | 115 |
| 601-603-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 140 | 30 | 115 |
| 601-603-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 140 | 30 | 115 |
| 601-603-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 140 | 30 | 115 |
| 601-603-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 140 | 30 | 115 |
| 601-603-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 150 | 30 | 115 |
| 601-603-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 150 | 30 | 115 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **20 B-3**  
31,75 x 19,05 mm  
1"1/4 x 3/4"

Rollen Ø: 19,05 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 31: Fe, mit eingeschweißter Nabe

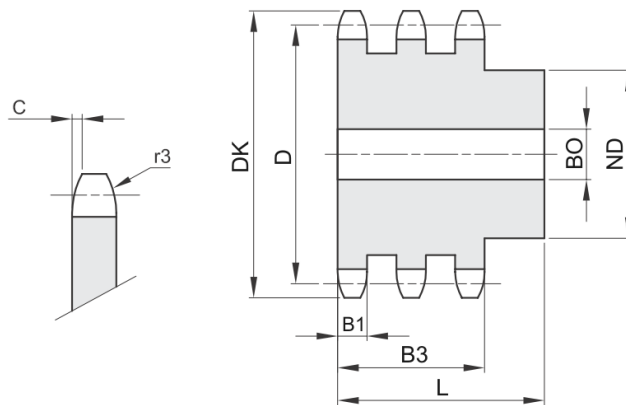


| B1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 91,0 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-603-0042  | 42 | 440,8 | 424,88 | 160 | 40 | 121 |
| 601-603-0045  | 45 | 471,1 | 455,17 | 160 | 40 | 121 |
| 601-603-0046  | 46 | 481,2 | 465,26 | 160 | 40 | 121 |
| 601-603-0048  | 48 | 501,4 | 485,46 | 160 | 40 | 121 |
| 601-603-0050  | 50 | 521,6 | 505,65 | 160 | 40 | 121 |
| 601-603-0057  | 57 | 592,3 | 576,36 | 200 | 40 | 123 |
| 601-603-0060  | 60 | 622,6 | 606,65 | 200 | 40 | 123 |
| 601-603-0076  | 76 | 784,3 | 768,32 | 200 | 40 | 123 |
| 601-603-0095  | 95 | 976,2 | 960,28 | 200 | 40 | 123 |

**ISO-Nr. :** **24 B-3**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1"1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe



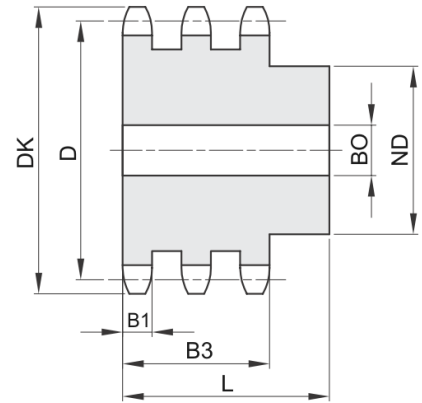
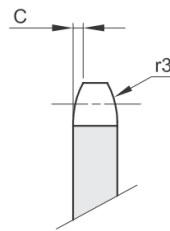
| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 23,6 | 120,3 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-703-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 58  | 25 | 140 |
| 601-703-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 70  | 25 | 140 |
| 601-703-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 80  | 25 | 140 |
| 601-703-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 90  | 30 | 150 |
| 601-703-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 102 | 30 | 150 |
| 601-703-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 114 | 30 | 150 |
| 601-703-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 128 | 30 | 150 |
| 601-703-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 132 | 30 | 150 |
| 601-703-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 136 | 30 | 150 |
| 601-703-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 136 | 30 | 150 |
| 601-703-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 160 | 30 | 150 |
| 601-703-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 160 | 30 | 150 |
| 601-703-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 160 | 30 | 150 |
| 601-703-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0034  | 34 | 428,0 | 412,83 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 160 | 40 | 150 |
| 601-703-0042  | 42 | 525,5 | 509,85 | 200 | 40 | 153 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **24 B-3**  
38,1 x 25,4 mm  
1"1/2 x 1"

Rollen Ø: 25,4 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 26: Fe, mit eingeschweißter Nabe

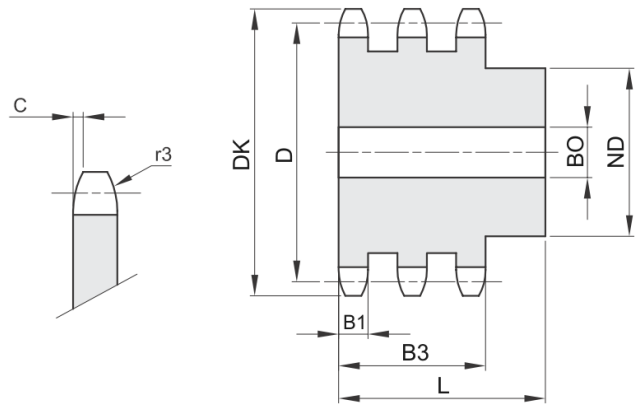


| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 23,6 | 120,3 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|-----|
| 601-703-0045  | 45 | 562,0 | 546,20 | 200 | 40 | 153 |
| 601-703-0046  | 46 | 574,0 | 558,82 | 200 | 40 | 153 |
| 601-703-0048  | 48 | 598,5 | 582,55 | 200 | 40 | 153 |
| 601-703-0050  | 50 | 622,5 | 606,78 | 200 | 40 | 153 |
| 601-703-0057  | 57 | 707,5 | 691,63 | 200 | 40 | 153 |
| 601-703-0060  | 60 | 745,0 | 727,97 | 220 | 40 | 155 |
| 601-703-0076  | 76 | 939,0 | 921,98 | 220 | 40 | 155 |

**ISO-Nr. :** **28 B-3**  
**44,45 x 30,99 mm**  
**1"3/4 x 1"1/4**

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



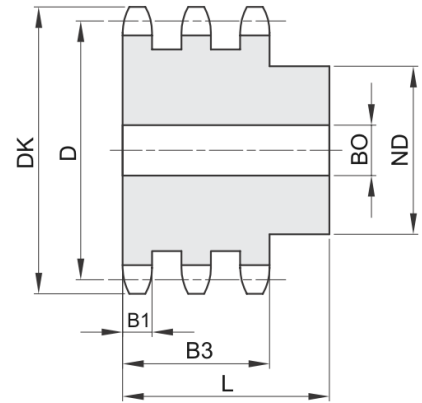
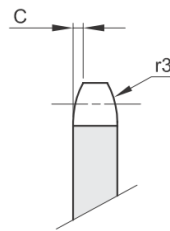
| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 148,0 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|-----|
| 601-753-0008  | 8  | 132 | 116,15 | 74  | 30 | 180 |
| 601-753-0009  | 9  | 146 | 129,96 | 88  | 30 | 180 |
| 601-753-0010  | 10 | 160 | 143,85 | 100 | 30 | 180 |
| 601-753-0011  | 11 | 174 | 157,77 | 112 | 30 | 180 |
| 601-753-0012  | 12 | 188 | 171,74 | 125 | 30 | 180 |
| 601-753-0013  | 13 | 204 | 185,75 | 125 | 30 | 180 |
| 601-753-0014  | 14 | 218 | 199,76 | 125 | 30 | 180 |
| 601-753-0015  | 15 | 232 | 213,79 | 145 | 30 | 180 |
| 601-753-0016  | 16 | 246 | 227,84 | 160 | 30 | 180 |
| 601-753-0017  | 17 | 260 | 241,90 | 160 | 30 | 180 |
| 601-753-0018  | 18 | 274 | 255,98 | 160 | 30 | 180 |
| 601-753-0019  | 19 | 289 | 270,06 | 180 | 30 | 180 |
| 601-753-0020  | 20 | 303 | 284,15 | 180 | 30 | 180 |
| 601-753-0021  | 21 | 317 | 298,24 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0022  | 22 | 331 | 312,34 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0023  | 23 | 345 | 326,44 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0024  | 24 | 359 | 340,55 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0025  | 25 | 373 | 354,66 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0026  | 26 | 387 | 368,77 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0027  | 27 | 401 | 382,88 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0028  | 28 | 416 | 397,00 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0029  | 29 | 430 | 411,12 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0030  | 30 | 444 | 425,24 | 180 | 40 | 180 |
| 601-753-0031  | 31 | 458 | 439,37 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0032  | 32 | 472 | 453,49 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0033  | 33 | 486 | 467,62 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0034  | 34 | 500 | 481,75 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0035  | 35 | 514 | 495,88 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0036  | 36 | 529 | 510,01 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0037  | 37 | 543 | 524,13 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0038  | 38 | 557 | 538,27 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0040  | 40 | 585 | 566,54 | 200 | 40 | 180 |
| 601-753-0045  | 45 | 656 | 637,22 | 200 | 40 | 209 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **28 B-3**  
44,45 x 30,99 mm  
1"3/4 x 1"1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe

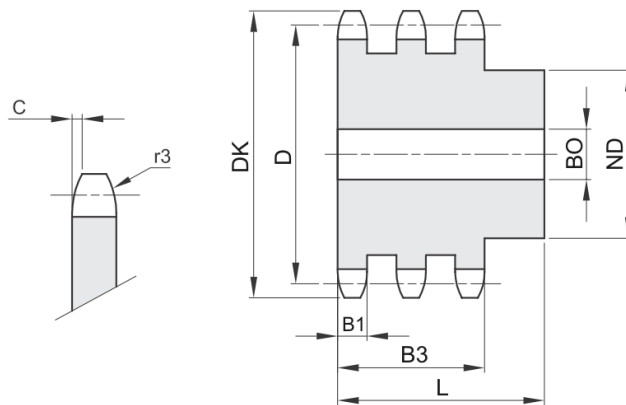


| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 148,0 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|------|---------|-----|----|-----|
| 601-753-0050  | 50 | 726  | 707,91  | 200 | 40 | 209 |
| 601-753-0057  | 57 | 825  | 806,90  | 200 | 40 | 209 |
| 601-753-0060  | 60 | 869  | 849,32  | 238 | 40 | 217 |
| 601-753-0076  | 76 | 1095 | 1075,62 | 238 | 40 | 217 |

**ISO-Nr. :** **32 B-3**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1"1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



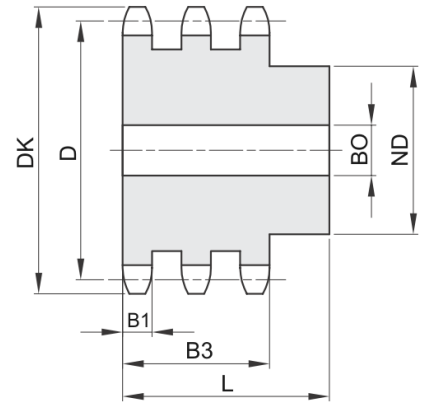
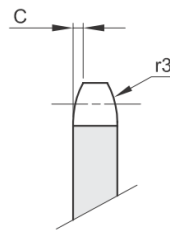
| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 146,0 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK  | D      | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-----|--------|-----|----|-----|
| 601-803-0008  | 8  | 152 | 132,74 | 85  | 30 | 180 |
| 601-803-0009  | 9  | 168 | 148,54 | 100 | 30 | 180 |
| 601-803-0010  | 10 | 184 | 164,39 | 115 | 30 | 180 |
| 601-803-0011  | 11 | 200 | 181,31 | 125 | 35 | 180 |
| 601-803-0012  | 12 | 216 | 196,29 | 133 | 35 | 180 |
| 601-803-0013  | 13 | 235 | 212,29 | 145 | 35 | 180 |
| 601-803-0014  | 14 | 251 | 228,29 | 145 | 35 | 180 |
| 601-803-0015  | 15 | 267 | 244,30 | 160 | 35 | 180 |
| 601-803-0016  | 16 | 283 | 260,40 | 160 | 40 | 180 |
| 601-803-0017  | 17 | 299 | 276,46 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0018  | 18 | 315 | 292,55 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0019  | 19 | 331 | 308,66 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0020  | 20 | 347 | 324,71 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0021  | 21 | 363 | 340,82 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0022  | 22 | 379 | 356,98 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0023  | 23 | 396 | 373,08 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0024  | 24 | 412 | 389,18 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0025  | 25 | 428 | 405,33 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0026  | 26 | 444 | 421,44 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0027  | 27 | 460 | 437,59 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0028  | 28 | 476 | 453,69 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0029  | 29 | 492 | 469,85 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0030  | 30 | 508 | 486,00 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0031  | 31 | 525 | 502,13 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0032  | 32 | 541 | 518,27 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0033  | 33 | 557 | 534,42 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0034  | 34 | 573 | 550,56 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0035  | 35 | 589 | 566,71 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0036  | 36 | 605 | 582,86 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0037  | 37 | 622 | 599,01 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0038  | 38 | 638 | 615,16 | 200 | 40 | 180 |
| 601-803-0040  | 40 | 670 | 647,47 | 220 | 40 | 207 |
| 601-803-0045  | 45 | 751 | 728,24 | 220 | 40 | 207 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **32 B-3**  
50,8 x 30,99 mm  
2" x 1"1/4

Rollen Ø: 29,21 mm  
Werkstoff: Stahl C45  
Werkstoff ab ZZ 22: Fe, mit eingeschweißter Nabe



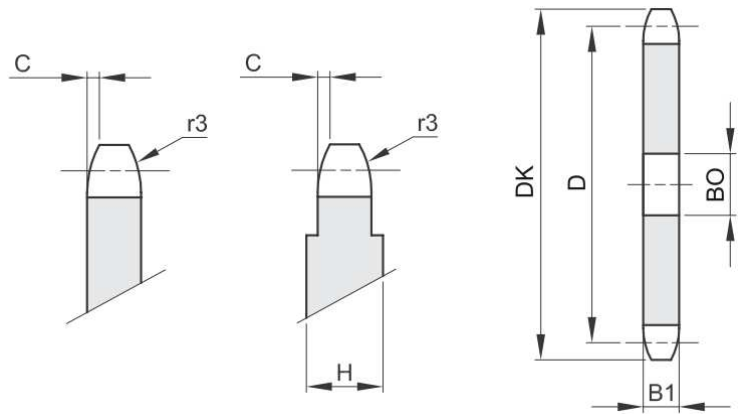
| B1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 146,0 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D       | ND  | B0 | L   |
|---------------|----|-------|---------|-----|----|-----|
| 601-803-0050  | 50 | 832   | 809,04  | 220 | 40 | 207 |
| 601-803-0057  | 57 | 945   | 922,16  | 220 | 40 | 207 |
| 601-803-0060  | 60 | 993   | 970,65  | 238 | 40 | 216 |
| 601-803-0076  | 76 | 12520 | 1229,27 | 238 | 40 | 216 |



**ISO-Nr. :** **04 B-1**  
**6 x 2,8 mm**

Rollen Ø: 4,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



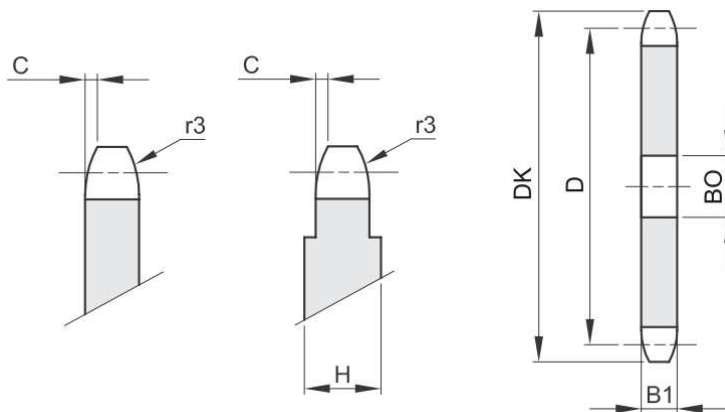
| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 51) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,6 | 0,6 | 6,0 | 4,0          |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D     | BO |
|---------------|----|------|-------|----|
| 600-061-0008  | 8  | 18,0 | 15,67 | 5  |
| 600-061-0009  | 9  | 19,9 | 17,54 | 5  |
| 600-061-0010  | 10 | 21,7 | 19,42 | 6  |
| 600-061-0011  | 11 | 23,6 | 21,30 | 6  |
| 600-061-0012  | 12 | 25,4 | 23,18 | 6  |
| 600-061-0013  | 13 | 27,3 | 25,05 | 8  |
| 600-061-0014  | 14 | 29,2 | 26,96 | 8  |
| 600-061-0015  | 15 | 31,1 | 28,86 | 8  |
| 600-061-0016  | 16 | 33,0 | 30,76 | 8  |
| 600-061-0017  | 17 | 35,0 | 32,65 | 8  |
| 600-061-0018  | 18 | 36,9 | 34,55 | 8  |
| 600-061-0019  | 19 | 38,8 | 36,44 | 8  |
| 600-061-0020  | 20 | 40,7 | 38,44 | 8  |
| 600-061-0021  | 21 | 42,6 | 40,25 | 8  |
| 600-061-0022  | 22 | 44,5 | 42,16 | 8  |
| 600-061-0023  | 23 | 46,4 | 44,06 | 8  |
| 600-061-0024  | 24 | 48,3 | 45,96 | 8  |
| 600-061-0025  | 25 | 50,2 | 47,87 | 8  |
| 600-061-0026  | 26 | 52,1 | 49,77 | 8  |
| 600-061-0027  | 27 | 54,0 | 51,67 | 8  |
| 600-061-0028  | 28 | 55,9 | 53,58 | 8  |
| 600-061-0029  | 29 | 57,8 | 55,50 | 8  |
| 600-061-0030  | 30 | 59,8 | 57,42 | 8  |
| 600-061-0031  | 31 | 61,7 | 59,31 | 10 |
| 600-061-0032  | 32 | 63,6 | 61,21 | 10 |
| 600-061-0033  | 33 | 65,5 | 63,11 | 10 |
| 600-061-0034  | 34 | 67,4 | 65,02 | 10 |
| 600-061-0035  | 35 | 69,3 | 66,93 | 10 |
| 600-061-0036  | 36 | 71,2 | 68,84 | 10 |
| 600-061-0037  | 37 | 73,1 | 70,75 | 10 |
| 600-061-0038  | 38 | 75,0 | 72,66 | 10 |
| 600-061-0039  | 39 | 76,9 | 74,56 | 10 |
| 600-061-0040  | 40 | 78,9 | 76,47 | 10 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **04 B-1**  
6 x 2,8 mm

Rollen Ø: 4,0 mm  
Werkstoff: Stahl C45



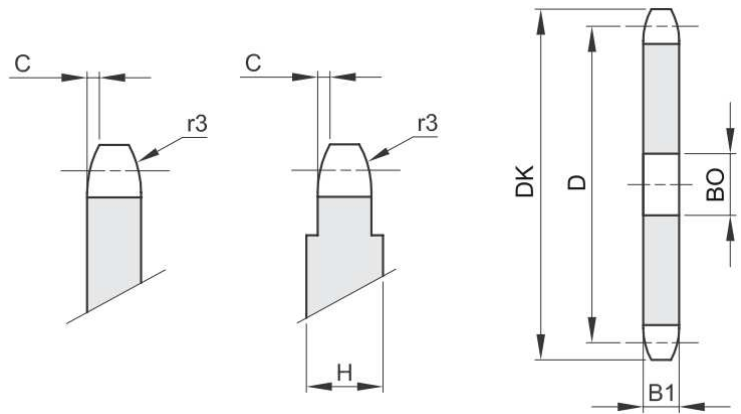
| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 51) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,6 | 0,6 | 6,0 | 4,0          |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-061-0041  | 41 | 80,8  | 78,38  | 12 |
| 600-061-0042  | 42 | 82,7  | 80,28  | 12 |
| 600-061-0043  | 43 | 84,7  | 82,19  | 12 |
| 600-061-0044  | 44 | 86,6  | 84,10  | 12 |
| 600-061-0045  | 45 | 88,5  | 86,01  | 12 |
| 600-061-0046  | 46 | 90,4  | 87,92  | 12 |
| 600-061-0047  | 47 | 92,3  | 89,83  | 12 |
| 600-061-0048  | 48 | 94,2  | 91,74  | 12 |
| 600-061-0049  | 49 | 96,1  | 93,64  | 12 |
| 600-061-0050  | 50 | 98,0  | 95,55  | 12 |
| 600-061-0051  | 51 | 99,9  | 97,47  | 12 |
| 600-061-0052  | 52 | 101,8 | 99,37  | 12 |
| 600-061-0053  | 53 | 103,7 | 101,27 | 12 |
| 600-061-0054  | 54 | 105,6 | 103,17 | 12 |
| 600-061-0055  | 55 | 107,6 | 105,08 | 12 |
| 600-061-0056  | 56 | 109,5 | 107,00 | 12 |
| 600-061-0057  | 57 | 111,4 | 108,93 | 12 |
| 600-061-0058  | 58 | 113,3 | 110,82 | 12 |
| 600-061-0059  | 59 | 115,2 | 112,71 | 12 |
| 600-061-0060  | 60 | 117,5 | 114,62 | 12 |
| 600-061-0062  | 62 | 120,9 | 118,45 | 16 |
| 600-061-0064  | 64 | 124,7 | 122,27 | 16 |
| 600-061-0065  | 65 | 126,6 | 124,18 | 16 |
| 600-061-0066  | 66 | 128,5 | 126,09 | 16 |
| 600-061-0068  | 68 | 132,4 | 129,91 | 16 |
| 600-061-0070  | 70 | 136,2 | 133,73 | 16 |
| 600-061-0072  | 72 | 140,0 | 137,55 | 16 |
| 600-061-0075  | 75 | 145,7 | 143,28 | 16 |
| 600-061-0076  | 76 | 148,1 | 145,19 | 16 |
| 600-061-0078  | 78 | 151,5 | 149,01 | 16 |
| 600-061-0080  | 80 | 155,3 | 152,82 | 16 |
| 600-061-0085  | 85 | 164,8 | 162,37 | 16 |
| 600-061-0090  | 90 | 174,4 | 171,92 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **04 B-1**  
**6 x 2,8 mm**

Rollen Ø: 4,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

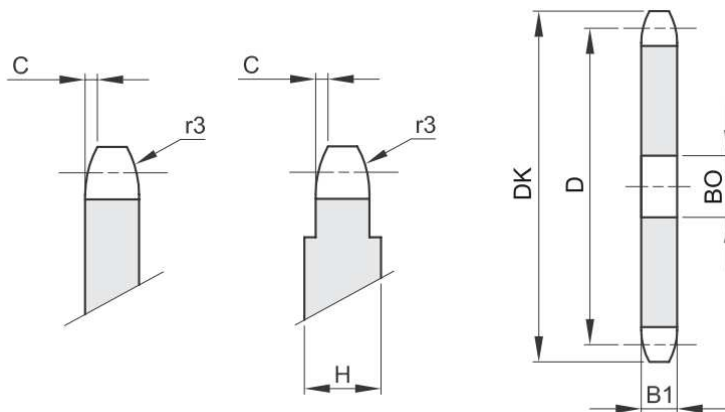


| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 51) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,6 | 0,6 | 6,0 | 4,0          |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-061-0095  | 95  | 183,9 | 181,47 | 16 |
| 600-061-0100  | 100 | 193,5 | 191,01 | 16 |
| 600-061-0110  | 110 | 211,6 | 210,11 | 16 |
| 600-061-0114  | 114 | 220,2 | 217,75 | 16 |
| 600-061-0120  | 120 | 231,7 | 229,20 | 16 |
| 600-061-0125  | 125 | 241,2 | 238,75 | 16 |

**ISO-Nr. :** **05 B-1**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



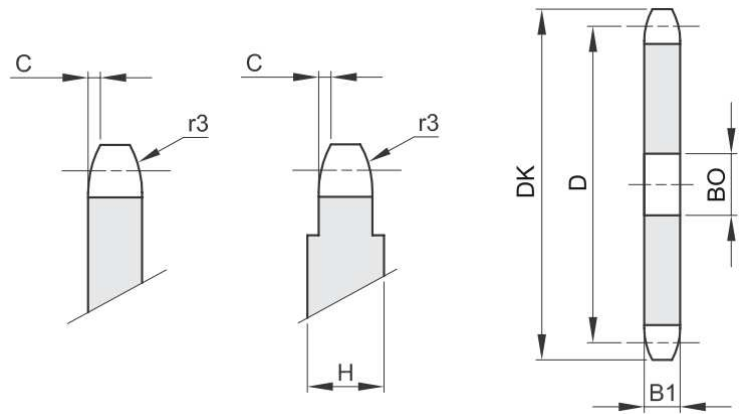
| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 46) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,8 | 0,8 | 8,0 | 4,0          |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-081-0008  | 8  | 23,4  | 20,90  | 6  |
| 600-081-0009  | 9  | 25,9  | 23,39  | 6  |
| 600-081-0010  | 10 | 28,4  | 25,89  | 8  |
| 600-081-0011  | 11 | 31,0  | 28,39  | 8  |
| 600-081-0012  | 12 | 33,7  | 30,91  | 8  |
| 600-081-0013  | 13 | 36,7  | 33,42  | 8  |
| 600-081-0014  | 14 | 39,2  | 35,95  | 8  |
| 600-081-0015  | 15 | 41,7  | 38,48  | 8  |
| 600-081-0016  | 16 | 44,2  | 41,01  | 8  |
| 600-081-0017  | 17 | 46,7  | 43,53  | 8  |
| 600-081-0018  | 18 | 49,2  | 46,07  | 8  |
| 600-081-0019  | 19 | 51,7  | 48,61  | 8  |
| 600-081-0020  | 20 | 54,2  | 51,14  | 8  |
| 600-081-0021  | 21 | 57,2  | 53,67  | 10 |
| 600-081-0022  | 22 | 59,4  | 56,21  | 10 |
| 600-081-0023  | 23 | 62,2  | 58,75  | 10 |
| 600-081-0024  | 24 | 64,7  | 61,29  | 10 |
| 600-081-0025  | 25 | 67,2  | 63,83  | 10 |
| 600-081-0026  | 26 | 69,7  | 66,37  | 10 |
| 600-081-0027  | 27 | 72,3  | 68,91  | 10 |
| 600-081-0028  | 28 | 74,7  | 71,45  | 10 |
| 600-081-0029  | 29 | 77,2  | 73,99  | 10 |
| 600-081-0030  | 30 | 80,2  | 76,53  | 10 |
| 600-081-0031  | 31 | 82,7  | 79,08  | 10 |
| 600-081-0032  | 32 | 85,2  | 81,61  | 10 |
| 600-081-0033  | 33 | 87,7  | 84,16  | 10 |
| 600-081-0034  | 34 | 90,2  | 86,70  | 10 |
| 600-081-0035  | 35 | 92,7  | 89,24  | 10 |
| 600-081-0036  | 36 | 95,2  | 91,79  | 10 |
| 600-081-0037  | 37 | 97,7  | 94,33  | 12 |
| 600-081-0038  | 38 | 100,2 | 96,88  | 12 |
| 600-081-0039  | 39 | 102,7 | 99,42  | 12 |
| 600-081-0040  | 40 | 105,2 | 101,97 | 12 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **05 B-1**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 46) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,8 | 0,8 | 8,0 | 4,0          |

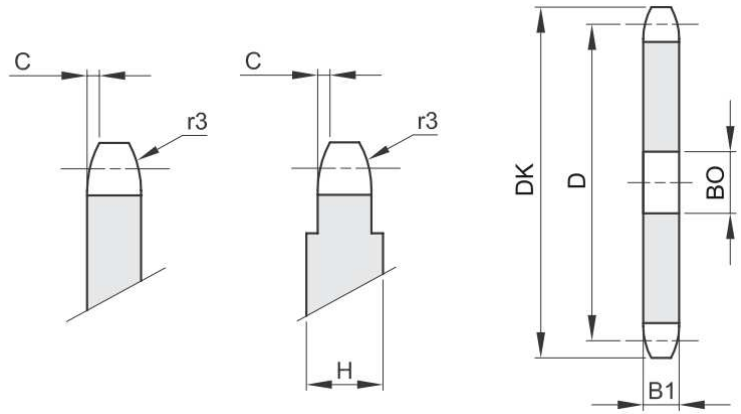
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-081-0041  | 41 | 108,4 | 104,51 | 12 |
| 600-081-0042  | 42 | 111,0 | 107,05 | 12 |
| 600-081-0043  | 43 | 113,5 | 109,60 | 12 |
| 600-081-0044  | 44 | 116,1 | 112,14 | 12 |
| 600-081-0045  | 45 | 118,6 | 114,69 | 12 |
| 600-081-0046  | 46 | 121,2 | 117,23 | 12 |
| 600-081-0047  | 47 | 123,7 | 119,77 | 12 |
| 600-081-0048  | 48 | 125,5 | 122,32 | 12 |
| 600-081-0049  | 49 | 128,9 | 124,86 | 12 |
| 600-081-0050  | 50 | 131,5 | 127,41 | 12 |
| 600-081-0051  | 51 | 134,0 | 129,95 | 16 |
| 600-081-0052  | 52 | 136,6 | 132,49 | 16 |
| 600-081-0053  | 53 | 139,1 | 135,04 | 16 |
| 600-081-0054  | 54 | 141,7 | 137,59 | 16 |
| 600-081-0055  | 55 | 144,2 | 140,13 | 16 |
| 600-081-0056  | 56 | 146,8 | 142,68 | 16 |
| 600-081-0057  | 57 | 149,3 | 145,22 | 16 |
| 600-081-0058  | 58 | 151,9 | 147,77 | 16 |
| 600-081-0059  | 59 | 154,5 | 150,31 | 16 |
| 600-081-0060  | 60 | 156,0 | 152,85 | 16 |
| 600-081-0062  | 62 | 162,2 | 157,95 | 16 |
| 600-081-0064  | 64 | 167,3 | 163,04 | 16 |
| 600-081-0065  | 65 | 169,8 | 165,58 | 16 |
| 600-081-0066  | 66 | 172,4 | 168,13 | 16 |
| 600-081-0068  | 68 | 177,5 | 173,22 | 16 |
| 600-081-0070  | 70 | 182,6 | 178,31 | 16 |
| 600-081-0072  | 72 | 187,7 | 183,41 | 16 |
| 600-081-0075  | 75 | 195,3 | 191,04 | 20 |
| 600-081-0076  | 76 | 196,7 | 193,59 | 20 |
| 600-081-0078  | 78 | 203,0 | 198,68 | 16 |
| 600-081-0080  | 80 | 208,1 | 203,77 | 20 |
| 600-081-0085  | 85 | 220,8 | 216,50 | 20 |
| 600-081-0090  | 90 | 233,6 | 229,23 | 20 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **05 B-1**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

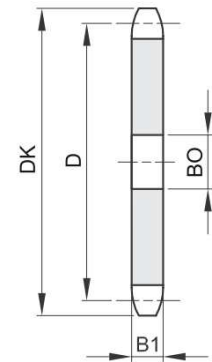
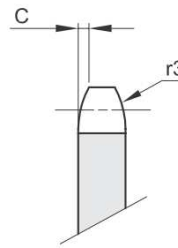


| B1  | C   | r3  | H (ab ZZ 46) |
|-----|-----|-----|--------------|
| 2,8 | 0,8 | 8,0 | 4,0          |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-081-0095  | 95  | 246,3 | 241,96 | 20 |
| 600-081-0100  | 100 | 259,1 | 254,68 | 20 |
| 600-081-0110  | 110 | 284,6 | 280,15 | 16 |
| 600-081-0114  | 114 | 294,8 | 290,33 | 20 |
| 600-081-0120  | 120 | 310,1 | 305,61 | 20 |
| 600-081-0125  | 125 | 322,8 | 318,34 | 20 |

**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 5,3 | 1,0 | 10,0 |

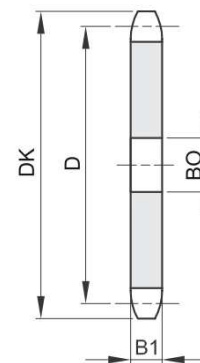
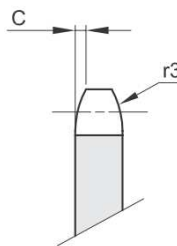
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-101-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 6  |
| 600-101-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 8  |
| 600-101-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 8  |
| 600-101-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 8  |
| 600-101-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 8  |
| 600-101-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 8  |
| 600-101-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 8  |
| 600-101-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 8  |
| 600-101-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 10 |
| 600-101-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 10 |
| 600-101-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 10 |
| 600-101-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 10 |
| 600-101-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 10 |
| 600-101-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 10 |
| 600-101-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 10 |
| 600-101-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 10 |
| 600-101-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 10 |
| 600-101-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 10 |
| 600-101-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 10 |
| 600-101-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 10 |
| 600-101-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 10 |
| 600-101-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 10 |
| 600-101-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 10 |
| 600-101-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 12 |
| 600-101-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 12 |
| 600-101-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 12 |
| 600-101-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 12 |
| 600-101-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 12 |
| 600-101-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 12 |
| 600-101-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 12 |
| 600-101-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 12 |
| 600-101-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 12 |
| 600-101-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 12 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
**9,525 x 5,72 mm**  
**3/8" x 7/32"**

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



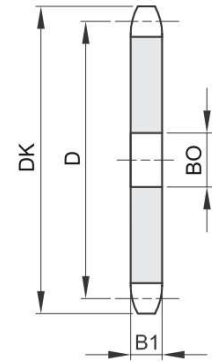
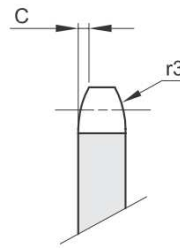
| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 5,3 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-101-0041  | 41 | 129,0 | 124,43 | 16 |
| 600-101-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 16 |
| 600-101-0043  | 43 | 135,1 | 130,49 | 16 |
| 600-101-0044  | 44 | 138,1 | 133,52 | 16 |
| 600-101-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 16 |
| 600-101-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 16 |
| 600-101-0047  | 47 | 147,2 | 142,61 | 16 |
| 600-101-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 16 |
| 600-101-0049  | 49 | 153,3 | 148,66 | 16 |
| 600-101-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 20 |
| 600-101-0051  | 51 | 159,3 | 154,72 | 20 |
| 600-101-0052  | 52 | 162,4 | 157,75 | 20 |
| 600-101-0053  | 53 | 165,4 | 160,78 | 20 |
| 600-101-0054  | 54 | 168,4 | 163,82 | 20 |
| 600-101-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 20 |
| 600-101-0056  | 56 | 174,5 | 169,88 | 20 |
| 600-101-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 20 |
| 600-101-0058  | 58 | 180,5 | 175,93 | 20 |
| 600-101-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 20 |
| 600-101-0062  | 62 | 192,7 | 188,06 | 20 |
| 600-101-0064  | 64 | 198,7 | 194,12 | 20 |
| 600-101-0065  | 65 | 201,8 | 197,15 | 20 |
| 600-101-0066  | 66 | 204,8 | 200,18 | 20 |
| 600-101-0068  | 68 | 210,8 | 206,24 | 20 |
| 600-101-0070  | 70 | 216,9 | 212,30 | 20 |
| 600-101-0072  | 72 | 223,0 | 218,37 | 20 |
| 600-101-0075  | 75 | 232,1 | 227,46 | 20 |
| 600-101-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 20 |
| 600-101-0078  | 78 | 241,2 | 236,55 | 25 |
| 600-101-0080  | 80 | 247,2 | 242,61 | 20 |
| 600-101-0085  | 85 | 262,4 | 257,77 | 25 |
| 600-101-0090  | 90 | 277,5 | 272,93 | 25 |
| 600-101-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
9,525 x 5,72 mm  
3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
Werkstoff: Stahl C45

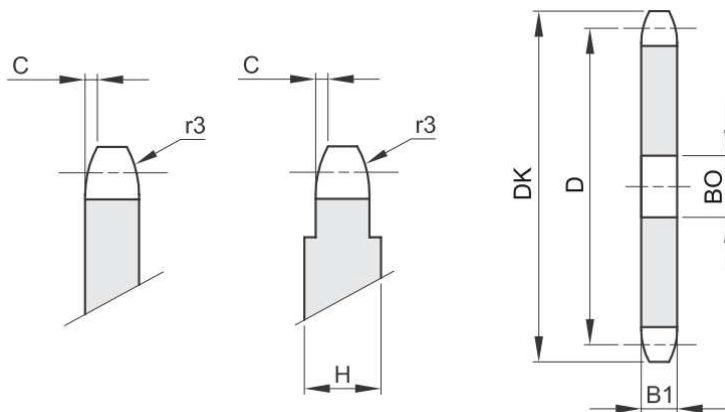


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 5,3 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-101-0100  | 100 | 307,8 | 303,25 | 25 |
| 600-101-0110  | 110 | 338,2 | 333,55 | 25 |
| 600-101-0114  | 114 | 350,3 | 345,68 | 25 |
| 600-101-0120  | 120 | 368,5 | 363,86 | 25 |
| 600-101-0125  | 125 | 383,6 | 379,02 | 25 |

**ISO-Nr. :** **083-1**  
12,7 x 4,88 mm

Rollen Ø: 7,75 mm  
Werkstoff: Stahl C45



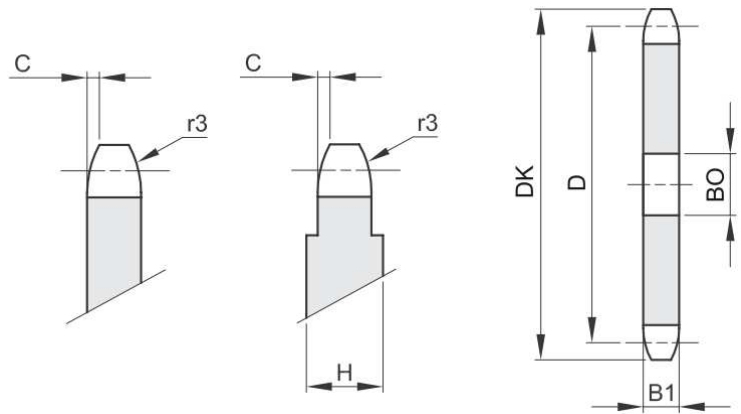
| B1  | C   | r3   | H (ab ZZ 90) |
|-----|-----|------|--------------|
| 4,5 | 1,3 | 13,0 | 6,0          |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-231-0008  | 8  | 39,5  | 33,18  | 8  |
| 600-231-0009  | 9  | 43,4  | 37,13  | 8  |
| 600-231-0010  | 10 | 47,4  | 41,10  | 8  |
| 600-231-0011  | 11 | 51,4  | 45,07  | 8  |
| 600-231-0012  | 12 | 55,4  | 49,07  | 8  |
| 600-231-0013  | 13 | 59,4  | 53,06  | 8  |
| 600-231-0014  | 14 | 63,4  | 57,07  | 8  |
| 600-231-0015  | 15 | 67,4  | 61,09  | 8  |
| 600-231-0016  | 16 | 71,4  | 65,10  | 8  |
| 600-231-0017  | 17 | 75,4  | 69,11  | 8  |
| 600-231-0018  | 18 | 79,4  | 73,14  | 8  |
| 600-231-0019  | 19 | 83,5  | 77,16  | 8  |
| 600-231-0020  | 20 | 87,5  | 81,19  | 8  |
| 600-231-0021  | 21 | 91,5  | 85,22  | 8  |
| 600-231-0022  | 22 | 95,5  | 89,24  | 10 |
| 600-231-0023  | 23 | 99,6  | 93,27  | 10 |
| 600-231-0024  | 24 | 103,6 | 97,29  | 12 |
| 600-231-0025  | 25 | 107,6 | 101,33 | 12 |
| 600-231-0026  | 26 | 111,7 | 105,36 | 12 |
| 600-231-0027  | 27 | 115,7 | 109,40 | 12 |
| 600-231-0028  | 28 | 119,7 | 113,42 | 12 |
| 600-231-0029  | 29 | 123,8 | 117,46 | 12 |
| 600-231-0030  | 30 | 127,8 | 121,50 | 12 |
| 600-231-0031  | 31 | 131,8 | 125,54 | 12 |
| 600-231-0032  | 32 | 135,9 | 129,56 | 12 |
| 600-231-0033  | 33 | 139,9 | 133,60 | 12 |
| 600-231-0034  | 34 | 143,9 | 137,64 | 12 |
| 600-231-0035  | 35 | 148,0 | 141,68 | 12 |
| 600-231-0036  | 36 | 152,0 | 145,72 | 16 |
| 600-231-0037  | 37 | 156,1 | 149,76 | 16 |
| 600-231-0038  | 38 | 160,1 | 153,80 | 16 |
| 600-231-0039  | 39 | 164,1 | 157,83 | 16 |
| 600-231-0040  | 40 | 168,2 | 161,87 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **083-1**  
**12,7 x 4,88 mm**

Rollen Ø: 7,75 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



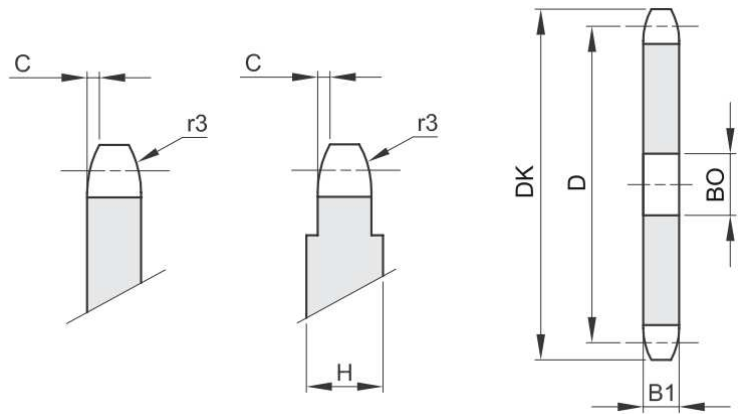
| B1  | C   | r3   | H (ab ZZ 90) |
|-----|-----|------|--------------|
| 4,5 | 1,3 | 13,0 | 6,0          |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-231-0041  | 41 | 172,7 | 165,91 | 16 |
| 600-231-0042  | 42 | 176,7 | 169,95 | 16 |
| 600-231-0043  | 43 | 180,8 | 173,99 | 16 |
| 600-231-0044  | 44 | 184,8 | 178,03 | 16 |
| 600-231-0045  | 45 | 188,9 | 182,07 | 16 |
| 600-231-0046  | 46 | 192,9 | 186,10 | 20 |
| 600-231-0047  | 47 | 196,9 | 190,14 | 20 |
| 600-231-0048  | 48 | 201,0 | 194,18 | 20 |
| 600-231-0049  | 49 | 205,0 | 198,22 | 20 |
| 600-231-0050  | 50 | 209,1 | 202,26 | 20 |
| 600-231-0051  | 51 | 213,1 | 206,30 | 20 |
| 600-231-0052  | 52 | 217,1 | 210,34 | 20 |
| 600-231-0053  | 53 | 221,2 | 214,37 | 20 |
| 600-231-0054  | 54 | 225,2 | 218,43 | 20 |
| 600-231-0055  | 55 | 229,3 | 222,46 | 20 |
| 600-231-0056  | 56 | 233,3 | 226,50 | 20 |
| 600-231-0057  | 57 | 237,3 | 230,54 | 20 |
| 600-231-0058  | 58 | 241,4 | 234,58 | 20 |
| 600-231-0059  | 59 | 245,5 | 238,62 | 20 |
| 600-231-0060  | 60 | 249,5 | 242,66 | 20 |
| 600-231-0062  | 62 | 257,5 | 250,75 | 20 |
| 600-231-0064  | 64 | 265,6 | 258,82 | 20 |
| 600-231-0065  | 65 | 269,7 | 262,86 | 20 |
| 600-231-0066  | 66 | 273,7 | 266,90 | 25 |
| 600-231-0068  | 68 | 281,8 | 274,99 | 25 |
| 600-231-0070  | 70 | 289,9 | 283,07 | 25 |
| 600-231-0072  | 72 | 298,0 | 291,16 | 25 |
| 600-231-0075  | 75 | 310,1 | 303,27 | 25 |
| 600-231-0076  | 76 | 314,1 | 307,33 | 25 |
| 600-231-0078  | 78 | 322,2 | 315,40 | 25 |
| 600-231-0080  | 80 | 330,3 | 323,48 | 25 |
| 600-231-0085  | 85 | 350,5 | 343,69 | 25 |
| 600-231-0090  | 90 | 370,7 | 363,90 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **083-1**  
12,7 x 4,88 mm

Rollen Ø: 7,75 mm  
Werkstoff: Stahl C45

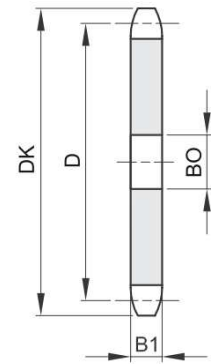
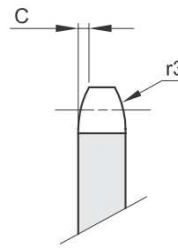


| B1  | C   | r3   | H (ab ZZ 90) |
|-----|-----|------|--------------|
| 4,5 | 1,3 | 13,0 | 6,0          |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-231-0095  | 95  | 390,9 | 384,11 | 25 |
| 600-231-0100  | 100 | 411,1 | 404,31 | 25 |
| 600-231-0110  | 110 | 451,5 | 444,74 | 25 |
| 600-231-0114  | 114 | 467,7 | 460,90 | 25 |
| 600-231-0120  | 120 | 492,0 | 485,16 | 25 |
| 600-231-0125  | 125 | 512,2 | 505,37 | 25 |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 7,2 | 1,3 | 13,0 |

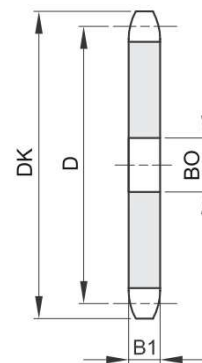
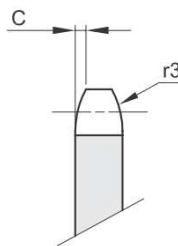
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-201-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 8  |
| 600-201-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 8  |
| 600-201-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 8  |
| 600-201-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 10 |
| 600-201-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 10 |
| 600-201-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 10 |
| 600-201-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 10 |
| 600-201-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 10 |
| 600-201-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 10 |
| 600-201-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 10 |
| 600-201-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 10 |
| 600-201-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 10 |
| 600-201-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 10 |
| 600-201-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 12 |
| 600-201-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 12 |
| 600-201-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 12 |
| 600-201-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 12 |
| 600-201-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 12 |
| 600-201-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 16 |
| 600-201-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 16 |
| 600-201-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 16 |
| 600-201-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 16 |
| 600-201-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 16 |
| 600-201-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 16 |
| 600-201-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 16 |
| 600-201-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 16 |
| 600-201-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 16 |
| 600-201-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 16 |
| 600-201-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 16 |
| 600-201-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 16 |
| 600-201-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 16 |
| 600-201-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 16 |
| 600-201-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 16 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
**12,7 x 7,75 mm**  
**1/2" x 5/16"**

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



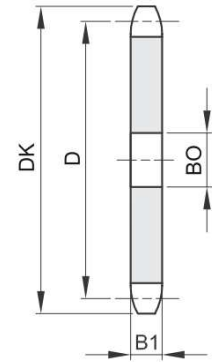
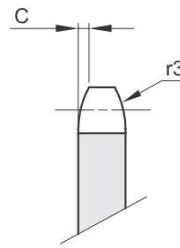
| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 7,2 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-201-0041  | 41 | 172,4 | 165,91 | 20 |
| 600-201-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 20 |
| 600-201-0043  | 43 | 180,5 | 173,99 | 20 |
| 600-201-0044  | 44 | 184,6 | 178,03 | 20 |
| 600-201-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 20 |
| 600-201-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 20 |
| 600-201-0047  | 47 | 196,7 | 190,14 | 20 |
| 600-201-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 20 |
| 600-201-0049  | 49 | 204,8 | 198,22 | 20 |
| 600-201-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 20 |
| 600-201-0051  | 51 | 212,8 | 206,30 | 20 |
| 600-201-0052  | 52 | 216,9 | 210,34 | 20 |
| 600-201-0053  | 53 | 220,9 | 214,37 | 20 |
| 600-201-0054  | 54 | 225,0 | 218,43 | 20 |
| 600-201-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 20 |
| 600-201-0056  | 56 | 233,0 | 226,50 | 20 |
| 600-201-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 20 |
| 600-201-0058  | 58 | 241,1 | 234,58 | 20 |
| 600-201-0059  | 59 | 245,2 | 238,62 | 20 |
| 600-201-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 20 |
| 600-201-0062  | 62 | 257,3 | 250,75 | 25 |
| 600-201-0064  | 64 | 265,4 | 258,82 | 25 |
| 600-201-0065  | 65 | 269,4 | 262,86 | 25 |
| 600-201-0066  | 66 | 273,4 | 266,90 | 25 |
| 600-201-0068  | 68 | 281,5 | 274,99 | 25 |
| 600-201-0070  | 70 | 289,6 | 283,07 | 25 |
| 600-201-0072  | 72 | 297,7 | 291,16 | 25 |
| 600-201-0075  | 75 | 309,8 | 303,27 | 25 |
| 600-201-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 25 |
| 600-201-0078  | 78 | 321,9 | 315,40 | 25 |
| 600-201-0080  | 80 | 330,0 | 323,48 | 25 |
| 600-201-0085  | 85 | 350,2 | 343,69 | 25 |
| 600-201-0090  | 90 | 370,4 | 363,90 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
12,7 x 7,75 mm  
1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
Werkstoff: Stahl C45

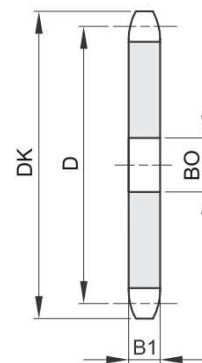
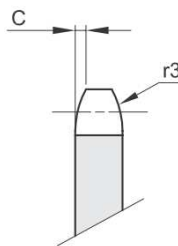


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 7,2 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-201-0095  | 95  | 390,7 | 384,11 | 25 |
| 600-201-0100  | 100 | 410,9 | 404,31 | 25 |
| 600-201-0110  | 110 | 451,3 | 444,74 | 25 |
| 600-201-0114  | 114 | 467,4 | 460,90 | 25 |
| 600-201-0120  | 120 | 491,7 | 485,16 | 25 |
| 600-201-0125  | 125 | 511,0 | 505,37 | 25 |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



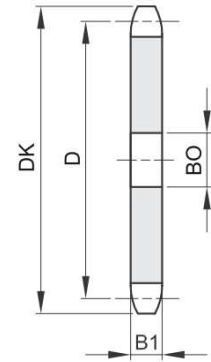
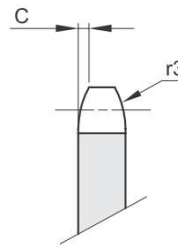
| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 9,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-301-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 10 |
| 600-301-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 10 |
| 600-301-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 10 |
| 600-301-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 10 |
| 600-301-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 10 |
| 600-301-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 10 |
| 600-301-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 12 |
| 600-301-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 12 |
| 600-301-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 12 |
| 600-301-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 12 |
| 600-301-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 12 |
| 600-301-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 12 |
| 600-301-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 12 |
| 600-301-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 12 |
| 600-301-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 12 |
| 600-301-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 12 |
| 600-301-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 12 |
| 600-301-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 12 |
| 600-301-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 16 |
| 600-301-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 16 |
| 600-301-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 16 |
| 600-301-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 16 |
| 600-301-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 16 |
| 600-301-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 16 |
| 600-301-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 16 |
| 600-301-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 16 |
| 600-301-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 16 |
| 600-301-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 16 |
| 600-301-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 20 |
| 600-301-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 20 |
| 600-301-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 20 |
| 600-301-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 20 |
| 600-301-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 9,1 | 1,6 | 16,0 |

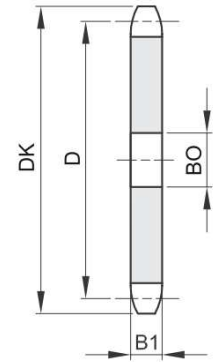
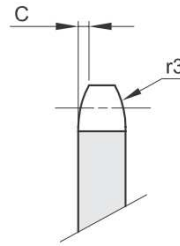
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-301-0041  | 41 | 215,8 | 207,39 | 20 |
| 600-301-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 20 |
| 600-301-0043  | 43 | 225,9 | 217,49 | 20 |
| 600-301-0044  | 44 | 230,9 | 222,53 | 20 |
| 600-301-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 20 |
| 600-301-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 20 |
| 600-301-0047  | 47 | 246,1 | 237,68 | 20 |
| 600-301-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 20 |
| 600-301-0049  | 49 | 256,2 | 247,78 | 20 |
| 600-301-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 20 |
| 600-301-0051  | 51 | 266,3 | 257,87 | 20 |
| 600-301-0052  | 52 | 271,3 | 262,92 | 20 |
| 600-301-0053  | 53 | 276,4 | 267,97 | 20 |
| 600-301-0054  | 54 | 281,4 | 273,03 | 20 |
| 600-301-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 20 |
| 600-301-0056  | 56 | 291,5 | 283,13 | 25 |
| 600-301-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 25 |
| 600-301-0058  | 58 | 301,6 | 293,23 | 25 |
| 600-301-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 25 |
| 600-301-0062  | 62 | 321,8 | 313,43 | 25 |
| 600-301-0064  | 64 | 331,9 | 323,53 | 25 |
| 600-301-0065  | 65 | 337,0 | 328,58 | 25 |
| 600-301-0066  | 66 | 342,0 | 333,63 | 25 |
| 600-301-0068  | 68 | 352,1 | 343,74 | 25 |
| 600-301-0070  | 70 | 362,2 | 353,84 | 25 |
| 600-301-0072  | 72 | 372,3 | 363,95 | 25 |
| 600-301-0075  | 75 | 387,5 | 379,09 | 25 |
| 600-301-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 25 |
| 600-301-0078  | 78 | 402,6 | 394,25 | 25 |
| 600-301-0080  | 80 | 412,7 | 404,35 | 25 |
| 600-301-0085  | 85 | 438,0 | 429,62 | 30 |
| 600-301-0090  | 90 | 463,3 | 454,88 | 30 |
| 600-301-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

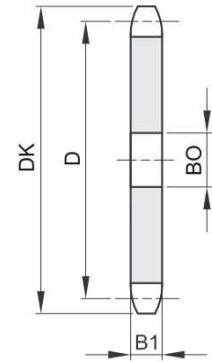
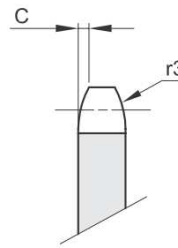


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 9,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-301-0100  | 100 | 513,8 | 505,40 | 30 |
| 600-301-0110  | 110 | 564,3 | 555,92 | 30 |
| 600-301-0114  | 114 | 584,5 | 576,13 | 30 |
| 600-301-0120  | 120 | 614,8 | 606,44 | 30 |
| 600-301-0125  | 125 | 640,1 | 631,71 | 30 |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 11,1 | 2,0 | 19,0 |

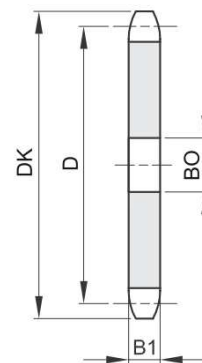
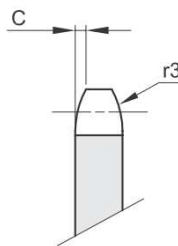
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-401-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 10 |
| 600-401-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 10 |
| 600-401-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 10 |
| 600-401-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 12 |
| 600-401-0012  | 12 | 81,8  | 73,50  | 14 |
| 600-401-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 14 |
| 600-401-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 14 |
| 600-401-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 14 |
| 600-401-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 14 |
| 600-401-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 14 |
| 600-401-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 14 |
| 600-401-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 14 |
| 600-401-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 14 |
| 600-401-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 16 |
| 600-401-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 16 |
| 600-401-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 16 |
| 600-401-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 16 |
| 600-401-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 16 |
| 600-401-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 16 |
| 600-401-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 16 |
| 600-401-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 16 |
| 600-401-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 16 |
| 600-401-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 16 |
| 600-401-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 20 |
| 600-401-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 20 |
| 600-401-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 20 |
| 600-401-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 20 |
| 600-401-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 20 |
| 600-401-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 20 |
| 600-401-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 20 |
| 600-401-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 20 |
| 600-401-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 20 |
| 600-401-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 20 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
**19,05 x 11,68 mm**  
**3/4" x 7/16"**

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



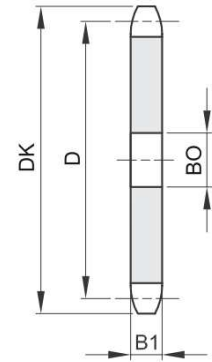
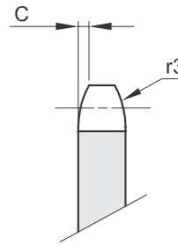
| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 11,1 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-401-0041  | 41  | 258,9 | 248,87 | 25 |
| 600-401-0042  | 42  | 265,0 | 254,93 | 25 |
| 600-401-0043  | 43  | 271,1 | 260,98 | 25 |
| 600-401-0044  | 44  | 277,1 | 267,03 | 25 |
| 600-401-0045  | 45  | 283,2 | 273,10 | 25 |
| 600-401-0046  | 46  | 289,2 | 279,16 | 25 |
| 600-401-0047  | 47  | 295,3 | 285,21 | 25 |
| 600-401-0048  | 48  | 301,4 | 291,27 | 25 |
| 600-401-0049  | 49  | 307,4 | 297,33 | 25 |
| 600-401-0050  | 50  | 313,5 | 303,39 | 25 |
| 600-401-0051  | 51  | 319,5 | 309,45 | 25 |
| 600-401-0052  | 52  | 325,6 | 315,50 | 25 |
| 600-401-0053  | 53  | 331,6 | 321,56 | 25 |
| 600-401-0054  | 54  | 337,7 | 327,64 | 25 |
| 600-401-0055  | 55  | 343,8 | 333,70 | 25 |
| 600-401-0056  | 56  | 349,8 | 339,75 | 25 |
| 600-401-0057  | 57  | 355,9 | 345,81 | 25 |
| 600-401-0058  | 58  | 362,0 | 351,87 | 25 |
| 600-401-0060  | 60  | 374,1 | 363,99 | 25 |
| 600-401-0062  | 62  | 386,2 | 376,12 | 25 |
| 600-401-0064  | 64  | 398,3 | 388,24 | 25 |
| 600-401-0065  | 65  | 404,4 | 394,29 | 25 |
| 600-401-0068  | 68  | 422,6 | 412,49 | 30 |
| 600-401-0070  | 70  | 434,7 | 424,61 | 30 |
| 600-401-0072  | 72  | 446,8 | 436,74 | 30 |
| 600-401-0075  | 75  | 465,0 | 454,91 | 30 |
| 600-401-0076  | 76  | 471,1 | 460,99 | 30 |
| 600-401-0078  | 78  | 483,2 | 473,10 | 30 |
| 600-401-0080  | 80  | 495,3 | 485,22 | 30 |
| 600-401-0085  | 85  | 525,6 | 515,55 | 30 |
| 600-401-0090  | 90  | 555,9 | 545,86 | 30 |
| 600-401-0095  | 95  | 586,2 | 576,17 | 30 |
| 600-401-0100  | 100 | 616,6 | 606,47 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
19,05 x 11,68 mm  
3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
Werkstoff: Stahl C45

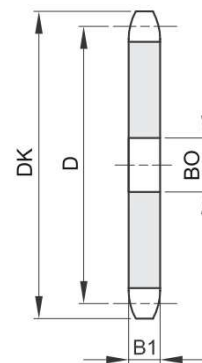
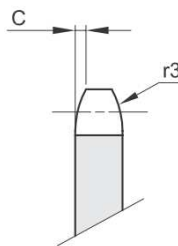


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 11,1 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-401-0110  | 110 | 677,2 | 667,11 | 30 |
| 600-401-0114  | 114 | 701,4 | 691,36 | 30 |
| 600-401-0120  | 120 | 737,8 | 727,74 | 30 |
| 600-401-0125  | 125 | 768,1 | 758,05 | 30 |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



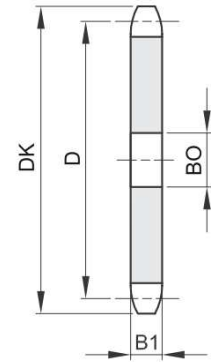
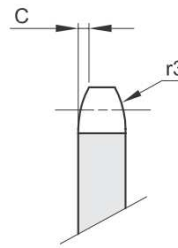
| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 16,2 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-501-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 16 |
| 600-501-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 16 |
| 600-501-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 16 |
| 600-501-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 16 |
| 600-501-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 16 |
| 600-501-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 16 |
| 600-501-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 16 |
| 600-501-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 16 |
| 600-501-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 20 |
| 600-501-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 20 |
| 600-501-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 20 |
| 600-501-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 20 |
| 600-501-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 20 |
| 600-501-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 20 |
| 600-501-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 20 |
| 600-501-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 20 |
| 600-501-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 20 |
| 600-501-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 20 |
| 600-501-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 20 |
| 600-501-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 20 |
| 600-501-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 20 |
| 600-501-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 20 |
| 600-501-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 20 |
| 600-501-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 25 |
| 600-501-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 25 |
| 600-501-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 25 |
| 600-501-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 25 |
| 600-501-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 25 |
| 600-501-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 25 |
| 600-501-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 25 |
| 600-501-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 25 |
| 600-501-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 25 |
| 600-501-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 16,2 | 2,5 | 26,0 |

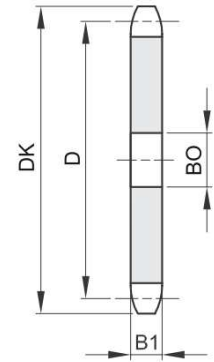
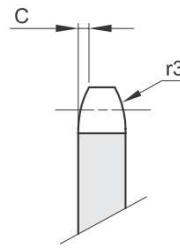
| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-501-0041  | 41  | 345,6 | 331,82 | 25 |
| 600-501-0042  | 42  | 353,7 | 339,90 | 25 |
| 600-501-0043  | 43  | 361,7 | 347,98 | 25 |
| 600-501-0044  | 44  | 369,8 | 356,06 | 25 |
| 600-501-0045  | 45  | 377,9 | 364,12 | 25 |
| 600-501-0046  | 46  | 386,0 | 372,21 | 25 |
| 600-501-0047  | 47  | 394,1 | 380,29 | 25 |
| 600-501-0048  | 48  | 402,1 | 388,36 | 25 |
| 600-501-0049  | 49  | 410,2 | 396,44 | 25 |
| 600-501-0050  | 50  | 418,3 | 404,52 | 25 |
| 600-501-0051  | 51  | 426,4 | 412,60 | 30 |
| 600-501-0052  | 52  | 434,5 | 420,67 | 30 |
| 600-501-0053  | 53  | 442,5 | 428,75 | 30 |
| 600-501-0054  | 54  | 450,6 | 436,85 | 30 |
| 600-501-0055  | 55  | 458,7 | 444,93 | 30 |
| 600-501-0056  | 56  | 466,8 | 453,01 | 30 |
| 600-501-0057  | 57  | 474,9 | 461,07 | 30 |
| 600-501-0058  | 58  | 482,9 | 469,16 | 30 |
| 600-501-0060  | 60  | 499,1 | 485,32 | 30 |
| 600-501-0062  | 62  | 515,3 | 501,50 | 30 |
| 600-501-0064  | 64  | 531,4 | 517,65 | 30 |
| 600-501-0065  | 65  | 539,5 | 525,73 | 30 |
| 600-501-0068  | 68  | 563,8 | 549,98 | 30 |
| 600-501-0070  | 70  | 579,9 | 566,14 | 30 |
| 600-501-0072  | 72  | 596,1 | 582,32 | 30 |
| 600-501-0075  | 75  | 620,3 | 606,55 | 30 |
| 600-501-0076  | 76  | 628,4 | 614,65 | 30 |
| 600-501-0078  | 78  | 644,6 | 630,80 | 30 |
| 600-501-0080  | 80  | 660,7 | 646,96 | 30 |
| 600-501-0085  | 85  | 701,2 | 687,40 | 30 |
| 600-501-0090  | 90  | 741,6 | 727,81 | 30 |
| 600-501-0095  | 95  | 782,0 | 768,22 | 30 |
| 600-501-0100  | 100 | 822,4 | 808,63 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

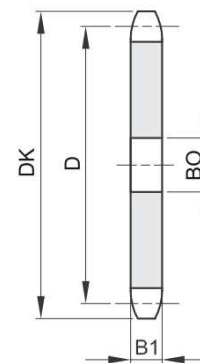
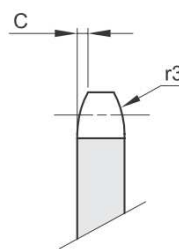


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 16,2 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | B0 |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-501-0110  | 110 | 903,3  | 889,48  | 30 |
| 600-501-0114  | 114 | 935,6  | 921,82  | 30 |
| 600-501-0120  | 120 | 984,1  | 970,33  | 30 |
| 600-501-0125  | 125 | 1024,5 | 1010,73 | 30 |

**ISO-Nr. :** **20 B-1**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 18,5 | 3,5 | 32,0 |

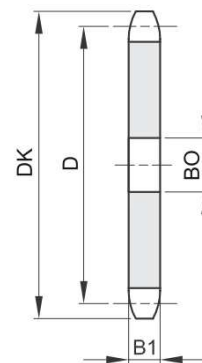
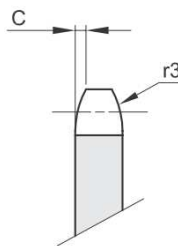
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-601-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 16 |
| 600-601-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 16 |
| 600-601-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 16 |
| 600-601-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 20 |
| 600-601-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 20 |
| 600-601-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 20 |
| 600-601-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 20 |
| 600-601-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 20 |
| 600-601-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 20 |
| 600-601-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 20 |
| 600-601-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 20 |
| 600-601-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 20 |
| 600-601-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 20 |
| 600-601-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 25 |
| 600-601-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 25 |
| 600-601-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 25 |
| 600-601-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 25 |
| 600-601-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 25 |
| 600-601-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 30 |
| 600-601-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 30 |
| 600-601-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 30 |
| 600-601-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 30 |
| 600-601-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 30 |
| 600-601-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 30 |
| 600-601-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 30 |
| 600-601-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 30 |
| 600-601-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 30 |
| 600-601-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 30 |
| 600-601-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 30 |
| 600-601-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 30 |
| 600-601-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 30 |
| 600-601-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 30 |
| 600-601-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **20 B-1**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

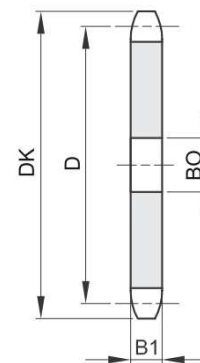
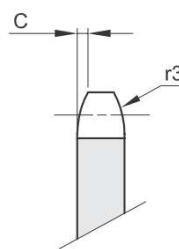


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 18,5 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | BO |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-601-0041  | 41  | 430,7  | 414,78  | 30 |
| 600-601-0042  | 42  | 440,8  | 424,88  | 30 |
| 600-601-0043  | 43  | 450,9  | 434,97  | 30 |
| 600-601-0044  | 44  | 461,0  | 445,07  | 30 |
| 600-601-0045  | 45  | 471,1  | 455,17  | 30 |
| 600-601-0046  | 46  | 481,2  | 465,26  | 30 |
| 600-601-0048  | 48  | 501,4  | 485,46  | 30 |
| 600-601-0050  | 50  | 521,6  | 505,65  | 30 |
| 600-601-0052  | 52  | 541,8  | 525,84  | 30 |
| 600-601-0054  | 54  | 562,0  | 546,07  | 30 |
| 600-601-0055  | 55  | 572,1  | 556,16  | 30 |
| 600-601-0056  | 56  | 582,2  | 566,26  | 30 |
| 600-601-0057  | 57  | 592,3  | 576,36  | 30 |
| 600-601-0058  | 58  | 602,4  | 586,45  | 30 |
| 600-601-0060  | 60  | 622,6  | 606,65  | 30 |
| 600-601-0064  | 64  | 663,0  | 647,06  | 30 |
| 600-601-0065  | 65  | 673,1  | 657,16  | 30 |
| 600-601-0070  | 70  | 723,6  | 707,67  | 30 |
| 600-601-0075  | 75  | 774,2  | 758,19  | 30 |
| 600-601-0076  | 76  | 784,3  | 768,32  | 30 |
| 600-601-0080  | 80  | 824,7  | 808,72  | 30 |
| 600-601-0085  | 85  | 875,2  | 859,25  | 30 |
| 600-601-0090  | 90  | 925,7  | 909,76  | 30 |
| 600-601-0095  | 95  | 976,2  | 960,28  | 30 |
| 600-601-0100  | 100 | 1026,7 | 1010,79 | 40 |
| 600-601-0114  | 114 | 1168,2 | 1152,26 | 40 |

**ISO-Nr. :** **24 B-1**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 24,1 | 4,0 | 38,0 |

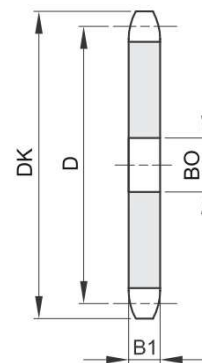
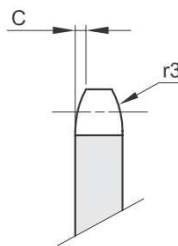
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-701-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 20 |
| 600-701-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 20 |
| 600-701-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 20 |
| 600-701-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 25 |
| 600-701-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 25 |
| 600-701-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 25 |
| 600-701-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 25 |
| 600-701-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 25 |
| 600-701-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 25 |
| 600-701-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 25 |
| 600-701-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 25 |
| 600-701-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 25 |
| 600-701-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 25 |
| 600-701-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 30 |
| 600-701-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 30 |
| 600-701-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 30 |
| 600-701-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 30 |
| 600-701-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 30 |
| 600-701-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 30 |
| 600-701-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 30 |
| 600-701-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 30 |
| 600-701-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 30 |
| 600-701-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 30 |
| 600-701-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 30 |
| 600-701-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 30 |
| 600-701-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 30 |
| 600-701-0034  | 34 | 428,0 | 412,93 | 30 |
| 600-701-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 30 |
| 600-701-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 30 |
| 600-701-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 30 |
| 600-701-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 30 |
| 600-701-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 30 |
| 600-701-0041  | 41 | 513,5 | 497,74 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **24 B-1**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

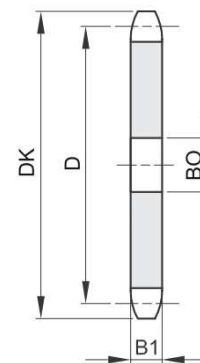
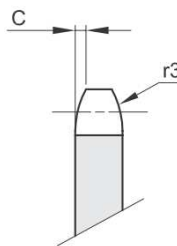


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 24,1 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | BO |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-701-0042  | 42 | 525,5  | 509,85  | 30 |
| 600-701-0045  | 45 | 562,0  | 546,20  | 30 |
| 600-701-0046  | 46 | 574,0  | 558,32  | 30 |
| 600-701-0048  | 48 | 598,5  | 582,55  | 30 |
| 600-701-0050  | 50 | 622,5  | 606,78  | 30 |
| 600-701-0052  | 52 | 647,0  | 631,01  | 30 |
| 600-701-0054  | 54 | 671,0  | 655,25  | 30 |
| 600-701-0055  | 55 | 683,5  | 667,40  | 30 |
| 600-701-0056  | 56 | 695,5  | 679,50  | 30 |
| 600-701-0057  | 57 | 707,5  | 691,63  | 30 |
| 600-701-0060  | 60 | 745,0  | 727,97  | 30 |
| 600-701-0062  | 62 | 769,0  | 752,24  | 40 |
| 600-701-0065  | 65 | 805,5  | 788,59  | 40 |
| 600-701-0070  | 70 | 866,0  | 849,21  | 40 |
| 600-701-0076  | 76 | 939,0  | 921,98  | 40 |
| 600-701-0080  | 80 | 987,5  | 970,44  | 40 |
| 600-701-0085  | 85 | 1048,0 | 1031,10 | 40 |
| 600-701-0095  | 95 | 1169,0 | 1152,33 | 40 |

**ISO-Nr. :** **28 B-1**  
 44,45 x 30,99 mm  
 1" 3/4 x 1" 1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

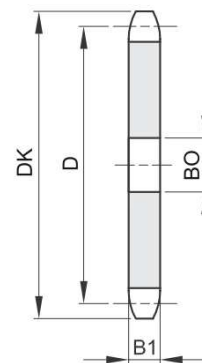
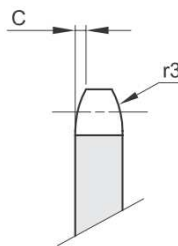


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 29,4 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | BO |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-751-0008  | 8  | 132,0  | 116,15  | 20 |
| 600-751-0009  | 9  | 146,0  | 129,96  | 20 |
| 600-751-0010  | 10 | 160,0  | 143,85  | 20 |
| 600-751-0011  | 11 | 174,0  | 157,77  | 25 |
| 600-751-0012  | 12 | 188,0  | 171,74  | 25 |
| 600-751-0013  | 13 | 204,0  | 185,75  | 25 |
| 600-751-0014  | 14 | 218,0  | 199,76  | 25 |
| 600-751-0015  | 15 | 232,0  | 213,79  | 25 |
| 600-751-0016  | 16 | 246,0  | 227,84  | 30 |
| 600-751-0017  | 17 | 260,0  | 241,90  | 30 |
| 600-751-0018  | 18 | 274,0  | 255,98  | 30 |
| 600-751-0019  | 19 | 289,0  | 270,06  | 30 |
| 600-751-0020  | 20 | 303,0  | 284,15  | 30 |
| 600-751-0021  | 21 | 317,0  | 298,24  | 30 |
| 600-751-0022  | 22 | 331,0  | 312,34  | 30 |
| 600-751-0023  | 23 | 345,0  | 326,44  | 30 |
| 600-751-0024  | 24 | 359,0  | 340,55  | 30 |
| 600-751-0025  | 25 | 373,0  | 354,66  | 30 |
| 600-751-0026  | 26 | 387,0  | 368,77  | 30 |
| 600-751-0027  | 27 | 401,0  | 382,88  | 30 |
| 600-751-0028  | 28 | 416,0  | 397,00  | 30 |
| 600-751-0030  | 30 | 444,0  | 425,24  | 30 |
| 600-751-0032  | 32 | 472,0  | 453,49  | 30 |
| 600-751-0034  | 34 | 500,0  | 481,75  | 30 |
| 600-751-0035  | 35 | 514,0  | 495,88  | 30 |
| 600-751-0036  | 36 | 529,0  | 510,01  | 30 |
| 600-751-0038  | 38 | 557,0  | 538,27  | 30 |
| 600-751-0040  | 40 | 585,0  | 566,54  | 30 |
| 600-751-0045  | 45 | 656,0  | 637,22  | 30 |
| 600-751-0050  | 50 | 726,0  | 707,91  | 30 |
| 600-751-0057  | 57 | 825,0  | 806,90  | 40 |
| 600-751-0060  | 60 | 869,0  | 849,32  | 40 |
| 600-751-0076  | 76 | 1095,0 | 1075,62 | 40 |

**ISO-Nr. :** **32 B-1**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1" 1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

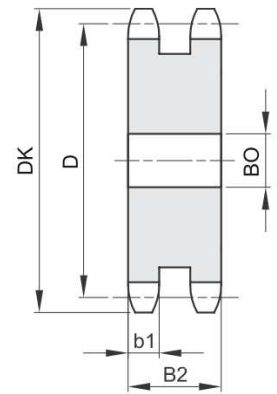
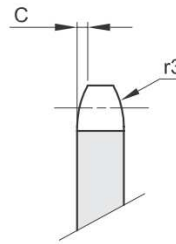


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 29,4 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | B0 |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-801-0008  | 8  | 152,0  | 132,74  | 25 |
| 600-801-0009  | 9  | 168,0  | 148,54  | 25 |
| 600-801-0010  | 10 | 184,0  | 164,39  | 25 |
| 600-801-0011  | 11 | 200,0  | 180,31  | 30 |
| 600-801-0012  | 12 | 216,0  | 196,29  | 30 |
| 600-801-0013  | 13 | 235,0  | 212,29  | 30 |
| 600-801-0014  | 14 | 251,0  | 228,29  | 30 |
| 600-801-0015  | 15 | 267,0  | 244,30  | 30 |
| 600-801-0016  | 16 | 283,0  | 260,40  | 30 |
| 600-801-0017  | 17 | 299,0  | 276,46  | 30 |
| 600-801-0018  | 18 | 315,0  | 292,55  | 30 |
| 600-801-0019  | 19 | 331,0  | 308,66  | 30 |
| 600-801-0020  | 20 | 347,0  | 324,71  | 40 |
| 600-801-0021  | 21 | 363,0  | 340,82  | 40 |
| 600-801-0022  | 22 | 379,0  | 356,98  | 40 |
| 600-801-0023  | 23 | 396,0  | 373,08  | 40 |
| 600-801-0024  | 24 | 412,0  | 389,18  | 40 |
| 600-801-0025  | 25 | 428,0  | 405,33  | 40 |
| 600-801-0026  | 26 | 444,0  | 421,44  | 40 |
| 600-801-0028  | 28 | 476,0  | 453,69  | 40 |
| 600-801-0030  | 30 | 508,0  | 486,00  | 40 |
| 600-801-0032  | 32 | 541,0  | 518,27  | 40 |
| 600-801-0035  | 35 | 589,0  | 566,71  | 40 |
| 600-801-0038  | 38 | 638,0  | 615,16  | 40 |
| 600-801-0040  | 40 | 670,0  | 647,47  | 40 |
| 600-801-0045  | 45 | 751,0  | 728,24  | 40 |
| 600-801-0050  | 50 | 832,0  | 809,04  | 40 |
| 600-801-0057  | 57 | 945,0  | 922,16  | 40 |
| 600-801-0060  | 60 | 993,0  | 970,65  | 40 |
| 600-801-0076  | 76 | 1252,0 | 1229,27 | 40 |

**ISO-Nr. :** **05 B-2**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B2  | C   | r3  |
|-----|-----|-----|-----|
| 2,7 | 8,3 | 0,8 | 8,0 |

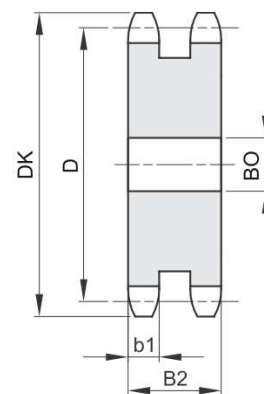
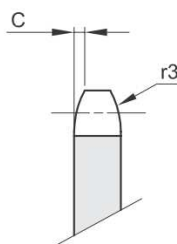
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-082-0008  | 8  | 23,4  | 20,90  | 8  |
| 600-082-0009  | 9  | 25,9  | 23,39  | 8  |
| 600-082-0010  | 10 | 28,4  | 25,89  | 8  |
| 600-082-0011  | 11 | 31,0  | 28,39  | 8  |
| 600-082-0012  | 12 | 33,7  | 30,91  | 8  |
| 600-082-0013  | 13 | 36,7  | 33,42  | 8  |
| 600-082-0014  | 14 | 39,2  | 35,95  | 8  |
| 600-082-0015  | 15 | 41,7  | 38,48  | 8  |
| 600-082-0016  | 16 | 44,2  | 41,01  | 10 |
| 600-082-0017  | 17 | 46,7  | 43,53  | 10 |
| 600-082-0018  | 18 | 49,2  | 46,07  | 10 |
| 600-082-0019  | 19 | 51,7  | 48,61  | 10 |
| 600-082-0020  | 20 | 54,2  | 51,14  | 10 |
| 600-082-0021  | 21 | 57,2  | 53,67  | 10 |
| 600-082-0022  | 22 | 59,4  | 56,21  | 10 |
| 600-082-0023  | 23 | 62,2  | 58,75  | 10 |
| 600-082-0024  | 24 | 64,7  | 61,29  | 10 |
| 600-082-0025  | 25 | 67,2  | 63,83  | 10 |
| 600-082-0026  | 26 | 69,7  | 66,37  | 12 |
| 600-082-0027  | 27 | 72,3  | 68,91  | 12 |
| 600-082-0028  | 28 | 74,7  | 71,45  | 12 |
| 600-082-0029  | 29 | 77,2  | 73,99  | 12 |
| 600-082-0030  | 30 | 80,2  | 76,53  | 12 |
| 600-082-0031  | 31 | 82,7  | 79,08  | 12 |
| 600-082-0032  | 32 | 85,2  | 81,61  | 12 |
| 600-082-0033  | 33 | 87,7  | 84,16  | 12 |
| 600-082-0034  | 34 | 90,2  | 86,70  | 12 |
| 600-082-0035  | 35 | 92,7  | 89,24  | 12 |
| 600-082-0036  | 36 | 95,2  | 91,79  | 12 |
| 600-082-0037  | 37 | 97,7  | 94,33  | 12 |
| 600-082-0038  | 38 | 100,2 | 96,88  | 12 |
| 600-082-0039  | 39 | 102,7 | 99,42  | 12 |
| 600-082-0040  | 40 | 105,2 | 101,97 | 12 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **05 B-2**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



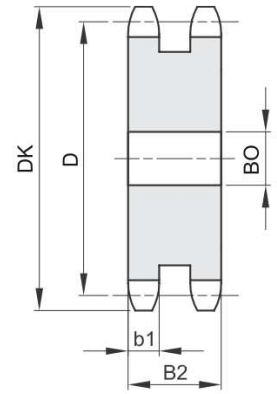
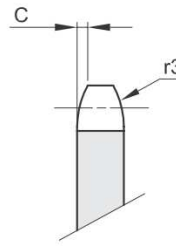
| b1  | B2  | C   | r3  |
|-----|-----|-----|-----|
| 2,7 | 8,3 | 0,8 | 8,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-082-0041  | 41 | 108,4 | 104,51 | 16 |
| 600-082-0042  | 42 | 111,0 | 107,05 | 16 |
| 600-082-0043  | 43 | 113,5 | 109,60 | 16 |
| 600-082-0044  | 44 | 116,1 | 112,14 | 16 |
| 600-082-0045  | 45 | 118,6 | 114,69 | 16 |
| 600-082-0046  | 46 | 121,2 | 117,23 | 16 |
| 600-082-0047  | 47 | 123,7 | 119,77 | 16 |
| 600-082-0048  | 48 | 125,5 | 122,32 | 16 |
| 600-082-0049  | 49 | 128,9 | 124,86 | 16 |
| 600-082-0050  | 50 | 131,5 | 127,41 | 16 |
| 600-082-0051  | 51 | 134,0 | 129,95 | 16 |
| 600-082-0052  | 52 | 136,6 | 132,49 | 16 |
| 600-082-0053  | 53 | 139,1 | 135,04 | 16 |
| 600-082-0054  | 54 | 141,7 | 137,59 | 16 |
| 600-082-0055  | 55 | 144,2 | 140,13 | 16 |
| 600-082-0056  | 56 | 146,8 | 142,68 | 16 |
| 600-082-0057  | 57 | 149,3 | 145,22 | 16 |
| 600-082-0058  | 58 | 151,9 | 147,77 | 16 |
| 600-082-0059  | 59 | 154,5 | 150,31 | 16 |
| 600-082-0060  | 60 | 156,0 | 152,85 | 16 |
| 600-082-0062  | 62 | 162,2 | 157,95 | 20 |
| 600-082-0064  | 64 | 167,3 | 163,04 | 20 |
| 600-082-0065  | 65 | 169,8 | 165,58 | 20 |
| 600-082-0066  | 66 | 172,4 | 168,13 | 20 |
| 600-082-0068  | 68 | 177,5 | 173,22 | 20 |
| 600-082-0070  | 70 | 182,6 | 178,31 | 20 |
| 600-082-0072  | 72 | 187,7 | 183,41 | 20 |
| 600-082-0075  | 75 | 195,3 | 191,04 | 20 |
| 600-082-0076  | 76 | 196,7 | 193,59 | 20 |
| 600-082-0078  | 78 | 203,0 | 198,68 | 20 |
| 600-082-0080  | 80 | 208,1 | 203,77 | 20 |
| 600-082-0085  | 85 | 220,8 | 216,50 | 20 |
| 600-082-0090  | 90 | 233,6 | 229,23 | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **05 B-2**  
**8 x 3,0 mm**

Rollen Ø: 5,0 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

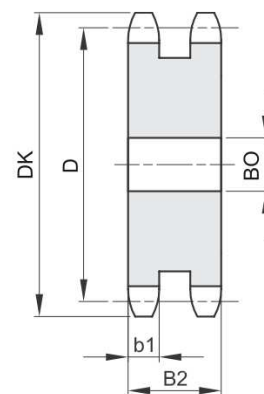
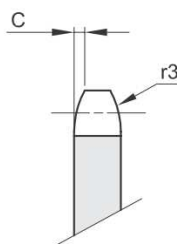


| b1  | B2  | C   | r3  |
|-----|-----|-----|-----|
| 2,7 | 8,3 | 0,8 | 8,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-082-0095  | 95  | 246,3 | 241,96 | 20 |
| 600-082-0100  | 100 | 259,1 | 254,68 | 20 |
| 600-082-0110  | 110 | 284,6 | 280,15 | 20 |
| 600-082-0114  | 114 | 294,8 | 290,33 | 20 |
| 600-082-0120  | 120 | 310,1 | 305,61 | 20 |
| 600-082-0125  | 125 | 322,8 | 318,34 | 20 |

**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



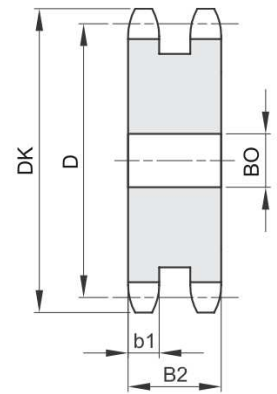
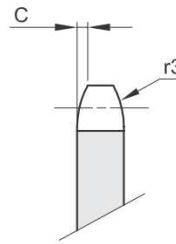
| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 15,4 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-102-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 8  |
| 600-102-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 8  |
| 600-102-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 8  |
| 600-102-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 10 |
| 600-102-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 10 |
| 600-102-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 10 |
| 600-102-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 10 |
| 600-102-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 10 |
| 600-102-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 12 |
| 600-102-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 12 |
| 600-102-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 12 |
| 600-102-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 12 |
| 600-102-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 12 |
| 600-102-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 12 |
| 600-102-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 12 |
| 600-102-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 12 |
| 600-102-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 12 |
| 600-102-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 12 |
| 600-102-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 16 |
| 600-102-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 16 |
| 600-102-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 16 |
| 600-102-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 16 |
| 600-102-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 16 |
| 600-102-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 16 |
| 600-102-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 16 |
| 600-102-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 16 |
| 600-102-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 16 |
| 600-102-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 16 |
| 600-102-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 16 |
| 600-102-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 16 |
| 600-102-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 16 |
| 600-102-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 16 |
| 600-102-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 16 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 15,4 | 1,0 | 10,0 |

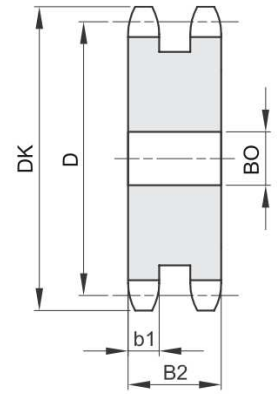
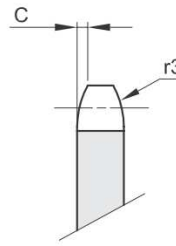
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-102-0041  | 41 | 129,0 | 124,43 | 20 |
| 600-102-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 20 |
| 600-102-0043  | 43 | 135,1 | 130,49 | 20 |
| 600-102-0044  | 44 | 138,1 | 133,52 | 20 |
| 600-102-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 20 |
| 600-102-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 20 |
| 600-102-0047  | 47 | 147,2 | 142,61 | 20 |
| 600-102-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 20 |
| 600-102-0049  | 49 | 153,3 | 148,66 | 20 |
| 600-102-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 20 |
| 600-102-0051  | 51 | 159,3 | 154,72 | 20 |
| 600-102-0052  | 52 | 162,4 | 157,75 | 20 |
| 600-102-0053  | 53 | 165,4 | 160,78 | 20 |
| 600-102-0054  | 54 | 168,4 | 163,82 | 20 |
| 600-102-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 20 |
| 600-102-0056  | 56 | 174,5 | 169,88 | 20 |
| 600-102-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 20 |
| 600-102-0058  | 58 | 180,5 | 175,93 | 20 |
| 600-102-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 20 |
| 600-102-0062  | 62 | 192,7 | 188,06 | 25 |
| 600-102-0064  | 64 | 198,7 | 194,12 | 25 |
| 600-102-0065  | 65 | 201,8 | 197,15 | 25 |
| 600-102-0066  | 66 | 204,8 | 200,18 | 25 |
| 600-102-0068  | 68 | 210,8 | 206,24 | 25 |
| 600-102-0070  | 70 | 216,9 | 212,30 | 25 |
| 600-102-0072  | 72 | 223,0 | 218,37 | 25 |
| 600-102-0075  | 75 | 232,1 | 227,46 | 25 |
| 600-102-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 25 |
| 600-102-0078  | 78 | 241,2 | 236,55 | 25 |
| 600-102-0080  | 80 | 247,2 | 242,61 | 25 |
| 600-102-0085  | 85 | 262,4 | 257,77 | 25 |
| 600-102-0090  | 90 | 277,5 | 272,93 | 25 |
| 600-102-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 25 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

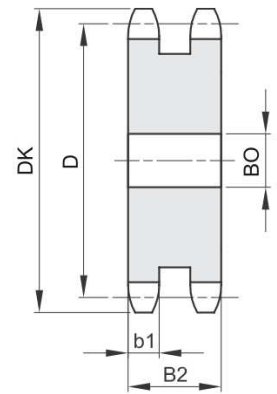
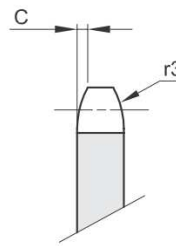


| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 15,4 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-102-0100  | 100 | 307,8 | 303,25 | 25 |
| 600-102-0110  | 110 | 338,2 | 333,55 | 25 |
| 600-102-0114  | 114 | 350,3 | 345,68 | 25 |
| 600-102-0120  | 120 | 368,5 | 363,86 | 25 |
| 600-102-0125  | 125 | 383,6 | 379,02 | 25 |

**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 21,0 | 1,3 | 13,0 |

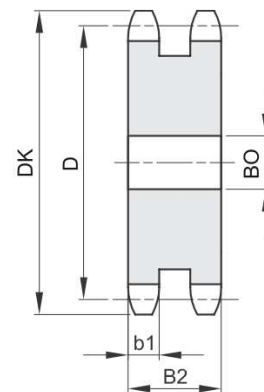
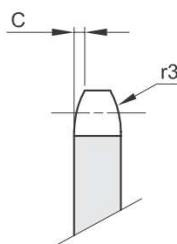
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-202-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 10 |
| 600-202-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 10 |
| 600-202-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 10 |
| 600-202-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 10 |
| 600-202-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 10 |
| 600-202-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 10 |
| 600-202-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 10 |
| 600-202-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 10 |
| 600-202-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 12 |
| 600-202-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 12 |
| 600-202-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 12 |
| 600-202-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 12 |
| 600-202-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 12 |
| 600-202-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 16 |
| 600-202-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 16 |
| 600-202-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 16 |
| 600-202-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 16 |
| 600-202-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 16 |
| 600-202-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 16 |
| 600-202-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 16 |
| 600-202-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 16 |
| 600-202-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 16 |
| 600-202-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 16 |
| 600-202-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 16 |
| 600-202-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 16 |
| 600-202-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 16 |
| 600-202-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 16 |
| 600-202-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 16 |
| 600-202-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 20 |
| 600-202-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 20 |
| 600-202-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 20 |
| 600-202-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 20 |
| 600-202-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 20 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



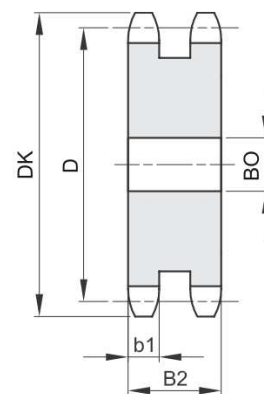
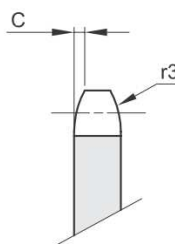
| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 21,0 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-202-0041  | 41 | 172,4 | 165,91 | 20 |
| 600-202-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 20 |
| 600-202-0043  | 43 | 180,5 | 173,99 | 20 |
| 600-202-0044  | 44 | 184,6 | 178,03 | 20 |
| 600-202-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 20 |
| 600-202-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 20 |
| 600-202-0047  | 47 | 196,7 | 190,14 | 25 |
| 600-202-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 20 |
| 600-202-0049  | 49 | 204,8 | 198,22 | 20 |
| 600-202-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 20 |
| 600-202-0051  | 51 | 212,8 | 206,30 | 25 |
| 600-202-0052  | 52 | 216,9 | 210,34 | 25 |
| 600-202-0053  | 53 | 220,9 | 214,37 | 25 |
| 600-202-0054  | 54 | 225,0 | 218,43 | 25 |
| 600-202-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 25 |
| 600-202-0056  | 56 | 233,0 | 226,50 | 25 |
| 600-202-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 25 |
| 600-202-0058  | 58 | 241,1 | 234,58 | 25 |
| 600-202-0059  | 59 | 245,2 | 238,62 | 25 |
| 600-202-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 25 |
| 600-202-0062  | 62 | 257,3 | 250,75 | 25 |
| 600-202-0064  | 64 | 265,4 | 258,82 | 25 |
| 600-202-0065  | 65 | 269,4 | 262,86 | 25 |
| 600-202-0066  | 66 | 273,4 | 266,90 | 25 |
| 600-202-0068  | 68 | 281,5 | 274,99 | 25 |
| 600-202-0070  | 70 | 289,6 | 283,07 | 25 |
| 600-202-0072  | 72 | 297,7 | 291,16 | 25 |
| 600-202-0075  | 75 | 309,8 | 303,27 | 25 |
| 600-202-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 25 |
| 600-202-0078  | 78 | 321,9 | 315,40 | 25 |
| 600-202-0080  | 80 | 330,0 | 323,48 | 25 |
| 600-202-0085  | 85 | 350,2 | 343,69 | 25 |
| 600-202-0090  | 90 | 370,4 | 363,90 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

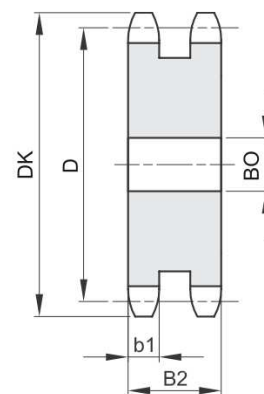
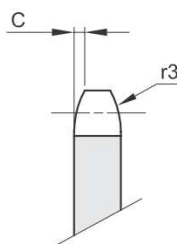


| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,0 | 21,0 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-202-0095  | 95  | 390,7 | 384,11 | 25 |
| 600-202-0100  | 100 | 410,9 | 404,31 | 25 |
| 600-202-0110  | 110 | 451,3 | 444,74 | 25 |
| 600-202-0114  | 114 | 467,4 | 460,90 | 25 |
| 600-202-0120  | 120 | 491,7 | 485,16 | 25 |
| 600-202-0125  | 125 | 511,0 | 505,37 | 25 |

**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



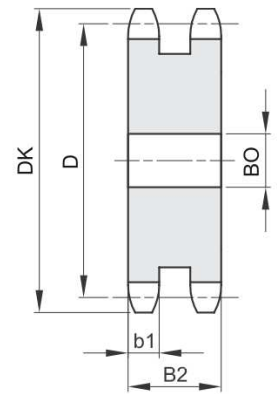
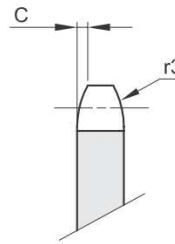
| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 25,5 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-302-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 10 |
| 600-302-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 10 |
| 600-302-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 10 |
| 600-302-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 10 |
| 600-302-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 10 |
| 600-302-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 10 |
| 600-302-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 10 |
| 600-302-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 12 |
| 600-302-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 12 |
| 600-302-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 12 |
| 600-302-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 12 |
| 600-302-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 12 |
| 600-302-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 12 |
| 600-302-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 16 |
| 600-302-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 16 |
| 600-302-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 16 |
| 600-302-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 16 |
| 600-302-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 16 |
| 600-302-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 20 |
| 600-302-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 20 |
| 600-302-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 20 |
| 600-302-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 20 |
| 600-302-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 20 |
| 600-302-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 20 |
| 600-302-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 20 |
| 600-302-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 20 |
| 600-302-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 20 |
| 600-302-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 20 |
| 600-302-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 20 |
| 600-302-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 20 |
| 600-302-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 20 |
| 600-302-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 20 |
| 600-302-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 25,5 | 1,6 | 16,0 |

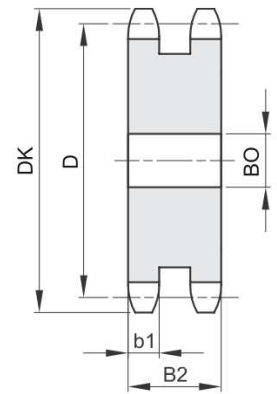
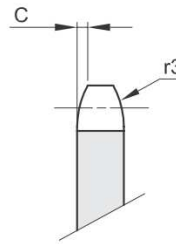
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-302-0041  | 41 | 215,8 | 207,39 | 25 |
| 600-302-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 25 |
| 600-302-0043  | 43 | 225,9 | 217,49 | 25 |
| 600-302-0044  | 44 | 230,9 | 222,53 | 25 |
| 600-302-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 25 |
| 600-302-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 25 |
| 600-302-0047  | 47 | 246,1 | 237,68 | 25 |
| 600-302-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 25 |
| 600-302-0049  | 49 | 256,2 | 247,78 | 25 |
| 600-302-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 25 |
| 600-302-0051  | 51 | 266,3 | 257,87 | 25 |
| 600-302-0052  | 52 | 271,3 | 262,92 | 25 |
| 600-302-0053  | 53 | 276,4 | 267,97 | 25 |
| 600-302-0054  | 54 | 281,4 | 273,03 | 25 |
| 600-302-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 25 |
| 600-302-0056  | 56 | 291,5 | 283,13 | 25 |
| 600-302-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 25 |
| 600-302-0058  | 58 | 301,6 | 293,23 | 25 |
| 600-302-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 25 |
| 600-302-0062  | 62 | 321,8 | 313,43 | 25 |
| 600-302-0064  | 64 | 331,9 | 323,53 | 30 |
| 600-302-0065  | 65 | 337,0 | 328,58 | 25 |
| 600-302-0066  | 66 | 342,0 | 333,63 | 25 |
| 600-302-0068  | 68 | 352,1 | 343,74 | 25 |
| 600-302-0070  | 70 | 362,2 | 353,84 | 25 |
| 600-302-0072  | 72 | 372,3 | 363,95 | 25 |
| 600-302-0075  | 75 | 387,5 | 379,09 | 25 |
| 600-302-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 25 |
| 600-302-0078  | 78 | 402,6 | 394,25 | 25 |
| 600-302-0080  | 80 | 412,7 | 404,35 | 25 |
| 600-302-0085  | 85 | 438,0 | 429,62 | 30 |
| 600-302-0090  | 90 | 463,3 | 454,88 | 30 |
| 600-302-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

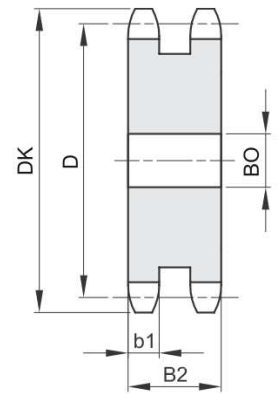
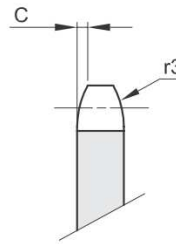


| b1  | B2   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 25,5 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-302-0100  | 100 | 513,8 | 505,40 | 30 |
| 600-302-0110  | 110 | 564,3 | 555,92 | 30 |
| 600-302-0114  | 114 | 584,5 | 576,13 | 30 |
| 600-302-0120  | 120 | 614,8 | 606,44 | 30 |
| 600-302-0125  | 125 | 640,1 | 631,71 | 30 |

**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



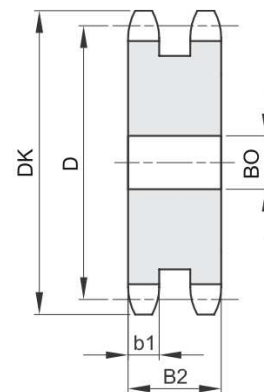
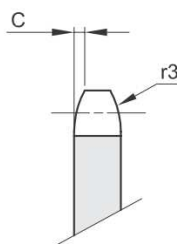
| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 30,3 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-402-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 12 |
| 600-402-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 12 |
| 600-402-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 12 |
| 600-402-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 12 |
| 600-402-0012  | 12 | 81,8  | 73,50  | 14 |
| 600-402-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 14 |
| 600-402-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 16 |
| 600-402-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 16 |
| 600-402-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 16 |
| 600-402-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 16 |
| 600-402-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 16 |
| 600-402-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 16 |
| 600-402-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 16 |
| 600-402-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 20 |
| 600-402-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 20 |
| 600-402-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 20 |
| 600-402-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 20 |
| 600-402-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 20 |
| 600-402-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 20 |
| 600-402-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 20 |
| 600-402-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 20 |
| 600-402-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 20 |
| 600-402-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 20 |
| 600-402-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 20 |
| 600-402-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 20 |
| 600-402-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 20 |
| 600-402-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 20 |
| 600-402-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 20 |
| 600-402-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 25 |
| 600-402-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 25 |
| 600-402-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 25 |
| 600-402-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 25 |
| 600-402-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
**19,05 x 11,68 mm**  
**3/4" x 7/16"**

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



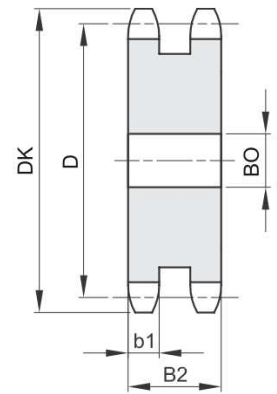
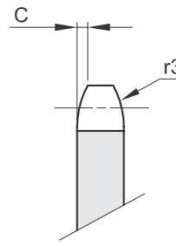
| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 30,3 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-402-0041  | 41  | 258,9 | 248,87 | 25 |
| 600-402-0042  | 42  | 265,0 | 254,93 | 25 |
| 600-402-0043  | 43  | 271,1 | 260,98 | 25 |
| 600-402-0044  | 44  | 277,1 | 267,03 | 25 |
| 600-402-0045  | 45  | 283,2 | 273,10 | 25 |
| 600-402-0046  | 46  | 289,2 | 279,16 | 25 |
| 600-402-0047  | 47  | 295,3 | 285,21 | 25 |
| 600-402-0048  | 48  | 301,4 | 291,27 | 25 |
| 600-402-0049  | 49  | 307,4 | 297,33 | 25 |
| 600-402-0050  | 50  | 313,5 | 303,39 | 25 |
| 600-402-0051  | 51  | 319,5 | 309,45 | 25 |
| 600-402-0052  | 52  | 325,6 | 315,50 | 25 |
| 600-402-0053  | 53  | 331,6 | 321,56 | 25 |
| 600-402-0054  | 54  | 337,7 | 327,64 | 25 |
| 600-402-0055  | 55  | 343,8 | 333,70 | 25 |
| 600-402-0056  | 56  | 349,8 | 339,75 | 25 |
| 600-402-0057  | 57  | 355,9 | 345,81 | 25 |
| 600-402-0058  | 58  | 362,0 | 351,87 | 25 |
| 600-402-0060  | 60  | 374,1 | 363,99 | 25 |
| 600-402-0062  | 62  | 386,2 | 376,12 | 30 |
| 600-402-0064  | 64  | 398,3 | 388,24 | 30 |
| 600-402-0065  | 65  | 404,4 | 394,29 | 30 |
| 600-402-0068  | 68  | 422,6 | 412,49 | 30 |
| 600-402-0070  | 70  | 434,7 | 424,61 | 30 |
| 600-402-0072  | 72  | 446,8 | 436,74 | 30 |
| 600-402-0075  | 75  | 465,0 | 454,91 | 30 |
| 600-402-0076  | 76  | 471,1 | 460,99 | 30 |
| 600-402-0078  | 78  | 483,2 | 473,10 | 30 |
| 600-402-0080  | 80  | 495,3 | 485,22 | 30 |
| 600-402-0085  | 85  | 525,6 | 515,55 | 30 |
| 600-402-0090  | 90  | 555,9 | 545,86 | 30 |
| 600-402-0095  | 95  | 586,2 | 576,17 | 30 |
| 600-402-0100  | 100 | 616,6 | 606,47 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

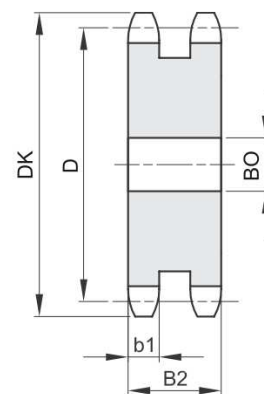
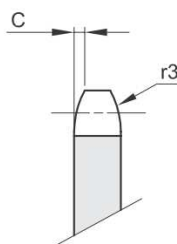


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 30,3 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-402-0110  | 110 | 677,2 | 667,11 | 30 |
| 600-402-0114  | 114 | 701,4 | 691,36 | 30 |
| 600-402-0120  | 120 | 737,8 | 727,74 | 30 |
| 600-402-0125  | 125 | 768,1 | 758,05 | 30 |

**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



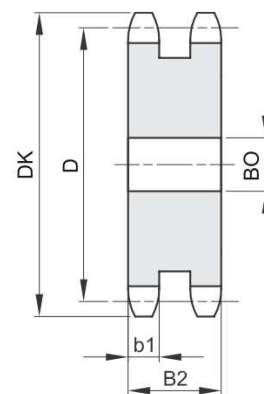
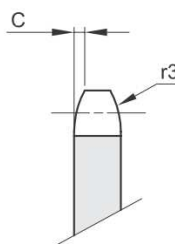
| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 47,7 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-502-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 16 |
| 600-502-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 16 |
| 600-502-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 16 |
| 600-502-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 20 |
| 600-502-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 20 |
| 600-502-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 20 |
| 600-502-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 20 |
| 600-502-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 20 |
| 600-502-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 20 |
| 600-502-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 20 |
| 600-502-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 20 |
| 600-502-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 20 |
| 600-502-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 20 |
| 600-502-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 25 |
| 600-502-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 25 |
| 600-502-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 25 |
| 600-502-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 25 |
| 600-502-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 25 |
| 600-502-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 25 |
| 600-502-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 25 |
| 600-502-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 25 |
| 600-502-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 25 |
| 600-502-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 25 |
| 600-502-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 25 |
| 600-502-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 25 |
| 600-502-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 25 |
| 600-502-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 25 |
| 600-502-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 25 |
| 600-502-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 25 |
| 600-502-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 25 |
| 600-502-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 25 |
| 600-502-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 25 |
| 600-502-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 47,7 | 2,5 | 26,0 |

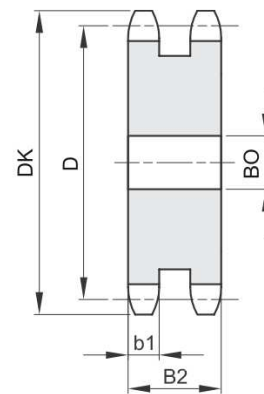
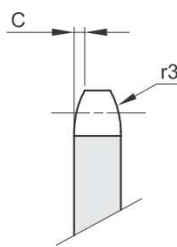
| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | BO |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-502-0041  | 41  | 345,6 | 331,82 | 25 |
| 600-502-0042  | 42  | 353,7 | 339,90 | 25 |
| 600-502-0043  | 43  | 361,7 | 347,98 | 25 |
| 600-502-0044  | 44  | 369,8 | 356,06 | 25 |
| 600-502-0045  | 45  | 377,9 | 364,12 | 25 |
| 600-502-0046  | 46  | 386,0 | 372,21 | 25 |
| 600-502-0047  | 47  | 394,1 | 380,29 | 25 |
| 600-502-0048  | 48  | 402,1 | 388,36 | 25 |
| 600-502-0049  | 49  | 410,2 | 396,44 | 25 |
| 600-502-0050  | 50  | 418,3 | 404,52 | 25 |
| 600-502-0051  | 51  | 426,4 | 412,60 | 30 |
| 600-502-0052  | 52  | 434,5 | 420,67 | 30 |
| 600-502-0053  | 53  | 442,5 | 428,75 | 30 |
| 600-502-0054  | 54  | 450,6 | 436,85 | 30 |
| 600-502-0055  | 55  | 458,7 | 444,93 | 30 |
| 600-502-0056  | 56  | 466,8 | 453,01 | 40 |
| 600-502-0057  | 57  | 474,9 | 461,07 | 40 |
| 600-502-0058  | 58  | 482,9 | 469,16 | 40 |
| 600-502-0060  | 60  | 499,1 | 485,32 | 40 |
| 600-502-0062  | 62  | 515,3 | 501,50 | 40 |
| 600-502-0064  | 64  | 531,4 | 517,65 | 40 |
| 600-502-0065  | 65  | 539,5 | 525,73 | 40 |
| 600-502-0068  | 68  | 563,8 | 549,98 | 40 |
| 600-502-0070  | 70  | 579,9 | 566,14 | 40 |
| 600-502-0072  | 72  | 596,1 | 582,32 | 40 |
| 600-502-0075  | 75  | 620,3 | 606,55 | 40 |
| 600-502-0076  | 76  | 628,4 | 614,65 | 40 |
| 600-502-0078  | 78  | 644,6 | 630,80 | 40 |
| 600-502-0080  | 80  | 660,7 | 646,96 | 40 |
| 600-502-0085  | 85  | 701,2 | 687,40 | 40 |
| 600-502-0090  | 90  | 741,6 | 727,81 | 40 |
| 600-502-0095  | 95  | 782,0 | 768,22 | 40 |
| 600-502-0100  | 100 | 822,4 | 808,63 | 40 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

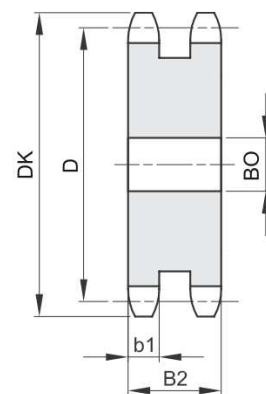
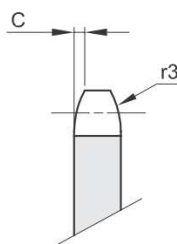


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 47,7 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | BO |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-502-0110  | 110 | 903,3  | 889,48  | 40 |
| 600-502-0114  | 114 | 935,6  | 921,82  | 40 |
| 600-502-0120  | 120 | 984,1  | 970,33  | 40 |
| 600-502-0125  | 125 | 1024,5 | 1010,73 | 40 |

**ISO-Nr. :** **20 B-2**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



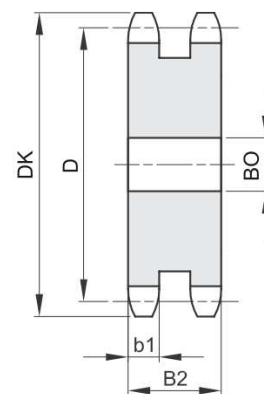
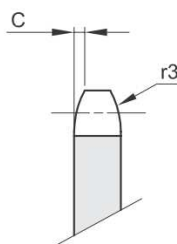
| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 54,6 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-602-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 20 |
| 600-602-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 20 |
| 600-602-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 20 |
| 600-602-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 20 |
| 600-602-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 20 |
| 600-602-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 20 |
| 600-602-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 20 |
| 600-602-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 20 |
| 600-602-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 30 |
| 600-602-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 30 |
| 600-602-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 30 |
| 600-602-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 30 |
| 600-602-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 30 |
| 600-602-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 30 |
| 600-602-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 30 |
| 600-602-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 30 |
| 600-602-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 30 |
| 600-602-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 30 |
| 600-602-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 30 |
| 600-602-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 30 |
| 600-602-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 30 |
| 600-602-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 30 |
| 600-602-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 30 |
| 600-602-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 30 |
| 600-602-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 30 |
| 600-602-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 30 |
| 600-602-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 30 |
| 600-602-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 30 |
| 600-602-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 30 |
| 600-602-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 30 |
| 600-602-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 30 |
| 600-602-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 30 |
| 600-602-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **20 B-2**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

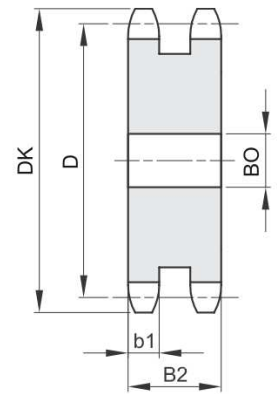
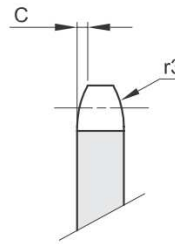


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 54,6 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | BO |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-602-0041  | 41  | 430,7  | 414,78  | 30 |
| 600-602-0042  | 42  | 440,8  | 424,88  | 30 |
| 600-602-0043  | 43  | 450,9  | 434,97  | 30 |
| 600-602-0044  | 44  | 461,0  | 445,07  | 30 |
| 600-602-0045  | 45  | 471,1  | 455,17  | 30 |
| 600-602-0046  | 46  | 481,2  | 465,26  | 30 |
| 600-602-0048  | 48  | 501,4  | 485,46  | 30 |
| 600-602-0050  | 50  | 521,6  | 505,65  | 30 |
| 600-602-0052  | 52  | 541,8  | 525,84  | 40 |
| 600-602-0054  | 54  | 562,0  | 546,07  | 40 |
| 600-602-0055  | 55  | 572,1  | 556,16  | 40 |
| 600-602-0056  | 56  | 582,2  | 566,26  | 40 |
| 600-602-0057  | 57  | 592,3  | 576,36  | 40 |
| 600-602-0058  | 58  | 602,4  | 586,45  | 40 |
| 600-602-0060  | 60  | 622,6  | 606,65  | 40 |
| 600-602-0064  | 64  | 663,0  | 647,06  | 40 |
| 600-602-0065  | 65  | 673,1  | 657,16  | 40 |
| 600-602-0070  | 70  | 723,6  | 707,67  | 40 |
| 600-602-0075  | 75  | 774,2  | 758,19  | 40 |
| 600-602-0076  | 76  | 784,3  | 768,32  | 40 |
| 600-602-0080  | 80  | 824,7  | 808,72  | 40 |
| 600-602-0085  | 85  | 875,2  | 859,25  | 40 |
| 600-602-0090  | 90  | 925,7  | 909,76  | 40 |
| 600-602-0095  | 95  | 976,2  | 960,28  | 40 |
| 600-602-0100  | 100 | 1026,7 | 1010,79 | 40 |
| 600-602-0114  | 114 | 1168,2 | 1152,26 | 40 |

**ISO-Nr. :** **24 B-2**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 23,6 | 72,0 | 4,0 | 38,0 |

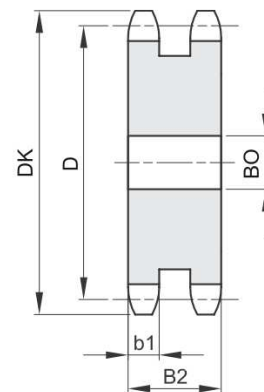
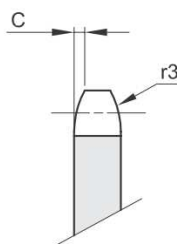
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | BO |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-702-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 25 |
| 600-702-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 25 |
| 600-702-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 25 |
| 600-702-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 25 |
| 600-702-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 25 |
| 600-702-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 25 |
| 600-702-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 25 |
| 600-702-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 25 |
| 600-702-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 30 |
| 600-702-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 30 |
| 600-702-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 30 |
| 600-702-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 30 |
| 600-702-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 30 |
| 600-702-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 30 |
| 600-702-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 30 |
| 600-702-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 30 |
| 600-702-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 30 |
| 600-702-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 30 |
| 600-702-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 30 |
| 600-702-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 30 |
| 600-702-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 30 |
| 600-702-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 30 |
| 600-702-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 30 |
| 600-702-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 40 |
| 600-702-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 40 |
| 600-702-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 40 |
| 600-702-0034  | 34 | 428,0 | 412,93 | 40 |
| 600-702-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 40 |
| 600-702-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 40 |
| 600-702-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 40 |
| 600-702-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 40 |
| 600-702-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 40 |
| 600-702-0041  | 41 | 513,5 | 497,74 | 40 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **24 B-2**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

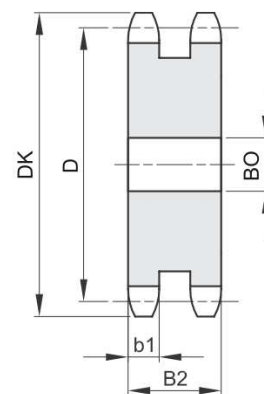
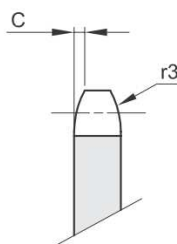


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 23,6 | 72,0 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | BO |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-702-0042  | 42 | 525,5  | 509,85  | 40 |
| 600-702-0045  | 45 | 562,0  | 546,20  | 40 |
| 600-702-0046  | 46 | 574,0  | 558,32  | 40 |
| 600-702-0048  | 48 | 598,5  | 582,55  | 40 |
| 600-702-0050  | 50 | 622,5  | 606,78  | 40 |
| 600-702-0052  | 52 | 647,0  | 631,01  | 40 |
| 600-702-0054  | 54 | 671,0  | 655,25  | 40 |
| 600-702-0055  | 55 | 683,5  | 667,40  | 40 |
| 600-702-0056  | 56 | 695,5  | 679,50  | 40 |
| 600-702-0057  | 57 | 707,5  | 691,63  | 40 |
| 600-702-0060  | 60 | 745,0  | 727,97  | 40 |
| 600-702-0062  | 62 | 769,0  | 752,24  | 40 |
| 600-702-0065  | 65 | 805,5  | 788,59  | 40 |
| 600-702-0070  | 70 | 866,0  | 849,21  | 40 |
| 600-702-0076  | 76 | 939,0  | 921,98  | 40 |
| 600-702-0080  | 80 | 987,5  | 970,44  | 40 |
| 600-702-0085  | 85 | 1048,0 | 1031,10 | 40 |
| 600-702-0095  | 95 | 1169,0 | 1152,33 | 40 |

**ISO-Nr. :** **28 B-2**  
 44,45 x 30,99 mm  
 1" 3/4 x 1" 1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

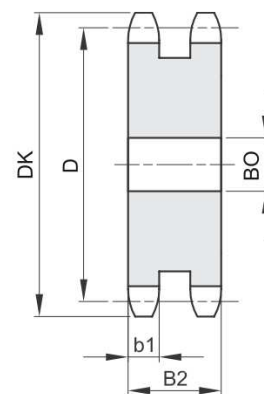
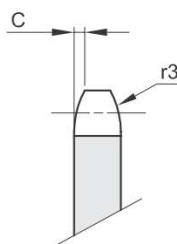


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 88,4 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | BO |
|---------------|----|--------|--------|----|
| 600-752-0008  | 8  | 132,0  | 116,2  | 25 |
| 600-752-0009  | 9  | 146,0  | 130,0  | 25 |
| 600-752-0010  | 10 | 160,0  | 143,9  | 25 |
| 600-752-0011  | 11 | 174,0  | 157,8  | 30 |
| 600-752-0012  | 12 | 188,0  | 171,7  | 30 |
| 600-752-0013  | 13 | 204,0  | 185,8  | 30 |
| 600-752-0014  | 14 | 218,0  | 199,8  | 30 |
| 600-752-0015  | 15 | 232,0  | 213,8  | 30 |
| 600-752-0016  | 16 | 246,0  | 227,8  | 30 |
| 600-752-0017  | 17 | 260,0  | 241,9  | 30 |
| 600-752-0018  | 18 | 274,0  | 256,0  | 30 |
| 600-752-0019  | 19 | 289,0  | 270,1  | 30 |
| 600-752-0020  | 20 | 303,0  | 284,2  | 30 |
| 600-752-0021  | 21 | 317,0  | 298,2  | 30 |
| 600-752-0022  | 22 | 331,0  | 312,3  | 30 |
| 600-752-0023  | 23 | 345,0  | 326,4  | 30 |
| 600-752-0024  | 24 | 359,0  | 340,6  | 30 |
| 600-752-0025  | 25 | 373,0  | 354,7  | 30 |
| 600-752-0026  | 26 | 387,0  | 368,8  | 40 |
| 600-752-0027  | 27 | 401,0  | 382,9  | 40 |
| 600-752-0028  | 28 | 416,0  | 397,0  | 40 |
| 600-752-0030  | 30 | 444,0  | 425,2  | 40 |
| 600-752-0032  | 32 | 472,0  | 453,5  | 40 |
| 600-752-0034  | 34 | 500,0  | 481,8  | 40 |
| 600-752-0035  | 35 | 514,0  | 495,9  | 40 |
| 600-752-0036  | 36 | 529,0  | 510,0  | 40 |
| 600-752-0038  | 38 | 557,0  | 538,3  | 40 |
| 600-752-0040  | 40 | 585,0  | 566,5  | 40 |
| 600-752-0045  | 45 | 656,0  | 637,2  | 40 |
| 600-752-0050  | 50 | 726,0  | 707,9  | 40 |
| 600-752-0057  | 57 | 825,0  | 806,9  | 40 |
| 600-752-0060  | 60 | 869,0  | 849,3  | 40 |
| 600-752-0076  | 76 | 1095,0 | 1075,6 | 40 |

**ISO-Nr. :** **32 B-2**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1" 1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

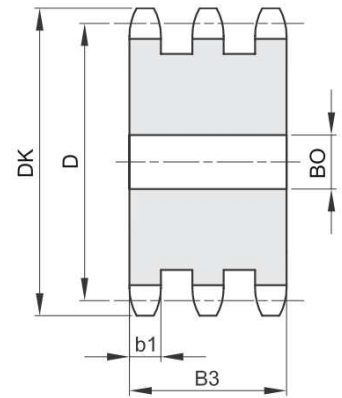
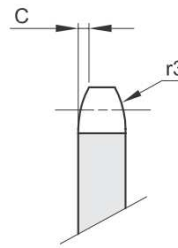


| b1   | B2   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 28,8 | 87,4 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | BO |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-802-0008  | 8  | 152,0  | 132,74  | 25 |
| 600-802-0009  | 9  | 168,0  | 148,54  | 25 |
| 600-802-0010  | 10 | 184,0  | 164,39  | 25 |
| 600-802-0011  | 11 | 200,0  | 180,31  | 35 |
| 600-802-0012  | 12 | 216,0  | 196,29  | 35 |
| 600-802-0013  | 13 | 235,0  | 212,29  | 35 |
| 600-802-0014  | 14 | 251,0  | 228,29  | 35 |
| 600-802-0015  | 15 | 267,0  | 244,30  | 35 |
| 600-802-0016  | 16 | 283,0  | 260,40  | 40 |
| 600-802-0017  | 17 | 299,0  | 276,46  | 40 |
| 600-802-0018  | 18 | 315,0  | 292,55  | 40 |
| 600-802-0019  | 19 | 331,0  | 308,66  | 40 |
| 600-802-0020  | 20 | 347,0  | 324,71  | 40 |
| 600-802-0021  | 21 | 363,0  | 340,82  | 40 |
| 600-802-0022  | 22 | 379,0  | 356,98  | 40 |
| 600-802-0023  | 23 | 396,0  | 373,08  | 40 |
| 600-802-0024  | 24 | 412,0  | 389,18  | 40 |
| 600-802-0025  | 25 | 428,0  | 405,33  | 40 |
| 600-802-0026  | 26 | 444,0  | 421,44  | 40 |
| 600-802-0028  | 28 | 476,0  | 453,69  | 40 |
| 600-802-0030  | 30 | 508,0  | 486,00  | 40 |
| 600-802-0032  | 32 | 541,0  | 518,27  | 40 |
| 600-802-0035  | 35 | 589,0  | 566,71  | 40 |
| 600-802-0038  | 38 | 638,0  | 615,16  | 40 |
| 600-802-0040  | 40 | 670,0  | 647,47  | 40 |
| 600-802-0045  | 45 | 751,0  | 728,24  | 40 |
| 600-802-0050  | 50 | 832,0  | 809,04  | 40 |
| 600-802-0057  | 57 | 945,0  | 922,16  | 40 |
| 600-802-0060  | 60 | 993,0  | 970,65  | 40 |
| 600-802-0076  | 76 | 1252,0 | 1229,27 | 40 |

**ISO-Nr. :** **06 B-3**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 25,6 | 1,0 | 10,0 |

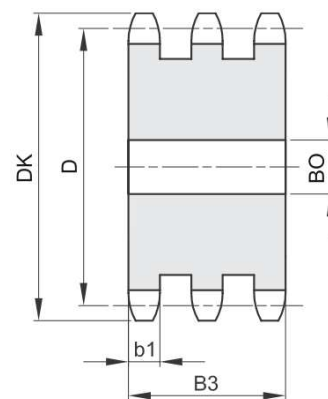
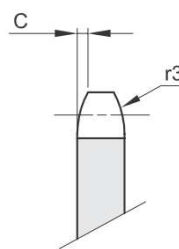
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-103-0008  | 8  | 28,6  | 24,89  | 8  |
| 600-103-0009  | 9  | 31,5  | 27,85  | 8  |
| 600-103-0010  | 10 | 34,5  | 30,82  | 10 |
| 600-103-0011  | 11 | 37,5  | 33,80  | 12 |
| 600-103-0012  | 12 | 40,5  | 36,80  | 12 |
| 600-103-0013  | 13 | 43,5  | 39,80  | 12 |
| 600-103-0014  | 14 | 46,5  | 42,80  | 12 |
| 600-103-0015  | 15 | 49,5  | 45,81  | 12 |
| 600-103-0016  | 16 | 52,5  | 48,82  | 12 |
| 600-103-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 12 |
| 600-103-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 12 |
| 600-103-0019  | 19 | 61,6  | 57,87  | 12 |
| 600-103-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 12 |
| 600-103-0021  | 21 | 67,6  | 63,91  | 16 |
| 600-103-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 16 |
| 600-103-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 16 |
| 600-103-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 16 |
| 600-103-0025  | 25 | 79,7  | 76,00  | 16 |
| 600-103-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 16 |
| 600-103-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 16 |
| 600-103-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 16 |
| 600-103-0029  | 29 | 91,8  | 88,09  | 16 |
| 600-103-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 16 |
| 600-103-0031  | 31 | 97,9  | 94,15  | 16 |
| 600-103-0032  | 32 | 100,9 | 97,17  | 16 |
| 600-103-0033  | 33 | 103,9 | 100,20 | 16 |
| 600-103-0034  | 34 | 106,9 | 103,23 | 16 |
| 600-103-0035  | 35 | 110,0 | 106,26 | 16 |
| 600-103-0036  | 36 | 113,0 | 109,29 | 20 |
| 600-103-0037  | 37 | 116,0 | 112,32 | 20 |
| 600-103-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 20 |
| 600-103-0039  | 39 | 122,1 | 118,37 | 20 |
| 600-103-0040  | 40 | 125,1 | 121,40 | 20 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **06 B-3**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



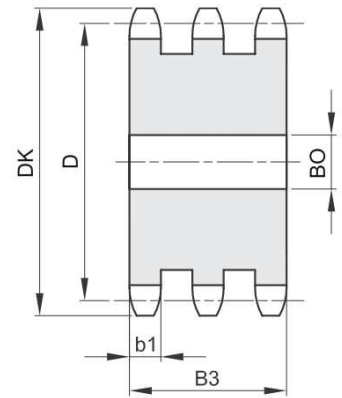
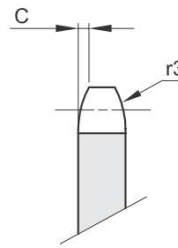
| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 25,6 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-103-0041  | 41 | 129,0 | 124,43 | 20 |
| 600-103-0042  | 42 | 132,1 | 127,46 | 20 |
| 600-103-0043  | 43 | 135,1 | 130,49 | 20 |
| 600-103-0044  | 44 | 138,1 | 133,52 | 20 |
| 600-103-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 20 |
| 600-103-0046  | 46 | 144,2 | 139,58 | 20 |
| 600-103-0047  | 47 | 147,2 | 142,61 | 20 |
| 600-103-0048  | 48 | 150,2 | 145,64 | 20 |
| 600-103-0049  | 49 | 153,3 | 148,66 | 20 |
| 600-103-0050  | 50 | 156,3 | 151,69 | 20 |
| 600-103-0051  | 51 | 159,3 | 154,72 | 25 |
| 600-103-0052  | 52 | 162,4 | 157,75 | 25 |
| 600-103-0053  | 53 | 165,4 | 160,78 | 25 |
| 600-103-0054  | 54 | 168,4 | 163,82 | 25 |
| 600-103-0055  | 55 | 171,4 | 166,85 | 25 |
| 600-103-0056  | 56 | 174,5 | 169,88 | 25 |
| 600-103-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 25 |
| 600-103-0058  | 58 | 180,5 | 175,93 | 25 |
| 600-103-0060  | 60 | 186,6 | 181,99 | 25 |
| 600-103-0062  | 62 | 192,7 | 188,06 | 25 |
| 600-103-0064  | 64 | 198,7 | 194,12 | 25 |
| 600-103-0065  | 65 | 201,8 | 197,15 | 25 |
| 600-103-0066  | 66 | 204,8 | 200,18 | 25 |
| 600-103-0068  | 68 | 210,8 | 206,24 | 25 |
| 600-103-0070  | 70 | 216,9 | 212,30 | 25 |
| 600-103-0072  | 72 | 223,0 | 218,37 | 25 |
| 600-103-0075  | 75 | 232,1 | 227,46 | 25 |
| 600-103-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 25 |
| 600-103-0078  | 78 | 241,2 | 236,55 | 25 |
| 600-103-0080  | 80 | 247,2 | 242,61 | 25 |
| 600-103-0085  | 85 | 262,4 | 257,77 | 25 |
| 600-103-0090  | 90 | 277,5 | 272,93 | 25 |
| 600-103-0095  | 95 | 292,7 | 288,08 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :**            **06 B-3**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø:            6,35 mm  
 Werkstoff:         Stahl C45

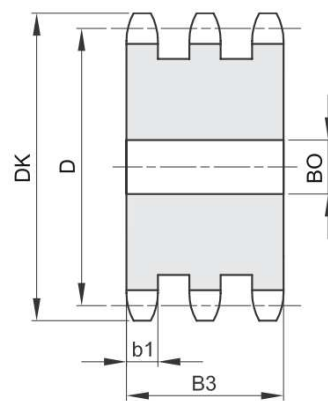
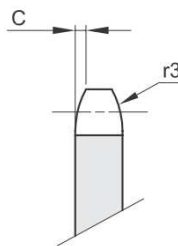


| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 5,2 | 25,6 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-103-0100  | 100 | 307,8 | 303,25 | 25 |
| 600-103-0110  | 110 | 338,2 | 333,55 | 25 |
| 600-103-0114  | 114 | 350,3 | 345,68 | 25 |
| 600-103-0120  | 120 | 368,5 | 363,86 | 25 |
| 600-103-0125  | 125 | 383,6 | 379,02 | 25 |

**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



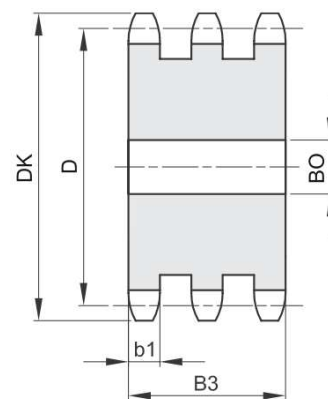
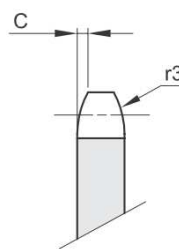
| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,2 | 34,9 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-203-0008  | 8  | 38,0  | 33,18  | 10 |
| 600-203-0009  | 9  | 42,0  | 37,13  | 10 |
| 600-203-0010  | 10 | 45,9  | 41,10  | 10 |
| 600-203-0011  | 11 | 49,9  | 45,07  | 12 |
| 600-203-0012  | 12 | 53,9  | 49,07  | 12 |
| 600-203-0013  | 13 | 57,9  | 53,06  | 12 |
| 600-203-0014  | 14 | 61,9  | 57,07  | 12 |
| 600-203-0015  | 15 | 65,9  | 61,09  | 12 |
| 600-203-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 16 |
| 600-203-0017  | 17 | 74,0  | 69,11  | 16 |
| 600-203-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 16 |
| 600-203-0019  | 19 | 82,0  | 77,16  | 16 |
| 600-203-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 16 |
| 600-203-0021  | 21 | 90,1  | 85,22  | 16 |
| 600-203-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 16 |
| 600-203-0023  | 23 | 98,1  | 93,27  | 16 |
| 600-203-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 16 |
| 600-203-0025  | 25 | 106,2 | 101,33 | 16 |
| 600-203-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 16 |
| 600-203-0027  | 27 | 114,2 | 109,40 | 16 |
| 600-203-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 16 |
| 600-203-0029  | 29 | 122,3 | 117,46 | 16 |
| 600-203-0030  | 30 | 126,3 | 121,50 | 16 |
| 600-203-0031  | 31 | 130,4 | 125,54 | 20 |
| 600-203-0032  | 32 | 134,4 | 129,56 | 20 |
| 600-203-0033  | 33 | 138,4 | 133,60 | 20 |
| 600-203-0034  | 34 | 142,5 | 137,64 | 20 |
| 600-203-0035  | 35 | 146,5 | 141,68 | 20 |
| 600-203-0036  | 36 | 150,6 | 145,72 | 20 |
| 600-203-0037  | 37 | 154,6 | 149,76 | 20 |
| 600-203-0038  | 38 | 158,6 | 153,80 | 20 |
| 600-203-0039  | 39 | 162,7 | 157,83 | 20 |
| 600-203-0040  | 40 | 166,7 | 161,87 | 20 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,2 | 34,9 | 1,3 | 13,0 |

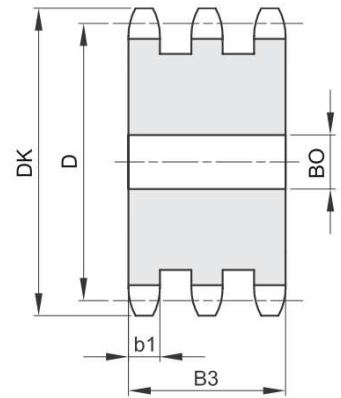
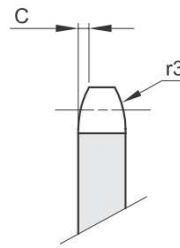
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-203-0041  | 41 | 172,4 | 165,91 | 25 |
| 600-203-0042  | 42 | 176,5 | 169,95 | 25 |
| 600-203-0043  | 43 | 180,5 | 173,99 | 25 |
| 600-203-0044  | 44 | 184,6 | 178,03 | 25 |
| 600-203-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 25 |
| 600-203-0046  | 46 | 192,6 | 186,10 | 25 |
| 600-203-0047  | 47 | 196,7 | 190,14 | 25 |
| 600-203-0048  | 48 | 200,7 | 194,18 | 25 |
| 600-203-0049  | 49 | 204,8 | 198,22 | 25 |
| 600-203-0050  | 50 | 208,8 | 202,26 | 25 |
| 600-203-0051  | 51 | 212,8 | 206,30 | 25 |
| 600-203-0052  | 52 | 216,9 | 210,34 | 25 |
| 600-203-0053  | 53 | 220,9 | 214,37 | 25 |
| 600-203-0054  | 54 | 225,0 | 218,43 | 25 |
| 600-203-0055  | 55 | 229,0 | 222,46 | 25 |
| 600-203-0056  | 56 | 233,0 | 226,50 | 25 |
| 600-203-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 25 |
| 600-203-0058  | 58 | 241,1 | 234,58 | 25 |
| 600-203-0059  | 59 | 245,2 | 238,62 | 25 |
| 600-203-0060  | 60 | 249,2 | 242,66 | 25 |
| 600-203-0062  | 62 | 257,3 | 250,75 | 25 |
| 600-203-0064  | 64 | 265,4 | 258,82 | 25 |
| 600-203-0065  | 65 | 269,4 | 262,86 | 25 |
| 600-203-0066  | 66 | 273,4 | 266,90 | 25 |
| 600-203-0068  | 68 | 281,5 | 274,99 | 25 |
| 600-203-0070  | 70 | 289,6 | 283,07 | 25 |
| 600-203-0072  | 72 | 297,7 | 291,16 | 25 |
| 600-203-0075  | 75 | 309,8 | 303,27 | 25 |
| 600-203-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 25 |
| 600-203-0078  | 78 | 321,9 | 315,40 | 25 |
| 600-203-0080  | 80 | 330,0 | 323,48 | 25 |
| 600-203-0085  | 85 | 350,2 | 343,69 | 25 |
| 600-203-0090  | 90 | 370,4 | 363,90 | 25 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

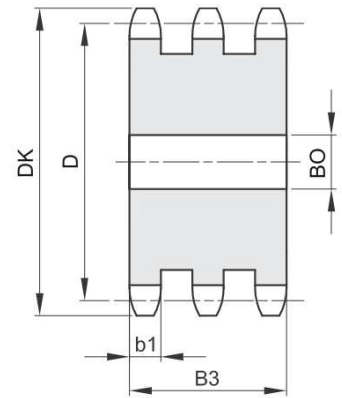
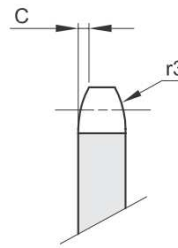


| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 7,2 | 34,9 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-203-0095  | 95  | 390,7 | 384,11 | 25 |
| 600-203-0100  | 100 | 410,9 | 404,31 | 25 |
| 600-203-0110  | 110 | 451,3 | 444,74 | 25 |
| 600-203-0114  | 114 | 467,4 | 460,90 | 25 |
| 600-203-0120  | 120 | 491,7 | 485,16 | 25 |
| 600-203-0125  | 125 | 511,0 | 505,37 | 25 |

**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 42,1 | 1,6 | 16,0 |

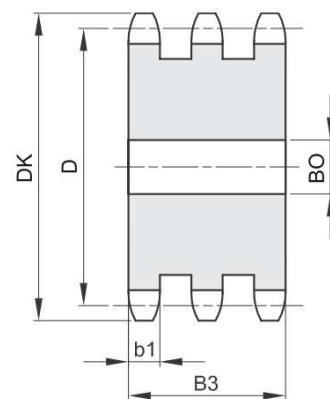
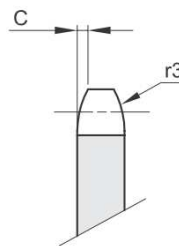
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-303-0008  | 8  | 48,4  | 41,48  | 12 |
| 600-303-0009  | 9  | 53,3  | 46,42  | 12 |
| 600-303-0010  | 10 | 58,3  | 51,37  | 12 |
| 600-303-0011  | 11 | 63,2  | 56,34  | 12 |
| 600-303-0012  | 12 | 68,2  | 61,34  | 12 |
| 600-303-0013  | 13 | 73,2  | 66,32  | 12 |
| 600-303-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 12 |
| 600-303-0015  | 15 | 83,2  | 76,36  | 12 |
| 600-303-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 16 |
| 600-303-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 16 |
| 600-303-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 16 |
| 600-303-0019  | 19 | 103,3 | 96,45  | 16 |
| 600-303-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 16 |
| 600-303-0021  | 21 | 113,4 | 106,52 | 16 |
| 600-303-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 16 |
| 600-303-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 16 |
| 600-303-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 16 |
| 600-303-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 16 |
| 600-303-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 20 |
| 600-303-0027  | 27 | 143,6 | 136,75 | 20 |
| 600-303-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 20 |
| 600-303-0029  | 29 | 153,7 | 146,83 | 20 |
| 600-303-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 20 |
| 600-303-0031  | 31 | 163,8 | 156,92 | 20 |
| 600-303-0032  | 32 | 168,9 | 161,95 | 20 |
| 600-303-0033  | 33 | 173,9 | 167,00 | 20 |
| 600-303-0034  | 34 | 178,9 | 172,05 | 20 |
| 600-303-0035  | 35 | 184,0 | 177,10 | 20 |
| 600-303-0036  | 36 | 189,0 | 182,15 | 25 |
| 600-303-0037  | 37 | 194,1 | 187,20 | 25 |
| 600-303-0038  | 38 | 199,1 | 192,24 | 25 |
| 600-303-0039  | 39 | 204,2 | 197,29 | 25 |
| 600-303-0040  | 40 | 209,2 | 202,34 | 25 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



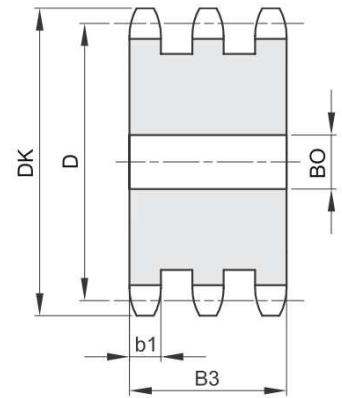
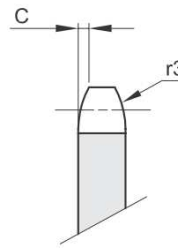
| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 42,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-303-0041  | 41 | 215,8 | 207,39 | 25 |
| 600-303-0042  | 42 | 220,8 | 212,44 | 25 |
| 600-303-0043  | 43 | 225,9 | 217,49 | 25 |
| 600-303-0044  | 44 | 230,9 | 222,53 | 25 |
| 600-303-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 25 |
| 600-303-0046  | 46 | 241,0 | 236,63 | 25 |
| 600-303-0047  | 47 | 246,1 | 237,68 | 25 |
| 600-303-0048  | 48 | 251,1 | 242,73 | 25 |
| 600-303-0049  | 49 | 256,2 | 247,78 | 25 |
| 600-303-0050  | 50 | 261,2 | 252,82 | 25 |
| 600-303-0051  | 51 | 266,3 | 257,87 | 25 |
| 600-303-0052  | 52 | 271,3 | 262,92 | 25 |
| 600-303-0053  | 53 | 276,4 | 267,97 | 25 |
| 600-303-0054  | 54 | 281,4 | 273,03 | 25 |
| 600-303-0055  | 55 | 286,5 | 278,08 | 25 |
| 600-303-0056  | 56 | 291,5 | 283,13 | 25 |
| 600-303-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 25 |
| 600-303-0058  | 58 | 301,6 | 293,23 | 25 |
| 600-303-0060  | 60 | 311,7 | 303,32 | 25 |
| 600-303-0062  | 62 | 321,8 | 313,43 | 30 |
| 600-303-0064  | 64 | 331,9 | 323,53 | 30 |
| 600-303-0065  | 65 | 337,0 | 328,58 | 30 |
| 600-303-0066  | 66 | 342,0 | 333,63 | 30 |
| 600-303-0068  | 68 | 352,1 | 343,74 | 30 |
| 600-303-0070  | 70 | 362,2 | 353,84 | 30 |
| 600-303-0072  | 72 | 372,3 | 363,95 | 30 |
| 600-303-0075  | 75 | 387,5 | 379,09 | 30 |
| 600-303-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 30 |
| 600-303-0078  | 78 | 402,6 | 394,25 | 30 |
| 600-303-0080  | 80 | 412,7 | 404,35 | 30 |
| 600-303-0085  | 85 | 438,0 | 429,62 | 30 |
| 600-303-0090  | 90 | 463,3 | 454,88 | 30 |
| 600-303-0095  | 95 | 488,5 | 480,14 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
15,875 x 9,65 mm  
5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
Werkstoff: Stahl C45

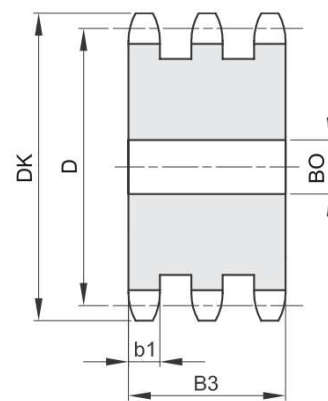
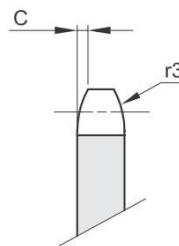


| b1  | B3   | C   | r3   |
|-----|------|-----|------|
| 9,0 | 42,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-303-0100  | 100 | 513,8 | 505,40 | 30 |
| 600-303-0110  | 110 | 564,3 | 555,92 | 30 |
| 600-303-0114  | 114 | 584,5 | 576,13 | 30 |
| 600-303-0120  | 120 | 614,8 | 606,44 | 30 |
| 600-303-0125  | 125 | 640,1 | 631,71 | 30 |

**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



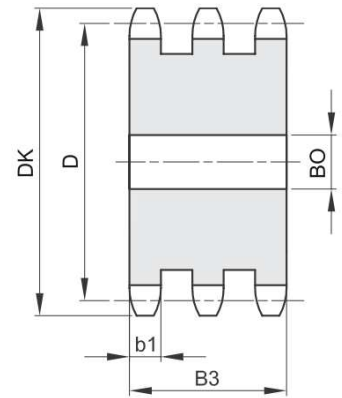
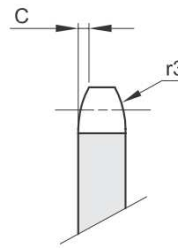
| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 49,8 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-403-0008  | 8  | 58,0  | 49,78  | 12 |
| 600-403-0009  | 9  | 63,9  | 55,70  | 12 |
| 600-403-0010  | 10 | 69,8  | 61,64  | 12 |
| 600-403-0011  | 11 | 75,8  | 67,61  | 16 |
| 600-403-0012  | 12 | 81,8  | 73,50  | 16 |
| 600-403-0013  | 13 | 87,8  | 79,59  | 16 |
| 600-403-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 16 |
| 600-403-0015  | 15 | 99,8  | 91,63  | 16 |
| 600-403-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 20 |
| 600-403-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 20 |
| 600-403-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 20 |
| 600-403-0019  | 19 | 123,9 | 115,75 | 20 |
| 600-403-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 20 |
| 600-403-0021  | 21 | 136,0 | 127,82 | 20 |
| 600-403-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 20 |
| 600-403-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 20 |
| 600-403-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 20 |
| 600-403-0025  | 25 | 160,2 | 152,00 | 20 |
| 600-403-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 20 |
| 600-403-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 20 |
| 600-403-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 20 |
| 600-403-0029  | 29 | 184,4 | 176,19 | 20 |
| 600-403-0030  | 30 | 190,4 | 182,25 | 20 |
| 600-403-0031  | 31 | 196,5 | 188,31 | 25 |
| 600-403-0032  | 32 | 202,5 | 194,35 | 25 |
| 600-403-0033  | 33 | 208,6 | 200,40 | 25 |
| 600-403-0034  | 34 | 214,6 | 206,46 | 25 |
| 600-403-0035  | 35 | 220,7 | 212,52 | 25 |
| 600-403-0036  | 36 | 226,8 | 218,58 | 25 |
| 600-403-0037  | 37 | 232,8 | 224,64 | 25 |
| 600-403-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 25 |
| 600-403-0039  | 39 | 244,9 | 236,75 | 25 |
| 600-403-0040  | 40 | 251,0 | 242,81 | 25 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 49,8 | 2,0 | 19,0 |

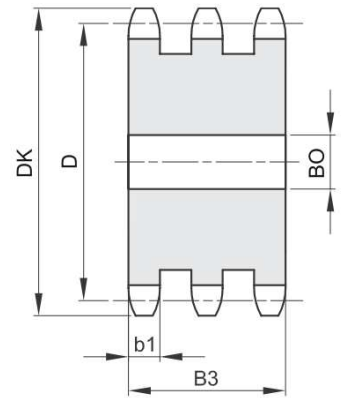
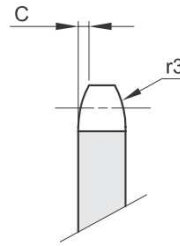
| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-403-0041  | 41  | 258,9 | 248,87 | 25 |
| 600-403-0042  | 42  | 265,0 | 254,93 | 25 |
| 600-403-0043  | 43  | 271,1 | 260,98 | 25 |
| 600-403-0044  | 44  | 277,1 | 267,03 | 25 |
| 600-403-0045  | 45  | 283,2 | 273,10 | 25 |
| 600-403-0046  | 46  | 289,2 | 279,16 | 25 |
| 600-403-0047  | 47  | 295,3 | 285,21 | 25 |
| 600-403-0048  | 48  | 301,4 | 291,27 | 25 |
| 600-403-0049  | 49  | 307,4 | 297,33 | 25 |
| 600-403-0050  | 50  | 313,5 | 303,39 | 25 |
| 600-403-0051  | 51  | 319,5 | 309,45 | 25 |
| 600-403-0052  | 52  | 325,6 | 315,50 | 25 |
| 600-403-0053  | 53  | 331,6 | 321,56 | 25 |
| 600-403-0054  | 54  | 337,7 | 327,64 | 25 |
| 600-403-0055  | 55  | 343,8 | 333,70 | 25 |
| 600-403-0056  | 56  | 349,8 | 339,75 | 30 |
| 600-403-0057  | 57  | 355,9 | 345,81 | 30 |
| 600-403-0058  | 58  | 362,0 | 351,87 | 30 |
| 600-403-0060  | 60  | 374,1 | 363,99 | 30 |
| 600-403-0062  | 62  | 386,2 | 376,12 | 30 |
| 600-403-0064  | 64  | 398,3 | 388,24 | 30 |
| 600-403-0065  | 65  | 404,4 | 394,29 | 30 |
| 600-403-0068  | 68  | 422,6 | 412,49 | 30 |
| 600-403-0070  | 70  | 434,7 | 424,61 | 30 |
| 600-403-0072  | 72  | 446,8 | 436,74 | 30 |
| 600-403-0075  | 75  | 465,0 | 454,91 | 30 |
| 600-403-0076  | 76  | 471,1 | 460,99 | 30 |
| 600-403-0078  | 78  | 483,2 | 473,10 | 30 |
| 600-403-0080  | 80  | 495,3 | 485,22 | 30 |
| 600-403-0085  | 85  | 525,6 | 515,55 | 30 |
| 600-403-0090  | 90  | 555,9 | 545,86 | 30 |
| 600-403-0095  | 95  | 586,2 | 576,17 | 30 |
| 600-403-0100  | 100 | 616,6 | 606,47 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

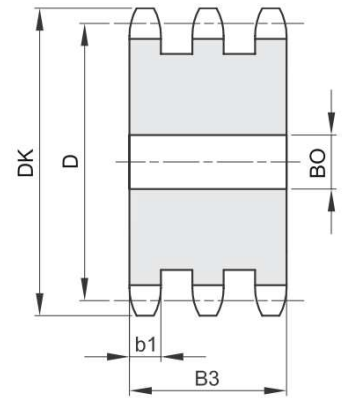
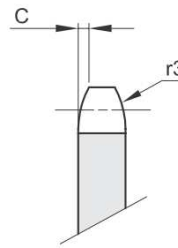


| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 10,8 | 49,8 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-403-0110  | 110 | 677,2 | 667,11 | 30 |
| 600-403-0114  | 114 | 701,4 | 691,36 | 30 |
| 600-403-0120  | 120 | 737,8 | 727,74 | 30 |
| 600-403-0125  | 125 | 768,1 | 758,05 | 30 |

**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 79,6 | 2,5 | 26,0 |

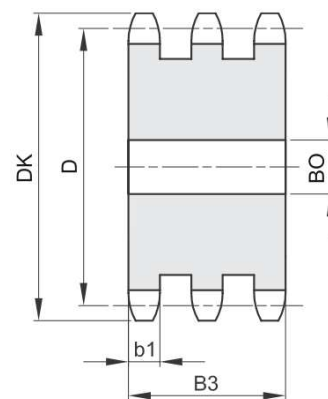
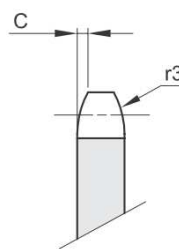
| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-503-0008  | 8  | 77,9  | 66,37  | 16 |
| 600-503-0009  | 9  | 85,8  | 74,27  | 16 |
| 600-503-0010  | 10 | 93,8  | 82,19  | 16 |
| 600-503-0011  | 11 | 101,7 | 90,14  | 20 |
| 600-503-0012  | 12 | 109,7 | 98,14  | 20 |
| 600-503-0013  | 13 | 117,7 | 106,12 | 20 |
| 600-503-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 20 |
| 600-503-0015  | 15 | 133,7 | 122,17 | 20 |
| 600-503-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 25 |
| 600-503-0017  | 17 | 149,8 | 138,22 | 25 |
| 600-503-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 25 |
| 600-503-0019  | 19 | 165,9 | 154,33 | 25 |
| 600-503-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 25 |
| 600-503-0021  | 21 | 182,0 | 170,43 | 25 |
| 600-503-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 25 |
| 600-503-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 25 |
| 600-503-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 25 |
| 600-503-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 25 |
| 600-503-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 30 |
| 600-503-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 30 |
| 600-503-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 30 |
| 600-503-0029  | 29 | 246,5 | 234,92 | 30 |
| 600-503-0030  | 30 | 254,6 | 243,00 | 30 |
| 600-503-0031  | 31 | 262,6 | 251,08 | 30 |
| 600-503-0032  | 32 | 270,7 | 259,13 | 30 |
| 600-503-0033  | 33 | 278,8 | 267,21 | 30 |
| 600-503-0034  | 34 | 286,9 | 275,28 | 30 |
| 600-503-0035  | 35 | 294,9 | 283,36 | 30 |
| 600-503-0036  | 36 | 303,0 | 291,44 | 30 |
| 600-503-0037  | 37 | 311,1 | 299,51 | 30 |
| 600-503-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 30 |
| 600-503-0039  | 39 | 327,2 | 315,67 | 30 |
| 600-503-0040  | 40 | 335,3 | 323,73 | 30 |

weitere siehe nächste Seite



**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



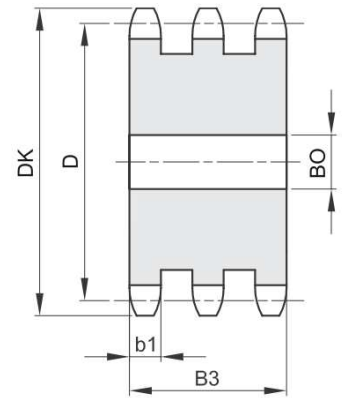
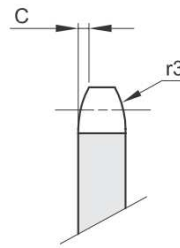
| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 79,6 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK    | D      | B0 |
|---------------|-----|-------|--------|----|
| 600-503-0041  | 41  | 345,6 | 331,82 | 30 |
| 600-503-0042  | 42  | 353,7 | 339,90 | 30 |
| 600-503-0043  | 43  | 361,7 | 347,98 | 30 |
| 600-503-0044  | 44  | 369,8 | 356,06 | 30 |
| 600-503-0045  | 45  | 377,9 | 364,12 | 30 |
| 600-503-0046  | 46  | 386,0 | 372,21 | 30 |
| 600-503-0047  | 47  | 394,1 | 380,29 | 30 |
| 600-503-0048  | 48  | 402,1 | 388,36 | 30 |
| 600-503-0049  | 49  | 410,2 | 396,44 | 30 |
| 600-503-0050  | 50  | 418,3 | 404,52 | 30 |
| 600-503-0051  | 51  | 426,4 | 412,60 | 40 |
| 600-503-0052  | 52  | 434,5 | 420,67 | 40 |
| 600-503-0053  | 53  | 442,5 | 428,75 | 40 |
| 600-503-0054  | 54  | 450,6 | 436,85 | 40 |
| 600-503-0055  | 55  | 458,7 | 444,93 | 40 |
| 600-503-0056  | 56  | 466,8 | 453,01 | 40 |
| 600-503-0057  | 57  | 474,9 | 461,07 | 40 |
| 600-503-0058  | 58  | 482,9 | 469,16 | 40 |
| 600-503-0060  | 60  | 499,1 | 485,32 | 40 |
| 600-503-0062  | 62  | 515,3 | 501,50 | 40 |
| 600-503-0064  | 64  | 531,4 | 517,65 | 40 |
| 600-503-0065  | 65  | 539,5 | 525,73 | 40 |
| 600-503-0068  | 68  | 563,8 | 549,98 | 40 |
| 600-503-0070  | 70  | 579,9 | 566,14 | 40 |
| 600-503-0072  | 72  | 596,1 | 582,32 | 40 |
| 600-503-0075  | 75  | 620,3 | 606,55 | 40 |
| 600-503-0076  | 76  | 628,4 | 614,65 | 40 |
| 600-503-0078  | 78  | 644,6 | 630,80 | 40 |
| 600-503-0080  | 80  | 660,7 | 646,96 | 40 |
| 600-503-0085  | 85  | 701,2 | 687,40 | 40 |
| 600-503-0090  | 90  | 741,6 | 727,81 | 40 |
| 600-503-0095  | 95  | 782,0 | 768,22 | 40 |
| 600-503-0100  | 100 | 822,4 | 808,63 | 40 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
25,4 x 17,02 mm  
1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
Werkstoff: Stahl C45

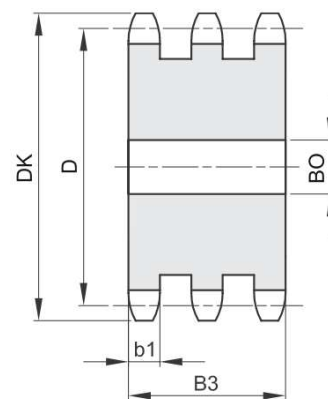
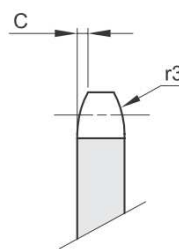


| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 15,8 | 79,6 | 2,5 | 26,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | B0 |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-503-0110  | 110 | 903,3  | 889,48  | 40 |
| 600-503-0114  | 114 | 935,6  | 921,82  | 40 |
| 600-503-0120  | 120 | 984,1  | 970,33  | 40 |
| 600-503-0125  | 125 | 1024,5 | 1010,73 | 40 |

**ISO-Nr. :** **20 B-3**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



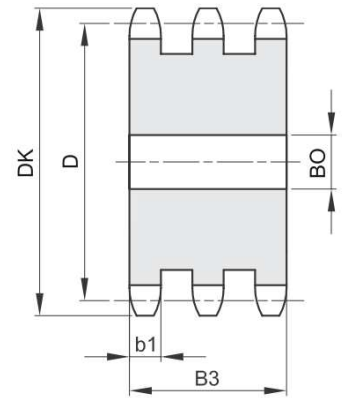
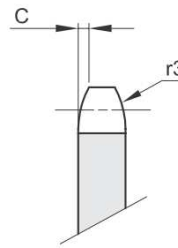
| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 91,0 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-603-0008  | 8  | 96,0  | 82,96  | 20 |
| 600-603-0009  | 9  | 106,5 | 92,84  | 20 |
| 600-603-0010  | 10 | 117,0 | 102,74 | 20 |
| 600-603-0011  | 11 | 127,0 | 112,68 | 25 |
| 600-603-0012  | 12 | 137,0 | 122,68 | 25 |
| 600-603-0013  | 13 | 147,5 | 132,65 | 25 |
| 600-603-0014  | 14 | 157,6 | 142,68 | 25 |
| 600-603-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 25 |
| 600-603-0016  | 16 | 177,7 | 162,75 | 30 |
| 600-603-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 30 |
| 600-603-0018  | 18 | 197,8 | 182,85 | 30 |
| 600-603-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 30 |
| 600-603-0020  | 20 | 217,9 | 202,98 | 30 |
| 600-603-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 30 |
| 600-603-0022  | 22 | 238,1 | 223,11 | 30 |
| 600-603-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 30 |
| 600-603-0024  | 24 | 258,3 | 243,23 | 30 |
| 600-603-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 30 |
| 600-603-0026  | 26 | 278,4 | 263,40 | 30 |
| 600-603-0027  | 27 | 288,5 | 273,48 | 30 |
| 600-603-0028  | 28 | 298,5 | 283,56 | 30 |
| 600-603-0029  | 29 | 308,6 | 293,65 | 30 |
| 600-603-0030  | 30 | 318,7 | 303,75 | 30 |
| 600-603-0031  | 31 | 328,8 | 313,85 | 30 |
| 600-603-0032  | 32 | 338,9 | 323,91 | 30 |
| 600-603-0033  | 33 | 349,0 | 334,01 | 30 |
| 600-603-0034  | 34 | 359,1 | 344,10 | 30 |
| 600-603-0035  | 35 | 369,2 | 354,20 | 30 |
| 600-603-0036  | 36 | 379,2 | 364,30 | 30 |
| 600-603-0037  | 37 | 389,3 | 374,39 | 30 |
| 600-603-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 30 |
| 600-603-0039  | 39 | 409,5 | 394,59 | 30 |
| 600-603-0040  | 40 | 419,6 | 404,66 | 30 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **20 B-3**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

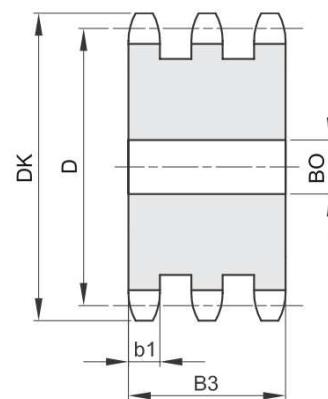
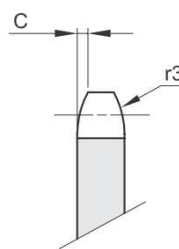


| b1   | B3   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 18,2 | 91,0 | 3,5 | 32,0 |

| Bestellnummer | ZZ  | DK     | D       | B0 |
|---------------|-----|--------|---------|----|
| 600-603-0041  | 41  | 430,7  | 414,78  | 40 |
| 600-603-0042  | 42  | 440,8  | 424,88  | 40 |
| 600-603-0043  | 43  | 450,9  | 434,97  | 40 |
| 600-603-0044  | 44  | 461,0  | 445,07  | 40 |
| 600-603-0045  | 45  | 471,1  | 455,17  | 40 |
| 600-603-0046  | 46  | 481,2  | 465,26  | 40 |
| 600-603-0048  | 48  | 501,4  | 485,46  | 40 |
| 600-603-0050  | 50  | 521,6  | 505,65  | 40 |
| 600-603-0052  | 52  | 541,8  | 525,84  | 40 |
| 600-603-0054  | 54  | 562,0  | 546,07  | 40 |
| 600-603-0055  | 55  | 572,1  | 556,16  | 40 |
| 600-603-0056  | 56  | 582,2  | 566,26  | 40 |
| 600-603-0057  | 57  | 592,3  | 576,36  | 40 |
| 600-603-0058  | 58  | 602,4  | 586,45  | 40 |
| 600-603-0060  | 60  | 622,6  | 606,65  | 40 |
| 600-603-0064  | 64  | 663,0  | 647,06  | 40 |
| 600-603-0065  | 65  | 673,1  | 657,16  | 40 |
| 600-603-0070  | 70  | 723,6  | 707,67  | 40 |
| 600-603-0075  | 75  | 774,2  | 758,19  | 40 |
| 600-603-0076  | 76  | 784,3  | 768,32  | 40 |
| 600-603-0080  | 80  | 824,7  | 808,72  | 40 |
| 600-603-0085  | 85  | 875,2  | 859,25  | 40 |
| 600-603-0090  | 90  | 925,7  | 909,76  | 40 |
| 600-603-0095  | 95  | 976,2  | 960,28  | 40 |
| 600-603-0100  | 100 | 1026,7 | 1010,79 | 40 |
| 600-603-0114  | 114 | 1168,2 | 1152,26 | 40 |

**ISO-Nr. :** **24 B-3**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



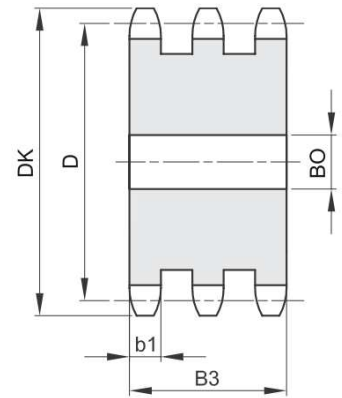
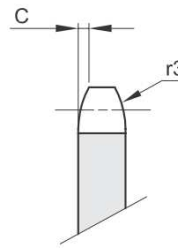
| b1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 23,6 | 120,3 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | B0 |
|---------------|----|-------|--------|----|
| 600-703-0008  | 8  | 113,0 | 99,55  | 25 |
| 600-703-0009  | 9  | 125,0 | 111,40 | 25 |
| 600-703-0010  | 10 | 137,0 | 123,29 | 25 |
| 600-703-0011  | 11 | 149,0 | 135,21 | 30 |
| 600-703-0012  | 12 | 161,0 | 147,22 | 30 |
| 600-703-0013  | 13 | 173,0 | 159,18 | 30 |
| 600-703-0014  | 14 | 185,0 | 171,22 | 30 |
| 600-703-0015  | 15 | 197,0 | 183,26 | 30 |
| 600-703-0016  | 16 | 209,0 | 195,30 | 30 |
| 600-703-0017  | 17 | 221,0 | 207,34 | 30 |
| 600-703-0018  | 18 | 233,0 | 219,42 | 30 |
| 600-703-0019  | 19 | 245,5 | 231,49 | 30 |
| 600-703-0020  | 20 | 257,5 | 243,57 | 30 |
| 600-703-0021  | 21 | 270,5 | 255,65 | 40 |
| 600-703-0022  | 22 | 282,5 | 267,73 | 40 |
| 600-703-0023  | 23 | 294,5 | 279,80 | 40 |
| 600-703-0024  | 24 | 307,0 | 291,88 | 40 |
| 600-703-0025  | 25 | 319,0 | 304,00 | 40 |
| 600-703-0026  | 26 | 331,0 | 316,08 | 40 |
| 600-703-0027  | 27 | 343,0 | 328,19 | 40 |
| 600-703-0028  | 28 | 355,0 | 340,27 | 40 |
| 600-703-0029  | 29 | 367,5 | 352,38 | 40 |
| 600-703-0030  | 30 | 379,5 | 364,50 | 40 |
| 600-703-0031  | 31 | 391,5 | 376,62 | 40 |
| 600-703-0032  | 32 | 403,5 | 388,69 | 40 |
| 600-703-0033  | 33 | 415,5 | 400,81 | 40 |
| 600-703-0034  | 34 | 428,0 | 412,93 | 40 |
| 600-703-0035  | 35 | 440,0 | 425,04 | 40 |
| 600-703-0036  | 36 | 452,0 | 437,16 | 40 |
| 600-703-0037  | 37 | 464,0 | 449,27 | 40 |
| 600-703-0038  | 38 | 476,5 | 461,39 | 40 |
| 600-703-0040  | 40 | 501,5 | 485,62 | 40 |
| 600-703-0041  | 41 | 513,5 | 497,74 | 40 |

weitere siehe nächste Seite

**ISO-Nr. :** **24 B-3**  
**38,1 x 25,4 mm**  
**1" 1/2 x 1"**

Rollen Ø: 25,4 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

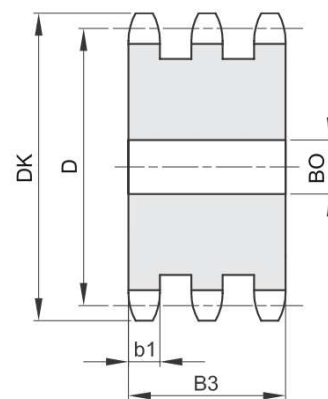
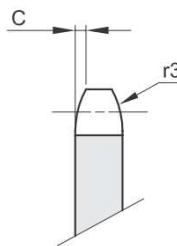


| b1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 23,6 | 120,3 | 4,0 | 38,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | B0 |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-703-0042  | 42 | 525,5  | 509,85  | 40 |
| 600-703-0045  | 45 | 562,0  | 546,20  | 40 |
| 600-703-0046  | 46 | 574,0  | 558,32  | 40 |
| 600-703-0048  | 48 | 598,5  | 582,55  | 40 |
| 600-703-0050  | 50 | 622,5  | 606,78  | 40 |
| 600-703-0052  | 52 | 647,0  | 631,01  | 40 |
| 600-703-0054  | 54 | 671,0  | 655,25  | 40 |
| 600-703-0055  | 55 | 683,5  | 667,40  | 40 |
| 600-703-0056  | 56 | 695,5  | 679,50  | 40 |
| 600-703-0057  | 57 | 707,5  | 691,63  | 40 |
| 600-703-0060  | 60 | 745,0  | 727,97  | 40 |
| 600-703-0062  | 62 | 769,0  | 752,24  | 40 |
| 600-703-0065  | 65 | 805,5  | 788,59  | 40 |
| 600-703-0070  | 70 | 866,0  | 849,21  | 40 |
| 600-703-0076  | 76 | 939,0  | 921,98  | 40 |
| 600-703-0080  | 80 | 987,5  | 970,44  | 40 |
| 600-703-0085  | 85 | 1048,0 | 1031,10 | 40 |
| 600-703-0095  | 95 | 1169,0 | 1152,33 | 40 |

**ISO-Nr. :** **28 B-3**  
 44,45 x 30,99 mm  
 1" 3/4 x 1" 1/4

Rollen Ø: 27,94 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

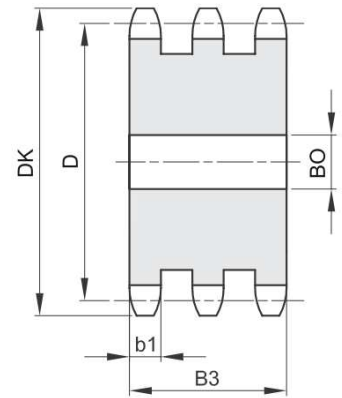
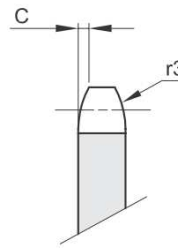


| b1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 148,0 | 5,0 | 44,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | B0 |
|---------------|----|--------|--------|----|
| 600-753-0008  | 8  | 132,0  | 116,2  | 25 |
| 600-753-0009  | 9  | 146,0  | 130,0  | 25 |
| 600-753-0010  | 10 | 160,0  | 143,9  | 25 |
| 600-753-0011  | 11 | 174,0  | 157,8  | 30 |
| 600-753-0012  | 12 | 188,0  | 171,7  | 30 |
| 600-753-0013  | 13 | 204,0  | 185,8  | 30 |
| 600-753-0014  | 14 | 218,0  | 199,8  | 30 |
| 600-753-0015  | 15 | 232,0  | 213,8  | 30 |
| 600-753-0016  | 16 | 246,0  | 227,8  | 30 |
| 600-753-0017  | 17 | 260,0  | 241,9  | 30 |
| 600-753-0018  | 18 | 274,0  | 256,0  | 30 |
| 600-753-0019  | 19 | 289,0  | 270,1  | 30 |
| 600-753-0020  | 20 | 303,0  | 284,2  | 30 |
| 600-753-0021  | 21 | 317,0  | 298,2  | 40 |
| 600-753-0022  | 22 | 331,0  | 312,3  | 40 |
| 600-753-0023  | 23 | 345,0  | 326,4  | 40 |
| 600-753-0024  | 24 | 359,0  | 340,6  | 40 |
| 600-753-0025  | 25 | 373,0  | 354,7  | 40 |
| 600-753-0026  | 26 | 387,0  | 368,8  | 40 |
| 600-753-0027  | 27 | 401,0  | 382,9  | 40 |
| 600-753-0028  | 28 | 416,0  | 397,0  | 40 |
| 600-753-0030  | 30 | 444,0  | 425,2  | 40 |
| 600-753-0032  | 32 | 472,0  | 453,5  | 40 |
| 600-753-0034  | 34 | 500,0  | 481,8  | 40 |
| 600-753-0035  | 35 | 514,0  | 495,9  | 40 |
| 600-753-0036  | 36 | 529,0  | 510,0  | 40 |
| 600-753-0038  | 38 | 557,0  | 538,3  | 40 |
| 600-753-0040  | 40 | 585,0  | 566,5  | 40 |
| 600-753-0045  | 45 | 656,0  | 637,2  | 40 |
| 600-753-0050  | 50 | 726,0  | 707,9  | 40 |
| 600-753-0057  | 57 | 825,0  | 806,9  | 40 |
| 600-753-0060  | 60 | 869,0  | 849,3  | 40 |
| 600-753-0076  | 76 | 1095,0 | 1075,6 | 40 |

**ISO-Nr. :** **32 B-2**  
**50,8 x 30,99 mm**  
**2" x 1" 1/4**

Rollen Ø: 29,21 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



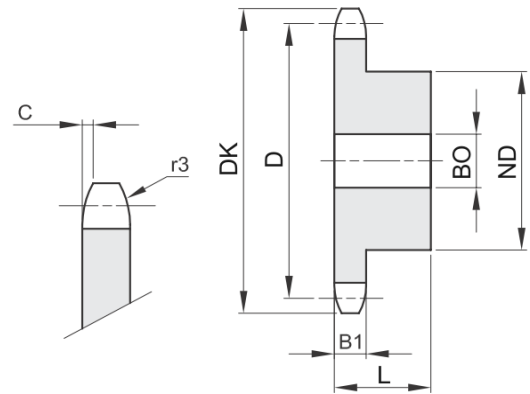
| b1   | B3    | C   | r3   |
|------|-------|-----|------|
| 28,8 | 146,0 | 6,0 | 51,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D       | BO |
|---------------|----|--------|---------|----|
| 600-803-0008  | 8  | 152,0  | 132,74  | 25 |
| 600-803-0009  | 9  | 168,0  | 148,54  | 25 |
| 600-803-0010  | 10 | 184,0  | 164,39  | 25 |
| 600-803-0011  | 11 | 200,0  | 180,31  | 35 |
| 600-803-0012  | 12 | 216,0  | 196,29  | 35 |
| 600-803-0013  | 13 | 235,0  | 212,29  | 35 |
| 600-803-0014  | 14 | 251,0  | 228,29  | 35 |
| 600-803-0015  | 15 | 267,0  | 244,30  | 35 |
| 600-803-0016  | 16 | 283,0  | 260,40  | 40 |
| 600-803-0017  | 17 | 299,0  | 276,46  | 40 |
| 600-803-0018  | 18 | 315,0  | 292,55  | 40 |
| 600-803-0019  | 19 | 331,0  | 308,66  | 40 |
| 600-803-0020  | 20 | 347,0  | 324,71  | 40 |
| 600-803-0021  | 21 | 363,0  | 340,82  | 40 |
| 600-803-0022  | 22 | 379,0  | 356,98  | 40 |
| 600-803-0023  | 23 | 396,0  | 373,08  | 40 |
| 600-803-0024  | 24 | 412,0  | 389,18  | 40 |
| 600-803-0025  | 25 | 428,0  | 405,33  | 40 |
| 600-803-0026  | 26 | 444,0  | 421,44  | 40 |
| 600-803-0028  | 28 | 476,0  | 453,69  | 40 |
| 600-803-0030  | 30 | 508,0  | 486,00  | 40 |
| 600-803-0032  | 32 | 541,0  | 518,27  | 40 |
| 600-803-0035  | 35 | 589,0  | 566,71  | 40 |
| 600-803-0038  | 38 | 638,0  | 615,16  | 40 |
| 600-803-0040  | 40 | 670,0  | 647,47  | 40 |
| 600-803-0045  | 45 | 751,0  | 728,24  | 40 |
| 600-803-0050  | 50 | 832,0  | 809,04  | 40 |
| 600-803-0057  | 57 | 945,0  | 922,16  | 40 |
| 600-803-0060  | 60 | 993,0  | 970,65  | 40 |
| 600-803-0076  | 76 | 1252,0 | 1229,27 | 40 |



**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Edelstahl 1.4305 AISI 304L

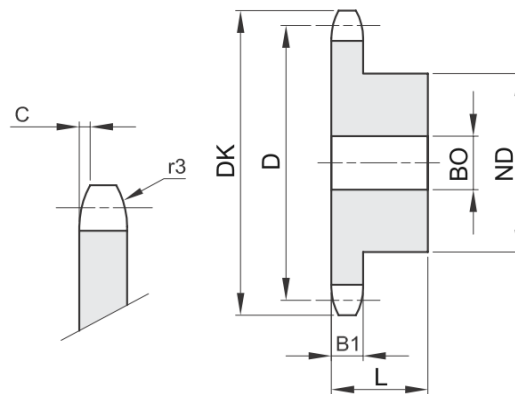


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 5,3 | 1,0 | 10 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D     | ND | BO | L  |
|---------------|----|------|-------|----|----|----|
| 601-101-0612  | 12 | 40,5 | 36,80 | 25 | 8  | 25 |
| 601-101-0613  | 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 8  | 25 |
| 601-101-0614  | 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 8  | 25 |
| 601-101-0615  | 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 8  | 25 |
| 601-101-0616  | 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 |
| 601-101-0617  | 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 |
| 601-101-0618  | 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 |
| 601-101-0619  | 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 |
| 601-101-0620  | 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 |
| 601-101-0621  | 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 |
| 601-101-0623  | 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 |
| 601-101-0625  | 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 |
| 601-101-0630  | 30 | 94,8 | 91,12 | 60 | 12 | 30 |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Edelstahl 1.4305 AISI 304L

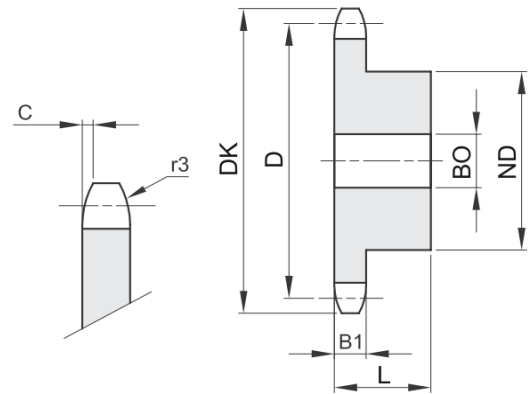


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 7,2 | 1,3 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-201-0612  | 12 | 53,9  | 49,07  | 33 | 10 | 28 |
| 601-201-0613  | 13 | 57,9  | 53,06  | 37 | 10 | 28 |
| 601-201-0614  | 14 | 61,9  | 57,07  | 41 | 10 | 28 |
| 601-201-0615  | 15 | 65,9  | 61,09  | 45 | 10 | 28 |
| 601-201-0616  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50 | 12 | 28 |
| 601-201-0617  | 17 | 74,0  | 69,11  | 52 | 12 | 28 |
| 601-201-0618  | 18 | 78,0  | 73,14  | 56 | 12 | 28 |
| 601-201-0619  | 19 | 82,0  | 77,16  | 60 | 12 | 28 |
| 601-201-0620  | 20 | 86,0  | 81,19  | 64 | 12 | 28 |
| 601-201-0621  | 21 | 90,1  | 85,22  | 68 | 14 | 28 |
| 601-201-0623  | 23 | 98,1  | 93,27  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0625  | 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0630  | 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Edelstahl 1.4305 AISI 304L

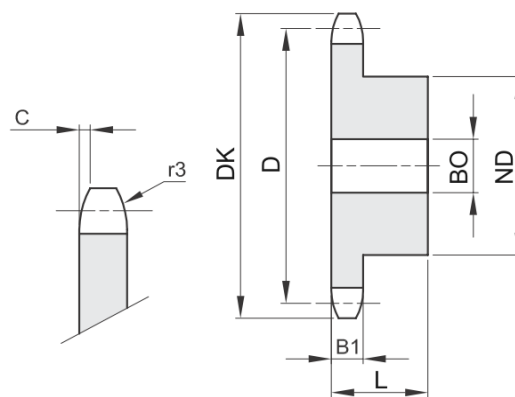


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 9,1 | 1,6 | 16 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-301-0612  | 12 | 68,2  | 61,34  | 42 | 12 | 30 |
| 601-301-0613  | 13 | 73,2  | 66,32  | 47 | 12 | 30 |
| 601-301-0614  | 14 | 78,2  | 71,34  | 52 | 12 | 30 |
| 601-301-0615  | 15 | 83,2  | 76,36  | 57 | 12 | 30 |
| 601-301-0616  | 16 | 88,3  | 81,37  | 60 | 12 | 30 |
| 601-301-0617  | 17 | 93,3  | 86,39  | 60 | 12 | 30 |
| 601-301-0618  | 18 | 98,3  | 91,42  | 70 | 14 | 30 |
| 601-301-0619  | 19 | 103,3 | 96,45  | 70 | 14 | 30 |
| 601-301-0620  | 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 |
| 601-301-0621  | 21 | 113,4 | 106,52 | 75 | 16 | 30 |
| 601-301-0623  | 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0625  | 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0630  | 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Edelstahl 1.4305 AISI 304L

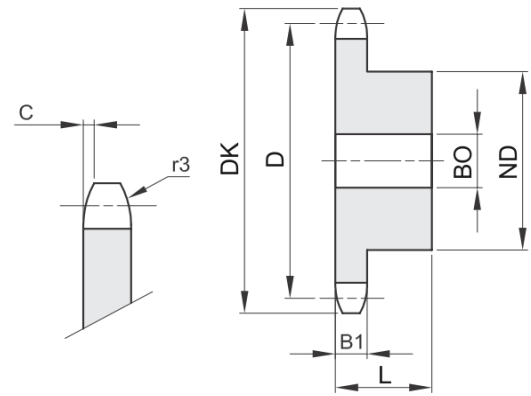


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 11,1 | 2,0 | 19 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-401-0612  | 12 | 81,8  | 73,60  | 52 | 16 | 35 |
| 601-401-0613  | 13 | 87,8  | 79,59  | 58 | 16 | 35 |
| 601-401-0614  | 14 | 93,8  | 85,61  | 64 | 16 | 35 |
| 601-401-0615  | 15 | 99,8  | 91,63  | 70 | 16 | 35 |
| 601-401-0616  | 16 | 105,8 | 97,65  | 75 | 16 | 35 |
| 601-401-0617  | 17 | 111,9 | 103,67 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0618  | 18 | 117,9 | 109,71 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0619  | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0620  | 20 | 130,0 | 121,78 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0621  | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0623  | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0625  | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0630  | 30 | 190,4 | 182,25 | 95 | 20 | 40 |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Edelstahl 1.4305 AISI 304L



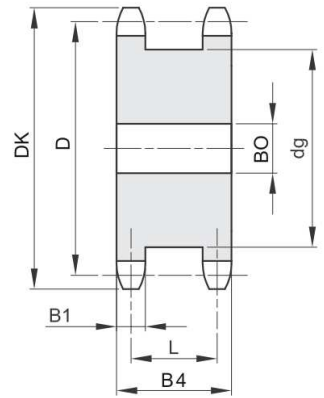
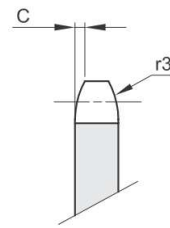
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 16,2 | 2,5 | 26 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-501-0612  | 12 | 109,7 | 98,14  | 69  | 16 | 40 |
| 601-501-0613  | 13 | 117,7 | 106,12 | 78  | 16 | 40 |
| 601-501-0614  | 14 | 125,7 | 114,15 | 84  | 16 | 40 |
| 601-501-0615  | 15 | 133,7 | 122,17 | 92  | 16 | 40 |
| 601-501-0616  | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0617  | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0618  | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0619  | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0620  | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 |
| 601-501-0621  | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0623  | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0625  | 25 | 214,2 | 202,66 | 110 | 20 | 50 |
| 601-501-0630  | 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 |



**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

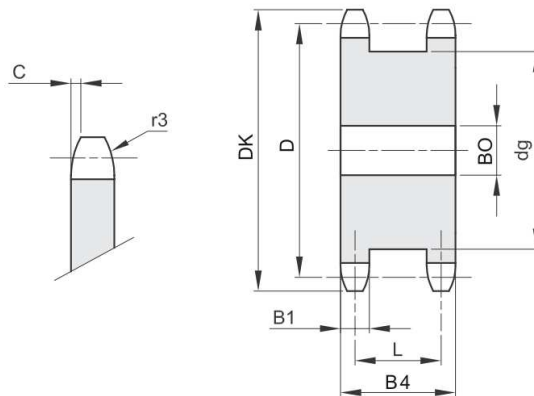


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 5,3 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D     | B4   | BO |
|---------------|----|-------|-------|------|----|
| 603-101-0013  | 13 | 43,50 | 39,80 | 23,0 | 10 |
| 603-101-0014  | 14 | 46,50 | 42,80 | 23,0 | 10 |
| 603-101-0015  | 15 | 49,50 | 45,81 | 23,0 | 10 |
| 603-101-0016  | 16 | 52,50 | 48,82 | 23,0 | 12 |
| 603-101-0017  | 17 | 55,50 | 51,83 | 23,0 | 12 |
| 603-101-0018  | 18 | 58,60 | 54,85 | 23,0 | 12 |
| 603-101-0019  | 19 | 61,60 | 57,87 | 23,0 | 12 |
| 603-101-0020  | 20 | 64,60 | 60,89 | 23,0 | 15 |
| 603-101-0021  | 21 | 67,60 | 63,91 | 23,0 | 15 |
| 603-101-0023  | 23 | 73,70 | 69,95 | 23,0 | 15 |
| 603-101-0025  | 25 | 79,70 | 76,00 | 23,0 | 15 |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

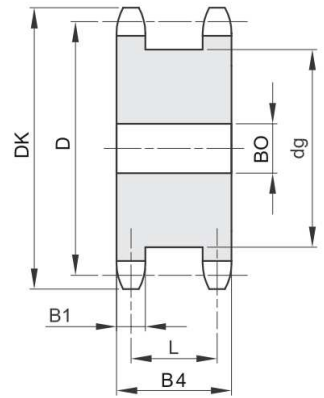
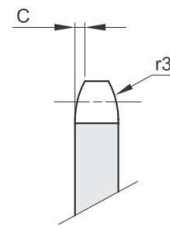


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 7,2 | 1,3 | 13,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | B4   | BO |
|---------------|----|--------|--------|------|----|
| 603-201-0012  | 12 | 53,90  | 49,07  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0013  | 13 | 57,90  | 53,06  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0014  | 14 | 61,90  | 57,07  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0015  | 15 | 65,90  | 61,09  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0016  | 16 | 69,90  | 65,10  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0017  | 17 | 74,00  | 69,11  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0018  | 18 | 78,00  | 73,14  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0019  | 19 | 82,00  | 77,16  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0020  | 20 | 86,00  | 81,19  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0021  | 21 | 90,10  | 85,22  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0023  | 23 | 98,10  | 93,27  | 30,0 | 15 |
| 603-201-0025  | 25 | 106,20 | 101,33 | 30,0 | 15 |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
15,875 x 9,65 mm  
5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
Werkstoff: Stahl C45

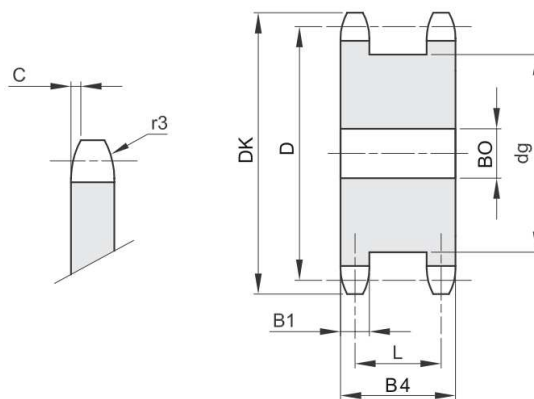


| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 9,1 | 1,6 | 16,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | B4   | B0 |
|---------------|----|--------|--------|------|----|
| 603-301-0012  | 12 | 68,20  | 61,34  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0013  | 13 | 73,20  | 66,32  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0014  | 14 | 78,20  | 71,34  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0015  | 15 | 83,20  | 76,36  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0016  | 16 | 88,30  | 81,37  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0017  | 17 | 93,30  | 86,39  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0018  | 18 | 98,30  | 91,42  | 34,0 | 15 |
| 603-301-0019  | 19 | 103,30 | 96,45  | 34,0 | 20 |
| 603-301-0020  | 20 | 108,40 | 101,49 | 34,0 | 20 |
| 603-301-0021  | 21 | 113,40 | 106,52 | 34,0 | 20 |
| 603-301-0023  | 23 | 123,50 | 116,58 | 34,0 | 20 |
| 603-301-0025  | 25 | 133,60 | 126,66 | 34,0 | 20 |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

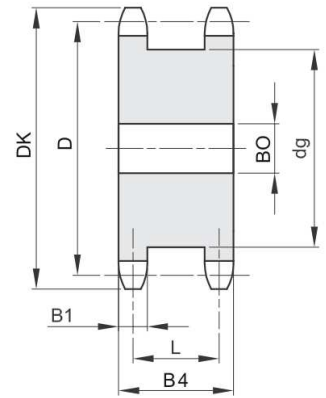
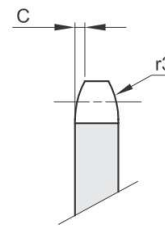


| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 11,1 | 2,0 | 19,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | B4   | BO |
|---------------|----|--------|--------|------|----|
| 603-401-0012  | 12 | 81,80  | 73,60  | 44,0 | 20 |
| 603-401-0013  | 13 | 87,80  | 79,59  | 44,0 | 20 |
| 603-401-0014  | 14 | 93,80  | 85,61  | 44,0 | 20 |
| 603-401-0015  | 15 | 99,80  | 91,63  | 44,0 | 20 |
| 603-401-0016  | 16 | 105,80 | 97,65  | 44,0 | 20 |
| 603-401-0017  | 17 | 111,90 | 103,67 | 44,0 | 20 |
| 603-401-0018  | 18 | 117,90 | 109,71 | 44,0 | 20 |
| 603-401-0019  | 19 | 123,90 | 115,75 | 44,0 | 20 |
| 603-401-0020  | 20 | 130,00 | 121,78 | 44,0 | 20 |
| 603-401-0021  | 21 | 136,00 | 127,82 | 44,0 | 25 |
| 603-401-0023  | 23 | 148,10 | 139,90 | 44,0 | 25 |
| 603-401-0025  | 25 | 160,20 | 152,00 | 44,0 | 25 |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45



| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 16,2 | 2,5 | 26,0 |

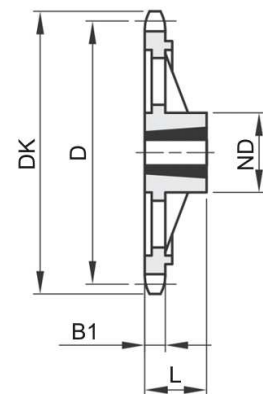
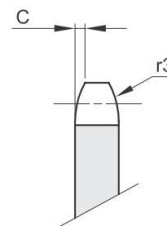
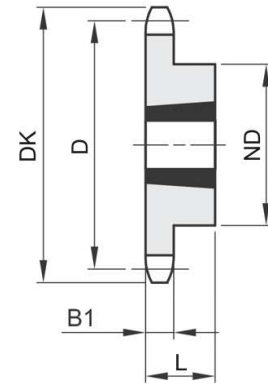
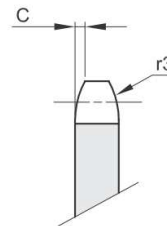
| Bestellnummer | ZZ | DK     | D      | B4   | BO |
|---------------|----|--------|--------|------|----|
| 603-501-0012  | 12 | 109,70 | 98,14  | 68,0 | 20 |
| 603-501-0013  | 13 | 117,70 | 106,12 | 68,0 | 20 |
| 603-501-0014  | 14 | 125,70 | 114,15 | 68,0 | 20 |
| 603-501-0015  | 15 | 133,70 | 122,17 | 68,0 | 20 |
| 603-501-0016  | 16 | 141,80 | 130,20 | 68,0 | 25 |
| 603-501-0017  | 17 | 149,80 | 138,22 | 68,0 | 25 |
| 603-501-0018  | 18 | 157,80 | 146,28 | 68,0 | 25 |
| 603-501-0019  | 19 | 165,90 | 154,33 | 68,0 | 30 |
| 603-501-0021  | 21 | 182,00 | 170,43 | 68,0 | 30 |



**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 5,3 | 1,0 | 10,0 |

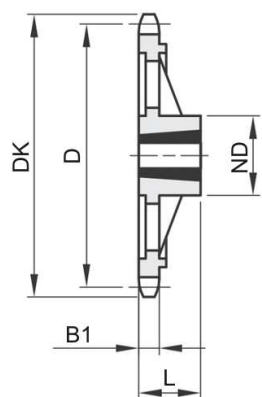
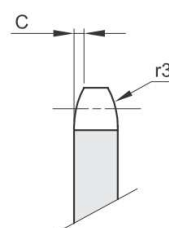
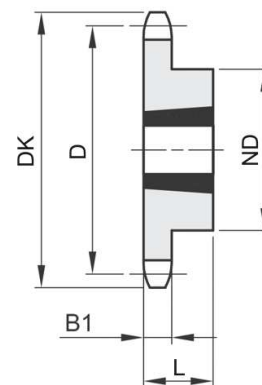
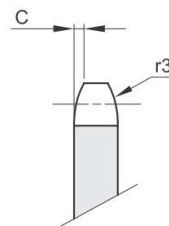


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-101-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 45 | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 45 | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0019  | 19 | 61,6  | 57,86  | 45 | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 46 | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0021  | 21 | 67,6  | 63,90  | 46 | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 55 | 22 | 1108       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-101-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0025  | 25 | 79,7  | 75,99  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 63 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 70 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0045  | 45 | 141,1 | 136,54 | 70 | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-101-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 83 | 25 | 1210       | 6            | 220-012-10xx |
| 604-101-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 83 | 25 | 1210       | 6            | 220-012-10xx |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 7,2 | 1,3 | 13,0 |

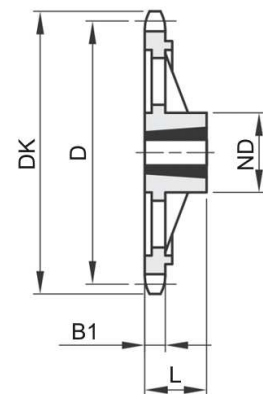
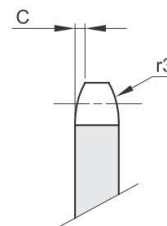
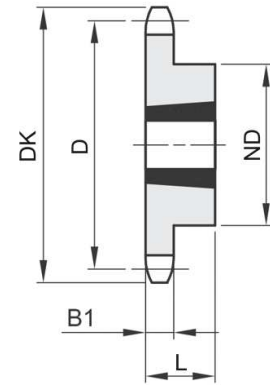
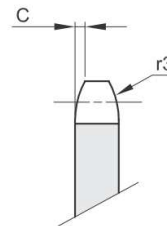


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-201-0015  | 15 | 66,5  | 61,80  | 45  | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-201-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50  | 22 | 1108       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-201-0017  | 17 | 74,5  | 69,11  | 60  | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-201-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 60  | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-201-0019  | 19 | 82,5  | 77,15  | 63  | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-201-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 67  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0021  | 21 | 90,6  | 85,21  | 71  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0022  | 22 | 94,1  | 89,24  | 71  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0023  | 23 | 98,7  | 93,26  | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0025  | 25 | 106,7 | 101,32 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0027  | 27 | 114,8 | 109,39 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-201-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-201-0030  | 30 | 126,9 | 121,49 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-201-0038  | 38 | 159,2 | 153,79 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-201-0045  | 45 | 188,6 | 182,07 | 111 | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-201-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 111 | 32 | 2012       | 6            | 220-020-12xx |
| 604-201-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 111 | 32 | 2012       | 6            | 220-020-12xx |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
**15,875 x 9,65 mm**  
**5/8" x 3/8"**

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B1  | C   | r3   |
|-----|-----|------|
| 9,1 | 1,6 | 16,0 |

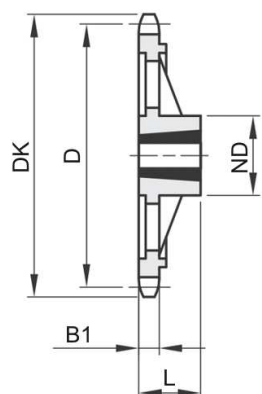
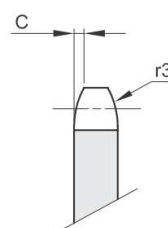
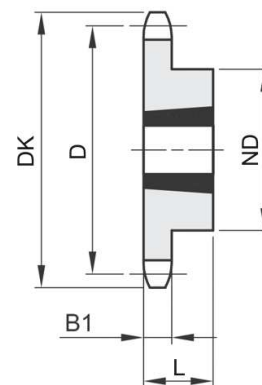
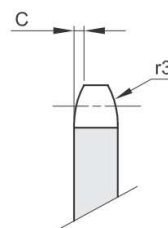


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-301-0013  | 13 | 73,2  | 66,33  | 47  | 22 | 1008       | 1            | 220-010-08xx |
| 604-301-0014  | 14 | 78,2  | 71,34  | 52  | 22 | 1108       | 1            | 220-011-08xx |
| 604-301-0015  | 15 | 83,2  | 76,35  | 60  | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10xx |
| 604-301-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  | 63  | 25 | 1210       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  | 71  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  | 71  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0019  | 19 | 103,3 | 96,44  | 75  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0021  | 21 | 113,4 | 106,51 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-016-10xx |
| 604-301-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0027  | 27 | 143,6 | 136,74 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0038  | 38 | 199,1 | 192,23 | 100 | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 | 111 | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12xx |
| 604-301-0057  | 57 | 296,6 | 288,18 | 111 | 32 | 2012       | 6            | 220-020-12xx |
| 604-301-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 | 111 | 32 | 2012       | 6            | 220-020-12xx |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
**19,05 x 11,68 mm**  
**3/4" x 7/16"**

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 11,1 | 2,0 | 19,0 |

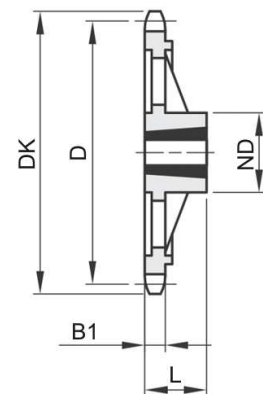
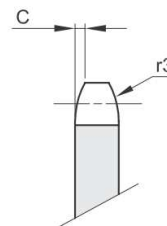
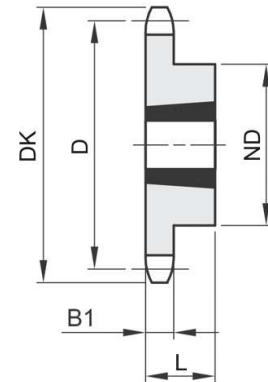
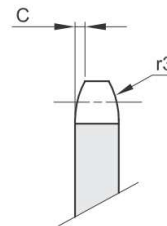


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-401-0013  | 13 | 87,8  | 79,60  | 60  | 25 | 1210       | 1            | 220-012-10XX |
| 604-401-0014  | 14 | 93,8  | 85,61  | 67  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-401-0015  | 15 | 99,8  | 91,62  | 70  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-401-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  | 71  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-401-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 | 76  | 25 | 1610       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-401-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12XX |
| 604-401-0019  | 19 | 123,9 | 115,73 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12XX |
| 604-401-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12XX |
| 604-401-0021  | 21 | 136,0 | 127,81 | 102 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0025  | 25 | 160,2 | 151,99 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0030  | 30 | 190,4 | 182,24 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0045  | 45 | 283,2 | 273,10 | 124 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-401-0057  | 57 | 355,9 | 345,81 | 124 | 44 | 2517       | 6            | 220-025-17XX |
| 604-401-0076  | 76 | 471,1 | 460,99 | 124 | 44 | 2517       | 6            | 220-025-17XX |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 16,2 | 2,5 | 26,0 |

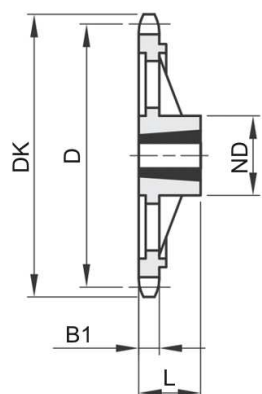
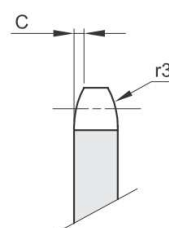
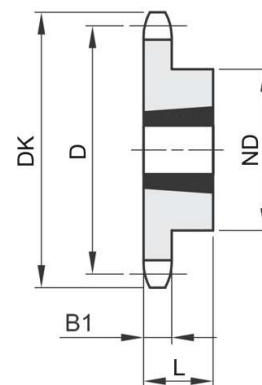
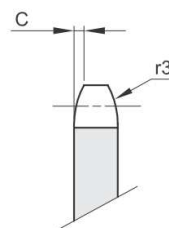


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-501-0013  | 13 | 117,7 | 106,13 | 73  | 38 | 1615       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-501-0014  | 14 | 125,7 | 114,15 | 75  | 38 | 1615       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-501-0015  | 15 | 133,7 | 122,16 | 76  | 38 | 1615       | 1            | 220-016-10XX |
| 604-501-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12XX |
| 604-501-0017  | 17 | 149,8 | 138,23 | 90  | 32 | 2012       | 1            | 220-020-12XX |
| 604-501-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0019  | 19 | 165,9 | 154,31 | 108 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0021  | 21 | 182,0 | 170,42 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-501-0030  | 30 | 254,6 | 242,99 | 120 | 44 | 2517       | 1            | 220-030-20XX |
| 604-501-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 160 | 51 | 3020       | 1            | 220-030-20XX |
| 604-501-0045  | 45 | 377,9 | 364,12 | 160 | 51 | 3020       | 1            | 220-030-20XX |
| 604-501-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 160 | 51 | 3020       | 6            | 220-030-20XX |
| 604-501-0076  | 76 | 628,4 | 614,65 | 160 | 51 | 3020       | 6            | 220-030-20XX |

**ISO-Nr. :** **20 B-1**  
**31,75 x 19,56 mm**  
**1" 1/4 x 3/4"**

Rollen Ø: 19,05 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 38: Grauguss EN-GJL-200

| B1   | C   | r3   |
|------|-----|------|
| 18,5 | 3,5 | 32,0 |

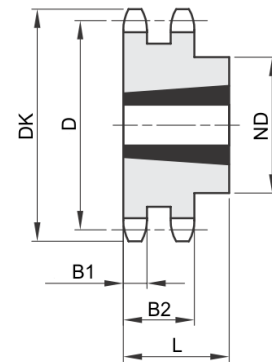
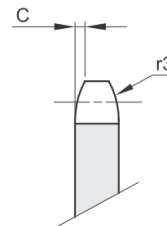


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-601-0015  | 15 | 167,7 | 152,72 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0017  | 17 | 187,7 | 172,78 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0019  | 19 | 207,9 | 192,91 | 110 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0021  | 21 | 228,0 | 213,04 | 120 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0023  | 23 | 248,2 | 233,17 | 120 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0025  | 25 | 268,4 | 253,33 | 120 | 44 | 2517       | 1            | 220-025-17XX |
| 604-601-0030  | 30 | 318,7 | 303,65 | 160 | 51 | 3020       | 1            | 220-030-20XX |
| 604-601-0038  | 38 | 399,4 | 384,49 | 160 | 51 | 3020       | 6            | 220-030-20XX |

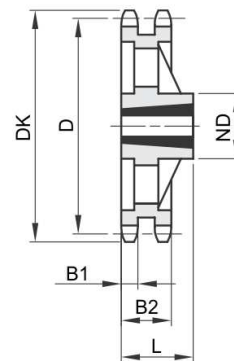
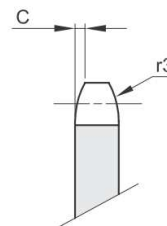
**ISO-Nr. :** **06 B-2**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ab ZZ 57: Grauguss EN-GJL-200

| B2   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 15,4 | 5,2 | 1,0 | 10,0 |



V2



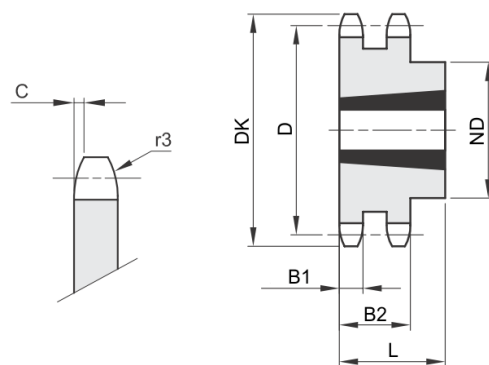
V7

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-102-0017  | 17 | 55,5  | 51,83  | 41 | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-102-0018  | 18 | 58,6  | 54,85  | 43 | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-102-0019  | 19 | 61,6  | 57,86  | 46 | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-102-0020  | 20 | 64,6  | 60,89  | 48 | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-102-0021  | 21 | 67,6  | 63,90  | 49 | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-102-0022  | 22 | 70,6  | 66,93  | 52 | 22 | 1108       | 2            | 220-011-08XX |
| 604-102-0023  | 23 | 73,7  | 69,95  | 59 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0024  | 24 | 76,7  | 72,97  | 61 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0025  | 25 | 79,7  | 75,99  | 64 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0026  | 26 | 82,7  | 79,02  | 65 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0027  | 27 | 85,7  | 82,04  | 70 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0028  | 28 | 88,8  | 85,07  | 70 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0030  | 30 | 94,8  | 91,12  | 75 | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-102-0038  | 38 | 119,0 | 115,34 | 80 | 25 | 1610       | 2            | 220-016-10XX |
| 604-102-0057  | 57 | 177,5 | 172,91 | 92 | 25 | 1610       | 7            | 220-016-10XX |
| 604-102-0076  | 76 | 235,1 | 230,49 | 92 | 25 | 1610       | 7            | 220-016-10XX |

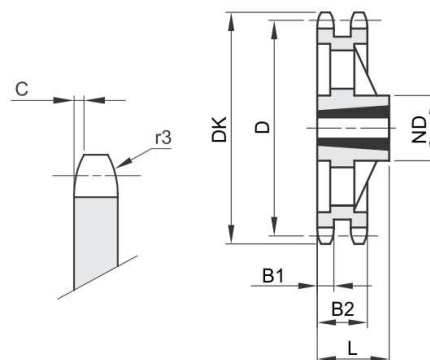
**ISO-Nr. :** **08 B-2**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

| B2   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 21,0 | 7,0 | 1,3 | 13,0 |



V2



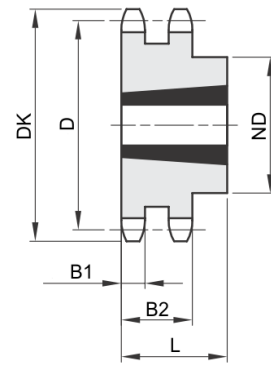
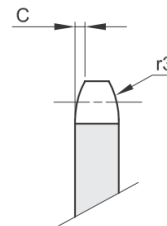
V7

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L  | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|------------|--------------|--------------|
| 604-202-0015  | 15 | 66,5  | 61,80  | 46  | 22 | 1008       | 2            | 220-010-08XX |
| 604-202-0016  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50  | 22 | 1108       | 2            | 220-011-08XX |
| 604-202-0017  | 17 | 74,5  | 69,11  | 56  | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-202-0018  | 18 | 78,0  | 73,14  | 60  | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-202-0019  | 19 | 82,5  | 77,15  | 62  | 25 | 1210       | 2            | 220-012-10XX |
| 604-202-0020  | 20 | 86,0  | 81,19  | 66  | 25 | 1610       | 2            | 220-016-10XX |
| 604-202-0021  | 21 | 90,6  | 85,21  | 70  | 25 | 1610       | 2            | 220-016-10XX |
| 604-202-0025  | 22 | 94,1  | 89,24  | 76  | 25 | 1610       | 2            | 220-016-10XX |
| 604-202-0023  | 23 | 98,7  | 93,26  | 79  | 25 | 1610       | 2            | 220-016-10XX |
| 604-202-0024  | 24 | 102,1 | 97,29  | 84  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0025  | 25 | 106,7 | 101,32 | 87  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0026  | 26 | 110,2 | 105,36 | 87  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0027  | 27 | 114,8 | 109,39 | 87  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0028  | 28 | 118,3 | 113,42 | 87  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0030  | 30 | 126,9 | 121,49 | 87  | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0038  | 38 | 159,2 | 153,79 | 100 | 32 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-202-0057  | 57 | 237,1 | 230,54 | 111 | 32 | 2012       | 7            | 220-020-12XX |
| 604-202-0076  | 76 | 313,9 | 307,33 | 111 | 32 | 2012       | 7            | 220-020-12XX |

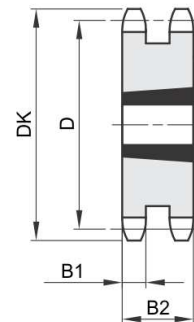
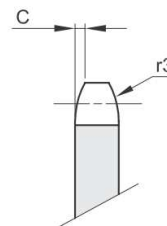
**ISO-Nr. :** **10 B-2**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

| B2   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 25,5 | 9,0 | 1,6 | 16,0 |



V2



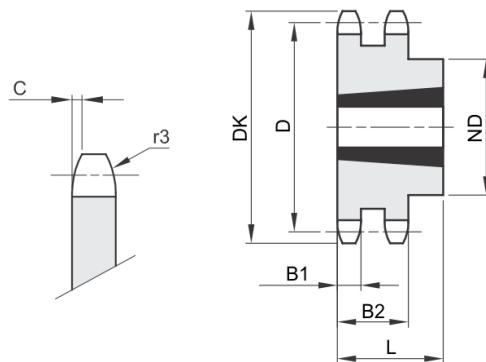
V3

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-302-0015  | 15 | 83,2  | 76,35  |    | 25,5 | 1210       | 3            | 220-012-10XX |
| 604-302-0016  | 16 | 88,3  | 81,37  |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0018  | 18 | 98,3  | 91,42  |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0019  | 19 | 103,3 | 96,44  |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0020  | 20 | 108,4 | 101,49 |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0021  | 21 | 113,4 | 106,51 |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0022  | 22 | 118,4 | 111,55 |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 |    | 25,5 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-302-0024  | 24 | 128,5 | 121,62 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0026  | 26 | 138,6 | 131,70 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0027  | 27 | 143,6 | 136,74 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0028  | 28 | 148,7 | 141,78 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 32,0 | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-302-0038  | 38 | 199,1 | 192,23 |    |      |            |              |              |
| 604-302-0045  | 45 | 236,0 | 227,58 |    |      |            |              |              |
| 604-302-0076  | 76 | 392,5 | 384,16 |    |      |            |              |              |

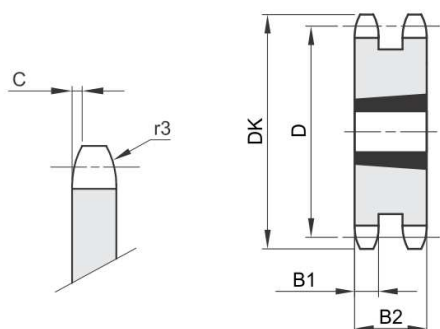
**ISO-Nr. :** **12 B-2**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

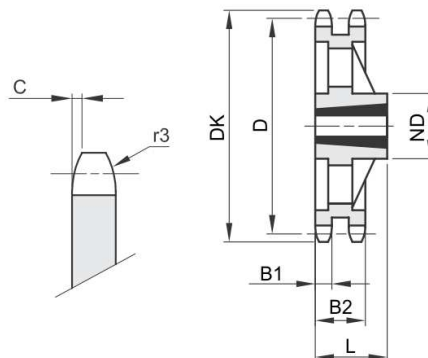
| B2   | b1   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 30,3 | 10,8 | 2,0 | 19,0 |



V2



V3



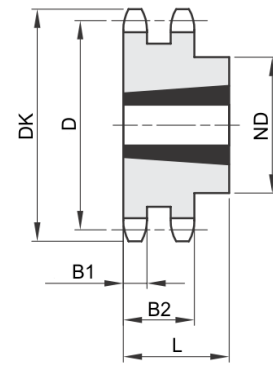
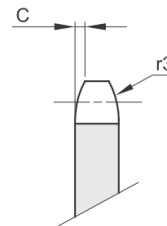
V7

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-402-0015  | 15 | 99,8  | 91,62  |     | 30,3 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-402-0016  | 16 | 105,8 | 97,65  |     | 30,3 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-402-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 |     | 30,3 | 1610       | 3            | 220-016-10XX |
| 604-402-0018  | 18 | 117,9 | 109,71 | 90  | 32   | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-402-0019  | 19 | 123,9 | 115,73 | 90  | 32   | 2012       | 2            | 220-020-12XX |
| 604-402-0020  | 20 | 130,0 | 121,78 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0021  | 21 | 136,0 | 127,81 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0022  | 22 | 142,0 | 133,86 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0024  | 24 | 154,1 | 145,94 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0025  | 25 | 160,2 | 151,99 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0026  | 26 | 166,2 | 158,04 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0028  | 28 | 178,3 | 170,13 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0030  | 30 | 190,4 | 182,24 | 108 | 44   | 2517       | 2            | 220-025-17XX |
| 604-402-0038  | 38 | 238,9 | 230,69 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-402-0057  | 57 | 355,9 | 345,81 | 160 | 51   | 3020       | 7            | 220-030-20XX |
| 604-402-0076  | 76 | 471,1 | 460,99 | 160 | 51   | 3020       | 7            | 220-030-20XX |

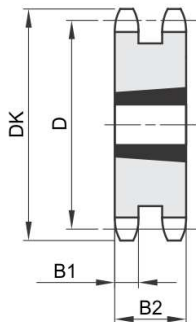
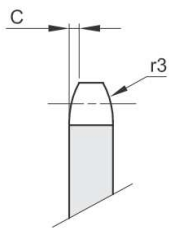
**ISO-Nr. :** **16 B-2**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ZZ 38: Grauguss EN-GJL-200

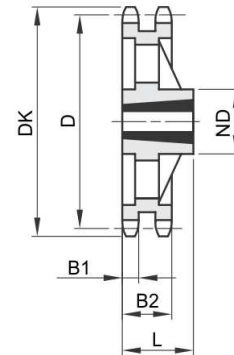
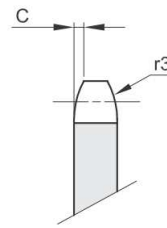
| B2   | b1   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 47,7 | 15,8 | 2,5 | 26,0 |



V2



V3



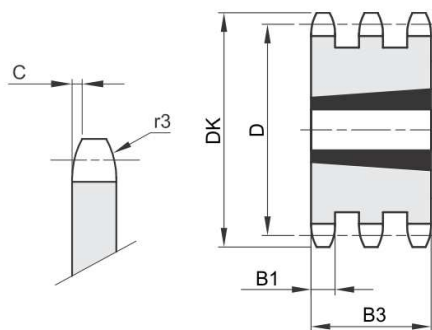
V7

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-502-0015  | 15 | 133,7 | 122,16 |     | 47,7 | 2012       | 3            | 220-020-12XX |
| 604-502-0016  | 16 | 141,8 | 130,20 |     | 47,7 | 2517       | 3            | 220-025-17XX |
| 604-502-0017  | 17 | 149,8 | 138,23 |     | 47,7 | 2517       | 3            | 220-025-17XX |
| 604-502-0018  | 18 | 157,8 | 146,28 |     | 47,7 | 2517       | 3            | 220-025-17XX |
| 604-502-0019  | 19 | 165,9 | 154,31 |     | 47,7 | 2517       | 3            | 220-025-17XX |
| 604-502-0020  | 20 | 173,9 | 162,38 |     | 47,7 | 2517       | 3            | 220-025-17XX |
| 604-502-0021  | 21 | 182,0 | 170,42 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0022  | 22 | 190,1 | 178,48 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0024  | 24 | 206,2 | 194,59 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0026  | 26 | 222,3 | 210,72 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0028  | 28 | 238,4 | 226,85 | 140 | 51   | 3020       | 2            | 220-030-20XX |
| 604-502-0030  | 30 | 254,6 | 242,99 | 140 | 76   | 3030       | 2            | 220-030-30XX |
| 604-502-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 160 | 76   | 3030       | 7            | 220-030-30XX |
| 604-502-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 178 | 89   | 3535       | 7            | 220-035-35XX |

**ISO-Nr. :** **06 B-3**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

V5



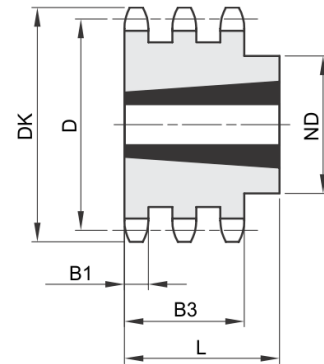
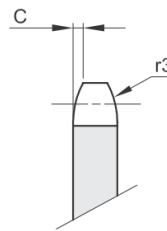
| B3   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 25,6 | 5,2 | 1,0 | 10,0 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D     | ND | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|------|-------|----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-103-0017  | 17 | 55,5 | 51,83 |    | 25,6 | 1008       | 5            | 220-010-08xx |
| 604-103-0019  | 19 | 61,6 | 57,86 |    | 25,6 | 1008       | 5            | 220-010-08xx |
| 604-103-0021  | 21 | 67,6 | 63,90 |    | 25,6 | 1008       | 5            | 220-010-08xx |
| 604-103-0023  | 23 | 73,7 | 69,95 |    | 25,6 | 1210       | 5            | 220-012-10xx |
| 604-103-0025  | 25 | 79,7 | 75,99 |    | 25,6 | 1210       | 5            | 220-012-10xx |
| 604-103-0027  | 27 | 85,7 | 82,04 |    | 25,6 | 1210       | 5            | 220-012-10xx |

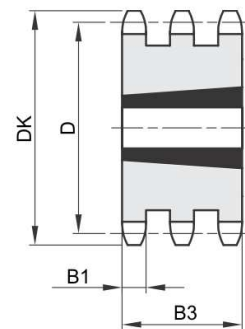
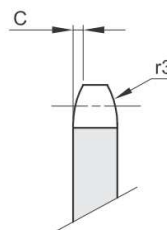
**ISO-Nr. :** **08 B-3**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

| B3   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 34,9 | 7,0 | 1,3 | 13,0 |



V4



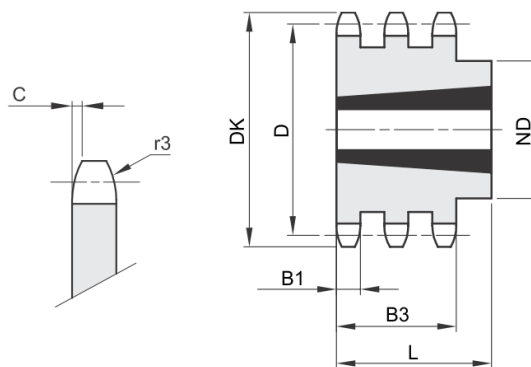
V5

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-203-0015  | 15 | 66,5  | 61,80  |    | 34,9 | 1008       | 5            | 220-010-08xx |
| 604-203-0017  | 17 | 74,5  | 69,11  |    | 34,9 | 1210       | 5            | 220-012-10xx |
| 604-203-0019  | 19 | 82,5  | 77,15  | 62 | 38,0 | 1215       | 4            | 220-012-15xx |
| 604-203-0021  | 21 | 90,6  | 85,21  | 70 | 38,0 | 1615       | 4            | 220-016-15xx |
| 604-203-0023  | 23 | 98,7  | 93,26  | 70 | 38,0 | 1615       | 4            | 220-016-15xx |
| 604-203-0025  | 25 | 106,7 | 101,32 |    | 34,9 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |
| 604-203-0027  | 27 | 114,8 | 109,39 |    | 34,9 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |
| 604-203-0030  | 30 | 126,9 | 121,49 |    | 34,9 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |
| 604-203-0038  | 38 | 159,2 | 153,79 |    | 34,9 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |

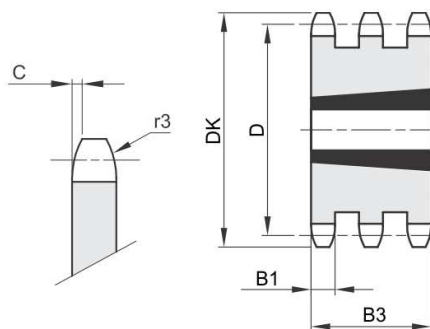
**ISO-Nr. :** **10 B-3**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

| B3   | b1  | C   | r3   |
|------|-----|-----|------|
| 42,1 | 9,0 | 1,6 | 16,0 |



V4



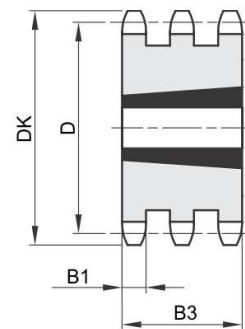
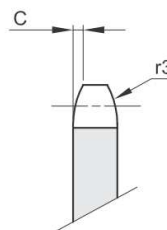
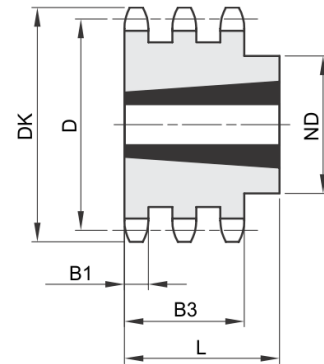
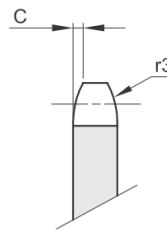
V5

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-303-0015  | 15 | 83,2  | 76,35  |     | 42,1 | 1215       | 5            | 220-012-15xx |
| 604-303-0017  | 17 | 93,3  | 86,39  |     | 42,1 | 1215       | 5            | 220-012-15xx |
| 604-303-0019  | 19 | 103,3 | 96,44  |     | 42,1 | 1615       | 5            | 220-016-15xx |
| 604-303-0021  | 21 | 113,4 | 106,51 |     | 42,1 | 1615       | 5            | 220-016-15xx |
| 604-303-0023  | 23 | 123,5 | 116,58 |     | 42,1 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |
| 604-303-0025  | 25 | 133,6 | 126,66 | 105 | 44,0 | 2517       | 4            | 220-025-17xx |
| 604-303-0027  | 27 | 143,6 | 136,74 | 110 | 44,0 | 2517       | 4            | 220-025-17xx |
| 604-303-0030  | 30 | 158,8 | 151,87 | 120 | 44,0 | 2517       | 4            | 220-025-17xx |

**ISO-Nr. :** **12 B-3**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45

| B3   | b1   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 49,8 | 10,8 | 2,0 | 19,0 |

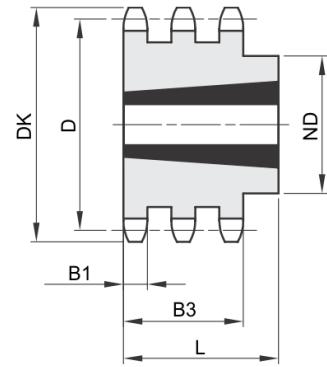
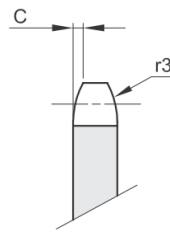


| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-403-0015  | 15 | 99,8  | 91,62  |     | 49,8 | 1615       | 5            | 220-016-15xx |
| 604-403-0017  | 17 | 111,9 | 103,67 |     | 49,8 | 1615       | 5            | 220-016-15xx |
| 604-403-0019  | 19 | 123,9 | 115,73 |     | 49,8 | 2012       | 5            | 220-020-12xx |
| 604-403-0021  | 21 | 136,0 | 127,81 |     | 49,8 | 2517       | 5            | 220-025-17xx |
| 604-403-0023  | 23 | 148,1 | 139,90 |     | 49,8 | 2517       | 5            | 220-025-17xx |
| 604-403-0025  | 25 | 160,2 | 151,99 |     | 49,8 | 2517       | 5            | 220-025-17xx |
| 604-403-0027  | 27 | 172,3 | 164,09 | 140 | 51,0 | 3020       | 4            | 220-030-20xx |
| 604-403-0030  | 30 | 190,4 | 182,24 | 140 | 51,0 | 3020       | 4            | 220-030-20xx |

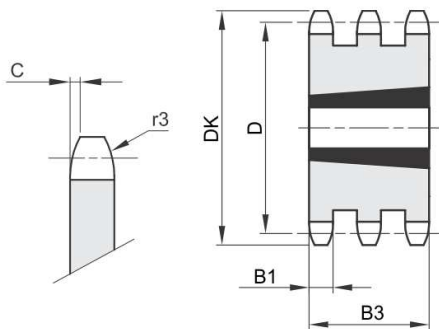
**ISO-Nr. :** **16 B-3**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45  
 Werkstoff ZZ 38: Grauguss EN-GJL-200

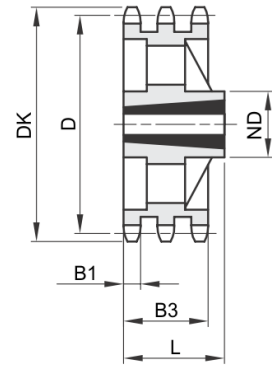
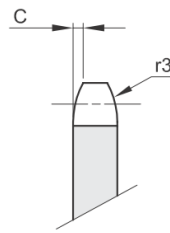
| B3   | b1   | C   | r3   |
|------|------|-----|------|
| 79,6 | 15,8 | 2,5 | 26,0 |



V4



V5

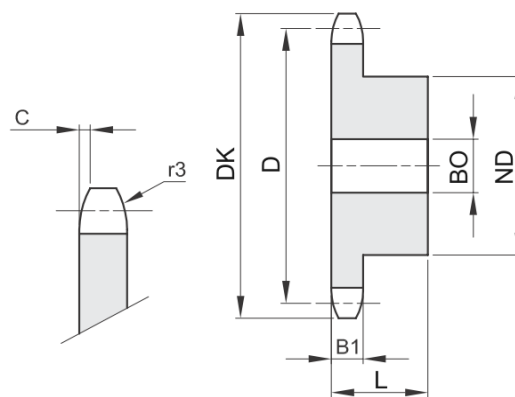


V8

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | L    | Buchsentyp | Variante (V) | Klemmbuchse  |
|---------------|----|-------|--------|-----|------|------------|--------------|--------------|
| 604-503-0017  | 17 | 149,8 | 138,23 |     | 79,6 | 2517       | 5            | 220-025-17xx |
| 604-503-0019  | 19 | 165,9 | 154,31 |     | 79,6 | 3030       | 5            | 220-030-30xx |
| 604-503-0021  | 21 | 182,0 | 170,42 |     | 79,6 | 3030       | 5            | 220-030-30xx |
| 604-503-0023  | 23 | 198,1 | 186,53 | 159 | 89   | 3535       | 4            | 220-035-35xx |
| 604-503-0025  | 25 | 214,2 | 202,66 | 175 | 89   | 3535       | 4            | 220-035-35xx |
| 604-503-0027  | 27 | 230,4 | 218,79 | 175 | 89   | 3535       | 4            | 220-035-35xx |
| 604-503-0030  | 30 | 254,6 | 242,99 | 175 | 89   | 3535       | 4            | 220-035-35xx |
| 604-503-0038  | 38 | 319,2 | 307,59 | 178 | 89   | 3535       | 8            | 220-035-35xx |
| 604-503-0057  | 57 | 474,9 | 461,07 | 216 | 102  | 4040       | 8            | 220-040-40xx |

**ISO-Nr. :** **06 B-1**  
 9,525 x 5,72 mm  
 3/8" x 7/32"

Rollen Ø: 6,35 mm  
 Werkstoff: Stahl C45, gehärtete Zähne HRC 50

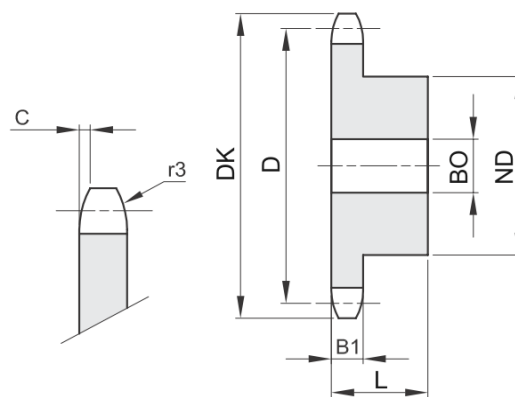


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 5,3 | 1,0 | 10 |

| Bestellnummer | ZZ | DK   | D     | ND | B0 | L  |
|---------------|----|------|-------|----|----|----|
| 601-101-0413  | 13 | 43,5 | 39,80 | 28 | 8  | 25 |
| 601-101-0414  | 14 | 46,5 | 42,80 | 31 | 8  | 25 |
| 601-101-0415  | 15 | 49,5 | 45,81 | 34 | 8  | 25 |
| 601-101-0416  | 16 | 52,5 | 48,82 | 37 | 10 | 28 |
| 601-101-0417  | 17 | 55,5 | 51,83 | 40 | 10 | 28 |
| 601-101-0418  | 18 | 58,6 | 54,85 | 43 | 10 | 28 |
| 601-101-0419  | 19 | 61,6 | 57,87 | 45 | 10 | 28 |
| 601-101-0420  | 20 | 64,6 | 60,89 | 46 | 10 | 28 |
| 601-101-0421  | 21 | 67,6 | 63,91 | 48 | 12 | 28 |
| 601-101-0422  | 22 | 70,6 | 66,93 | 50 | 12 | 28 |
| 601-101-0423  | 23 | 73,7 | 69,95 | 52 | 12 | 28 |
| 601-101-0424  | 24 | 76,7 | 72,97 | 54 | 12 | 28 |
| 601-101-0425  | 25 | 79,7 | 76,00 | 57 | 12 | 28 |
| 601-101-0430  | 30 | 94,8 | 92,12 | 60 | 12 | 30 |

**ISO-Nr. :** **08 B-1**  
 12,7 x 7,75 mm  
 1/2" x 5/16"

Rollen Ø: 8,51 mm  
 Werkstoff: Stahl C45, gehärtete Zähne HRC 50

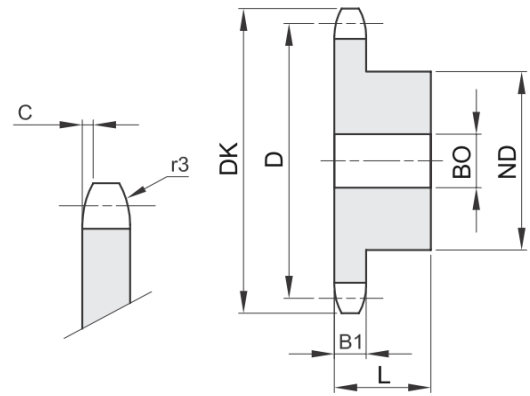


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 7,2 | 1,3 | 13 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-201-0412  | 12 | 53,9  | 49,07  | 33 | 10 | 28 |
| 601-201-0413  | 13 | 57,9  | 53,06  | 37 | 10 | 28 |
| 601-201-0414  | 14 | 61,9  | 57,07  | 41 | 10 | 28 |
| 601-201-0415  | 15 | 65,9  | 61,09  | 45 | 10 | 28 |
| 601-201-0416  | 16 | 69,9  | 65,10  | 50 | 12 | 28 |
| 601-201-0417  | 17 | 74,0  | 69,11  | 52 | 12 | 28 |
| 601-201-0418  | 18 | 78,0  | 73,14  | 56 | 12 | 28 |
| 601-201-0419  | 19 | 82,0  | 77,16  | 60 | 12 | 28 |
| 601-201-0420  | 20 | 86,0  | 81,19  | 64 | 12 | 28 |
| 601-201-0421  | 21 | 90,1  | 85,22  | 68 | 14 | 28 |
| 601-201-0422  | 22 | 94,1  | 89,24  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0423  | 23 | 98,1  | 93,27  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0424  | 24 | 102,1 | 97,29  | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0425  | 25 | 106,2 | 101,33 | 70 | 14 | 28 |
| 601-201-0430  | 30 | 126,3 | 121,50 | 80 | 16 | 30 |

**ISO-Nr. :** **10 B-1**  
 15,875 x 9,65 mm  
 5/8" x 3/8"

Rollen Ø: 10,16 mm  
 Werkstoff: Stahl C45, gehärtete Zähne HRC 50

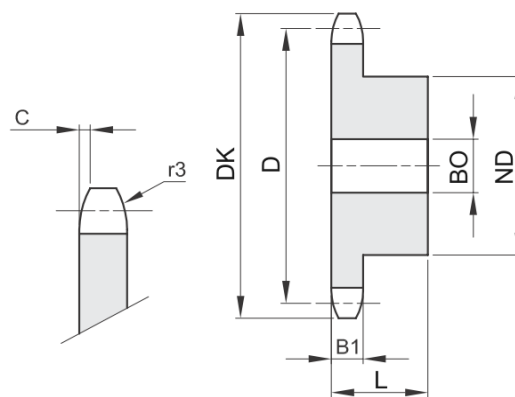


| B1  | C   | r3 |
|-----|-----|----|
| 9,1 | 1,6 | 16 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-301-0412  | 12 | 68,2  | 61,34  | 42 | 12 | 30 |
| 601-301-0413  | 13 | 73,2  | 66,32  | 47 | 12 | 30 |
| 601-301-0414  | 14 | 78,2  | 71,34  | 52 | 12 | 30 |
| 601-301-0415  | 15 | 83,2  | 76,36  | 57 | 12 | 30 |
| 601-301-0416  | 16 | 88,3  | 81,37  | 60 | 12 | 30 |
| 601-301-0417  | 17 | 93,3  | 86,39  | 60 | 12 | 30 |
| 601-301-0418  | 18 | 98,3  | 91,42  | 70 | 14 | 30 |
| 601-301-0419  | 19 | 103,3 | 96,45  | 70 | 14 | 30 |
| 601-301-0420  | 20 | 108,4 | 101,49 | 75 | 14 | 30 |
| 601-301-0421  | 21 | 113,4 | 106,52 | 75 | 16 | 30 |
| 601-301-0422  | 22 | 118,4 | 111,55 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0423  | 23 | 123,5 | 116,58 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0424  | 24 | 128,5 | 121,62 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0425  | 25 | 133,6 | 126,66 | 80 | 16 | 30 |
| 601-301-0430  | 30 | 158,8 | 151,87 | 90 | 20 | 35 |

**ISO-Nr. :** **12 B-1**  
 19,05 x 11,68 mm  
 3/4" x 7/16"

Rollen Ø: 12,07 mm  
 Werkstoff: Stahl C45, gehärtete Zähne HRC 50

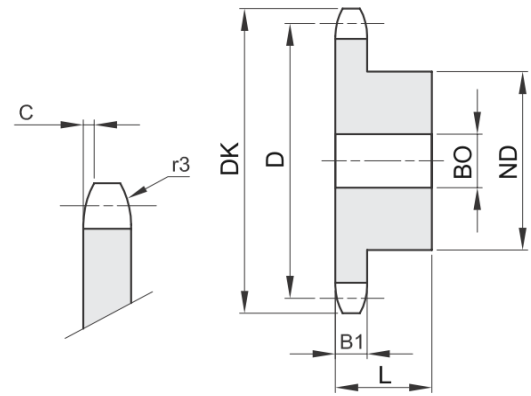


| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 11,1 | 2,0 | 19 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|----|----|----|
| 601-401-0412  | 12 | 81,8  | 73,60  | 52 | 16 | 35 |
| 601-401-0413  | 13 | 87,8  | 79,59  | 58 | 16 | 35 |
| 601-401-0414  | 14 | 93,8  | 85,61  | 64 | 16 | 35 |
| 601-401-0415  | 15 | 99,8  | 91,63  | 70 | 16 | 35 |
| 601-401-0416  | 16 | 105,8 | 97,65  | 75 | 16 | 35 |
| 601-401-0417  | 17 | 111,9 | 103,67 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0418  | 18 | 117,9 | 109,71 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0419  | 19 | 123,9 | 115,75 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0420  | 20 | 130,0 | 121,78 | 80 | 16 | 35 |
| 601-401-0421  | 21 | 136,0 | 127,82 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0422  | 22 | 142,0 | 133,86 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0423  | 23 | 148,1 | 139,90 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0424  | 24 | 154,1 | 145,94 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0425  | 25 | 160,2 | 152,00 | 90 | 20 | 40 |
| 601-401-0430  | 30 | 190,4 | 182,25 | 95 | 20 | 40 |

**ISO-Nr. :** **16 B-1**  
 25,4 x 17,02 mm  
 1" x 17,02 mm

Rollen Ø: 15,88 mm  
 Werkstoff: Stahl C45, gehärtete Zähne HRC 50



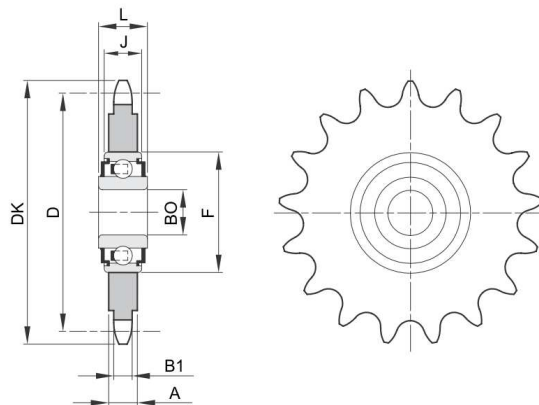
| B1   | C   | r3 |
|------|-----|----|
| 16,2 | 2,5 | 26 |

| Bestellnummer | ZZ | DK    | D      | ND  | B0 | L  |
|---------------|----|-------|--------|-----|----|----|
| 601-601-0412  | 12 | 109,7 | 98,14  | 69  | 16 | 40 |
| 601-601-0413  | 13 | 117,7 | 106,12 | 78  | 16 | 40 |
| 601-601-0414  | 14 | 125,7 | 114,15 | 84  | 16 | 40 |
| 601-601-0415  | 15 | 133,7 | 122,17 | 92  | 16 | 40 |
| 601-601-0416  | 16 | 141,8 | 130,20 | 100 | 20 | 45 |
| 601-601-0417  | 17 | 149,8 | 138,22 | 100 | 20 | 45 |
| 601-601-0418  | 18 | 157,8 | 146,28 | 100 | 20 | 45 |
| 601-601-0419  | 19 | 165,9 | 154,33 | 100 | 20 | 45 |
| 601-601-0420  | 20 | 173,9 | 162,38 | 100 | 20 | 45 |
| 601-601-0421  | 21 | 182,0 | 170,43 | 110 | 20 | 50 |
| 601-601-0422  | 22 | 190,1 | 178,48 | 110 | 20 | 50 |
| 601-601-0423  | 23 | 198,1 | 186,53 | 110 | 20 | 50 |
| 601-601-0424  | 24 | 206,1 | 194,59 | 110 | 20 | 50 |
| 601-601-0425  | 25 | 214,2 | 202,65 | 110 | 20 | 50 |
| 601-601-0430  | 30 | 254,6 | 243,00 | 120 | 20 | 50 |

Die Kettenspannräder werden einbaufertig mit Kugellager geliefert. Die Kugellager werden mit Dichtscheiben geliefert und garantieren somit eine hohe Resistenz gegen Bruch, Alters- und Gebrauchsspuren.

Die Räder sind aus Stahl C45. Verzahnung nach DIN 8187, ISO 606. Das Kugellager kann bei einer Betriebstemperatur von - 20° C bis + 120° C eingesetzt werden.

Die Kugellager sind wartungsfrei!



| Bestellnummer | ISO-Nr. | ZZ | DK    | D      | B1   | A    | BO | F    | L    | J    |
|---------------|---------|----|-------|--------|------|------|----|------|------|------|
| 681-081-0023  | 05B-1   | 23 | 62,2  | 58,75  | 2,8  | 7,0  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-101-0020  | 06B-1   | 21 | 67,6  | 63,91  | 5,3  | 5,3  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-101-0021  | 06B-1   | 22 | 70,6  | 66,93  | 5,3  | 5,3  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-211-0018  | 081-1   | 18 | 79,4  | 73,14  | 3,0  | 7,0  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-231-0018  | 083-1   | 15 | 67,4  | 61,09  | 4,5  | 7,0  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-201-0015  | 083-1   | 16 | 71,4  | 65,10  | 4,5  | 7,0  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-201-0016  | 083-1   | 18 | 79,4  | 73,14  | 4,5  | 7,0  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-201-0018  | 08B-1   | 14 | 61,9  | 57,07  | 7,2  | 7,2  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-201-0020  | 08B-1   | 16 | 69,9  | 65,10  | 7,2  | 7,2  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-201-0021  | 08B-1   | 18 | 78,0  | 73,14  | 7,2  | 7,2  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-301-0014  | 10B-1   | 14 | 78,2  | 71,34  | 9,1  | 9,1  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-301-0015  | 10B-1   | 15 | 83,2  | 76,36  | 9,1  | 9,1  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-301-0017  | 10B-1   | 17 | 93,3  | 86,39  | 9,1  | 9,1  | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-401-0013  | 12B-1   | 13 | 87,8  | 79,59  | 11,1 | 11,1 | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-401-0015  | 12B-1   | 15 | 99,8  | 91,63  | 11,1 | 11,1 | 16 | 40,0 | 18,3 | 12,0 |
| 681-501-0012  | 16B-1   | 12 | 109,7 | 98,14  | 16,2 | 16,2 | 20 | 47,0 | 17,7 | 14,0 |
| 681-601-0013  | 20B-1   | 13 | 147,7 | 132,67 | 18,5 | 18,5 | 25 | 52,0 | 21,0 | 15,0 |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **simplex / einfach**

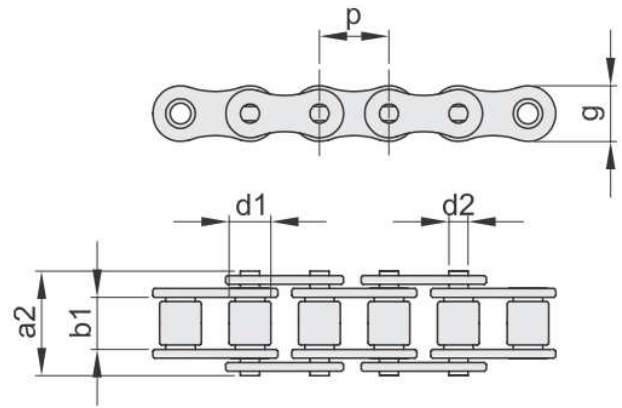
Laschenausführung:

ISO 06B-1:

gerade Lasche

alle anderen:

geschweifte Lasche



| Bestellnummer | Typ                        | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|----------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-061-0000  | Rollenkette                | 04-1  | 6,000   | -         | 2,80          | 4,00          | 3,0                   |
| 700-061-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-061-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-081-0000  | Rollenkette                | 05B-1 | 8,000   | -         | 3,00          | 5,00          | 5,0                   |
| 700-081-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-081-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-101-0000  | Rollenkette, gerade Lasche | 06B-1 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 9,0                   |
| 700-101-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-101-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-201-0000  | Rollenkette                | 08B-1 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 18,0                  |
| 700-201-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-201-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-211-0000  | Rollenkette                | 081-1 | 12,700  | 1/2"      | 3,30          | 7,75          |                       |
| 700-211-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-211-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-231-0000  | Rollenkette                | 083-1 | 12,700  | 1/2"      | 4,88          | 7,75          |                       |
| 700-231-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-231-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-301-0000  | Rollenkette                | 10B-1 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 22,4                  |
| 700-301-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-301-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-401-0000  | Rollenkette                | 12B-1 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 29,0                  |
| 700-401-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-401-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-501-0000  | Rollenkette                | 16B-1 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 60,0                  |
| 700-501-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-501-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-601-0000  | Rollenkette                | 20B-1 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         | 95,0                  |
| 700-601-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-601-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |

weitere siehe nächste Seite

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **simplex / einfach**

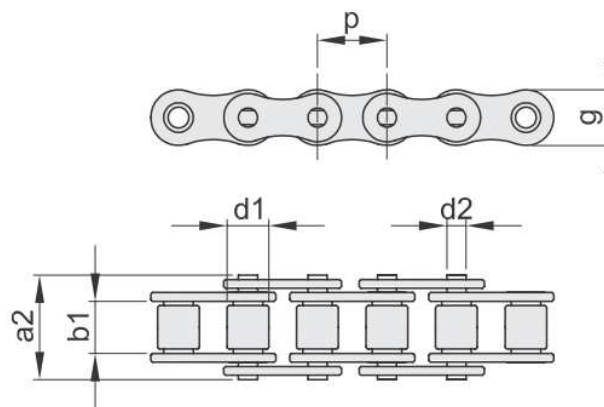
Laschenausführung:

ISO 06B-1:

gerade Lasche

alle anderen:

geschweifte Lasche



| Bestellnummer | Typ                      | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-701-0000  | Rollenkette              | 24B-1 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 25,40         | 160,0                 |
| 700-701-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-701-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-751-0000  | Rollenkette              | 28B-1 | 44,450  | 1"3/4     | 30,99         | 27,94         | 200,0                 |
| 700-751-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-751-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-801-0000  | Rollenkette              | 32B-1 | 50,800  | 2"        | 30,99         | 29,21         | 250,0                 |
| 700-801-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-801-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-851-0000  | Rollenkette              | 40B-1 | 63,500  | 2"1/2     | 38,10         | 39,37         | 355,0                 |
| 700-851-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-851-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

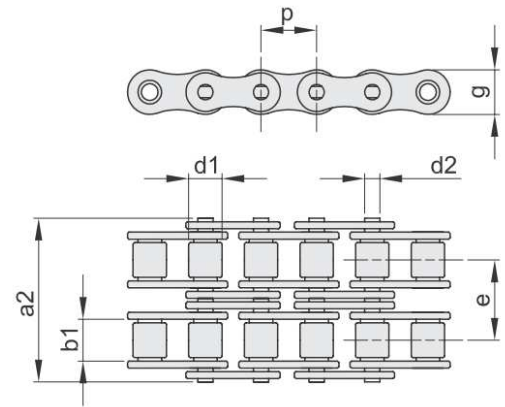
Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **duplex / zweifach**

Laschenausführung:

ISO 06B-2: gerade Lasche

alle anderen: geschweifte Lasche



| Bestellnummer | Typ                        | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|----------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-082-0000  | Rollenkette                | 05B-2 | 8,000   | -         | 3,00          | 5,00          | 7,8                   |
| 700-082-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-082-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-102-0000  | Rollenkette, gerade Lasche | 06B-2 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 16,9                  |
| 700-102-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-102-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-202-0000  | Rollenkette                | 08B-2 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 32,0                  |
| 700-202-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-202-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-302-0000  | Rollenkette                | 10B-2 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 44,5                  |
| 700-302-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-302-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-402-0000  | Rollenkette                | 12B-2 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 57,8                  |
| 700-402-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-402-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-502-0000  | Rollenkette                | 16B-2 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 113,7                 |
| 700-502-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-502-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-602-0000  | Rollenkette                | 20B-2 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         | 170,0                 |
| 700-602-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-602-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-702-0000  | Rollenkette                | 24B-2 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 25,40         | 280,0                 |
| 700-702-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-702-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-752-0000  | Rollenkette                | 28B-2 | 44,450  | 1"3/4     | 30,99         | 27,94         | 360,0                 |
| 700-752-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-752-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-802-0000  | Rollenkette                | 32B-2 | 50,800  | 2"        | 30,99         | 29,21         | 450,0                 |
| 700-802-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-802-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-852-0000  | Rollenkette                | 40B-2 | 63,500  | 2"1/2     | 38,10         | 39,37         | 630,0                 |
| 700-852-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-852-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **triplex / dreifach**

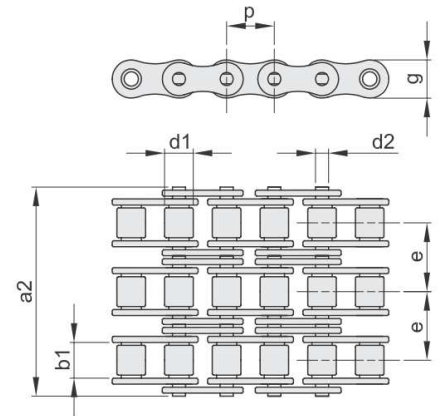
Laschenausführung:

ISO 06B-3:

gerade Lasche

alle anderen:

geschweifte Lasche

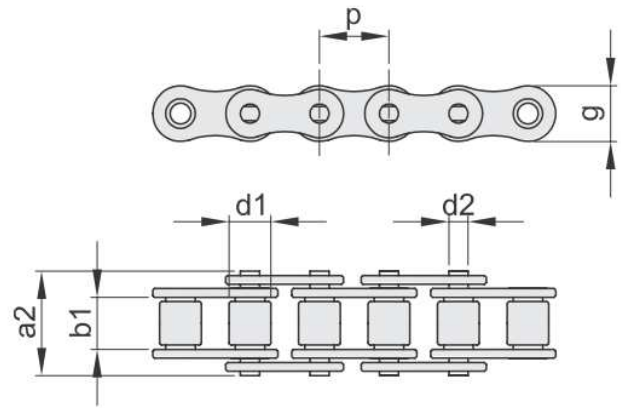


| Bestellnummer | Typ                        | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|----------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-103-0000  | Rollenkette, gerade Lasche | 06B-3 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 24,9                  |
| 700-103-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-103-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-203-0000  | Rollenkette                | 08B-3 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 47,5                  |
| 700-203-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-203-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-303-0000  | Rollenkette                | 10B-3 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 66,7                  |
| 700-303-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-303-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-403-0000  | Rollenkette                | 12B-3 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 86,7                  |
| 700-403-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-403-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-503-0000  | Rollenkette                | 16B-3 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 160,0                 |
| 700-503-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-503-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-603-0000  | Rollenkette                | 20B-3 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         | 250,0                 |
| 700-603-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-603-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-703-0000  | Rollenkette                | 24B-3 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 25,40         | 425,0                 |
| 700-703-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-703-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-753-0000  | Rollenkette                | 28B-3 | 44,450  | 1"3/4     | 30,99         | 27,94         | 530,0                 |
| 700-753-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-753-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-803-0000  | Rollenkette                | 32B-3 | 50,800  | 2"        | 30,99         | 29,21         | 670,0                 |
| 700-803-0001  | Verschlussglied gerade     |       |         |           |               |               |                       |
| 700-803-0041  | Verschlussglied gekröpft   |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **simplex / einfach rostfrei**

Laschenausführung: geschweifte Lasche

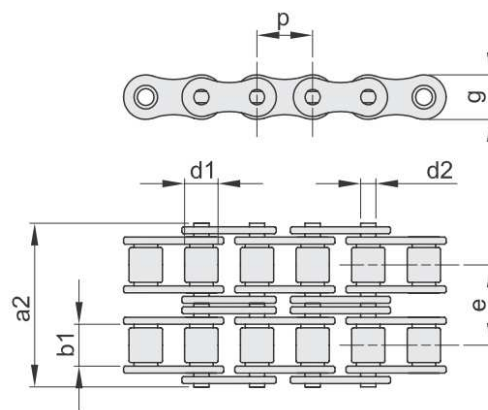


| Bestellnummer | Typ                      | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-081-0600  | Rollenkette              | 05B-1 | 8,000   | -         | 3,00          | 5,00          | 5,0                   |
| 700-081-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-081-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-101-0600  | Rollenkette              | 06B-1 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 6,6                   |
| 700-101-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-101-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-201-0600  | Rollenkette              | 08B-1 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 12,0                  |
| 700-201-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-201-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-301-0600  | Rollenkette              | 10B-1 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 15,0                  |
| 700-301-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-301-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-401-0600  | Rollenkette              | 12B-1 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 17,0                  |
| 700-401-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-401-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-501-0600  | Rollenkette              | 16B-1 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 40,0                  |
| 700-501-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-501-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-601-0600  | Rollenkette              | 20B-1 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         |                       |
| 700-601-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-601-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-701-0600  | Rollenkette              | 24B-1 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 25,40         |                       |
| 700-701-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-701-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **duplex / zweifach rostfrei**

Laschenausführung: geschweißte Lasche

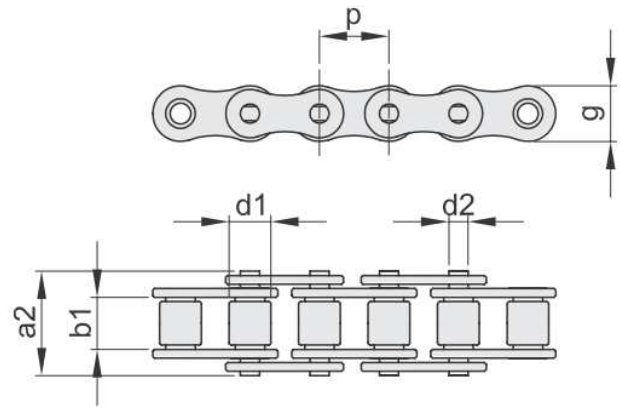


| Bestellnummer | Typ                      | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 700-102-0600  | Rollenkette              | 06B-2 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 10,5                  |
| 700-102-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-102-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-202-0600  | Rollenkette              | 08B-2 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 22,0                  |
| 700-202-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-202-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-302-0600  | Rollenkette              | 10B-2 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 28,4                  |
| 700-302-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-302-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-402-0600  | Rollenkette              | 12B-2 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 33,3                  |
| 700-402-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-402-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 700-502-0600  | Rollenkette              | 16B-2 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 74,4                  |
| 700-502-0601  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 700-502-0641  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **simplex / einfach**  
**galvanisch vernickelt**

Laschenausführung: geschweifte Lasche

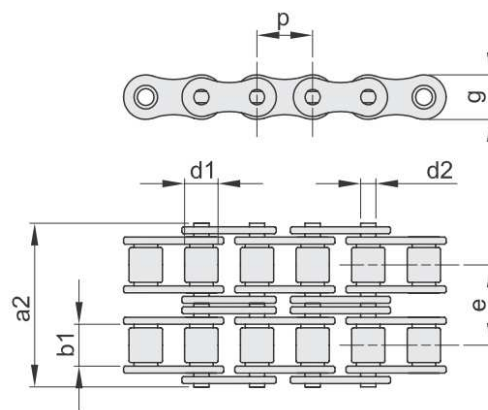


| Bestellnummer | Typ                      | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 730-081-0000  | Rollenkette              | 05B-1 | 8,000   | -         | 3,00          | 5,00          |                       |
| 730-081-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-081-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-101-0000  | Rollenkette              | 06B-1 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 9,0                   |
| 730-101-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-101-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-201-0000  | Rollenkette              | 08B-1 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 18,0                  |
| 730-201-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-201-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-301-0000  | Rollenkette              | 10B-1 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 22,4                  |
| 730-301-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-301-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-401-0000  | Rollenkette              | 12B-1 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 29,0                  |
| 730-401-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-401-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-501-0000  | Rollenkette              | 16B-1 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 60,0                  |
| 730-501-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-501-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-601-0000  | Rollenkette              | 20B-1 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         |                       |
| 730-601-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-601-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **duplex / zweifach galvanisch vernickelt**

Laschenausführung: geschweifte Lasche

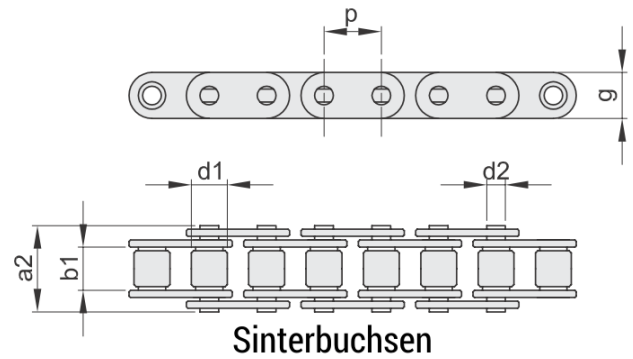


| Bestellnummer | Typ                      | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 730-082-0000  | Rollenkette              | 05B-2 | 8,000   | -         | 3,00          | 5,00          |                       |
| 730-082-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-082-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-102-0000  | Rollenkette              | 06B-2 | 9,525   | 3/8"      | 5,72          | 6,35          | 16,9                  |
| 730-102-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-102-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-202-0000  | Rollenkette              | 08B-2 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 32,0                  |
| 730-202-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-202-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-302-0000  | Rollenkette              | 10B-2 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 44,5                  |
| 730-302-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-302-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-402-0000  | Rollenkette              | 12B-2 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 57,8                  |
| 730-402-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-402-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 730-502-0000  | Rollenkette              | 16B-2 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 113,7                 |
| 730-502-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 730-502-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **simplex / einfach**

Laschenausführung: gerade

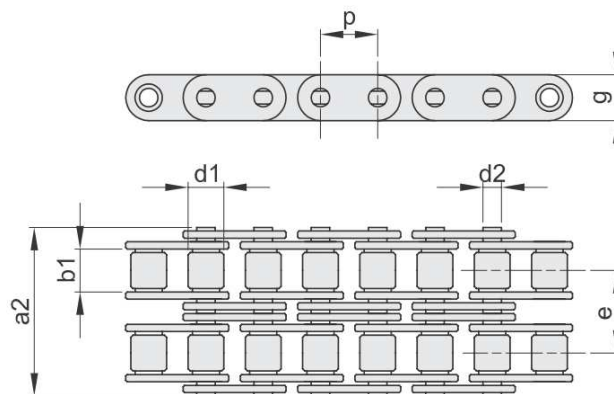


| Bestellnummer | Typ                    | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 710-201-0000  | Rollenkette            | 08B-1 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 18,0                  |
| 710-201-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-301-0000  | Rollenkette            | 10B-1 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 22,4                  |
| 710-301-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-401-0000  | Rollenkette            | 12B-1 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 29,0                  |
| 710-401-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-501-0000  | Rollenkette            | 16B-1 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 60,0                  |
| 710-501-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-601-0000  | Rollenkette            | 20B-1 | 31,750  | 1"1/4     | 19,56         | 19,05         | 95,0                  |
| 710-601-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-701-0000  | Rollenkette            | 24B-1 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 25,40         | 160,0                 |
| 710-701-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |

Qualitäts-Rollenketten nach DIN 8187 für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **duplex / zweifach**

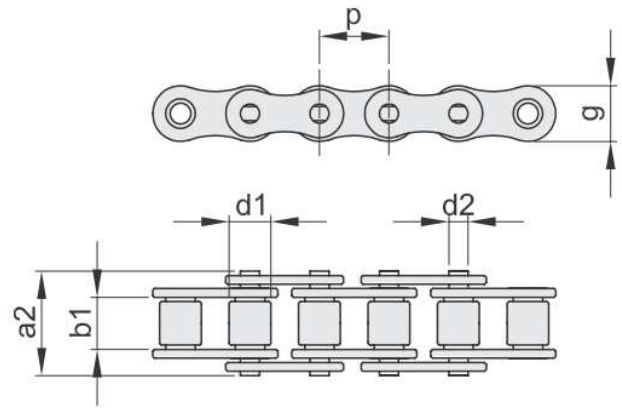
Laschenausführung: gerade



| Bestellnummer | Typ                    | ISO   | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 710-202-0000  | Rollenkette            | 08B-2 | 12,700  | 1/2"      | 7,75          | 8,51          | 32,0                  |
| 710-202-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-302-0000  | Rollenkette            | 10B-2 | 15,875  | 5/8"      | 9,65          | 10,16         | 44,5                  |
| 710-302-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-402-0000  | Rollenkette            | 12B-2 | 19,050  | 3/4"      | 11,68         | 12,07         | 57,8                  |
| 710-402-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |
| 710-502-0000  | Rollenkette            | 16B-2 | 25,400  | 1"        | 17,02         | 15,88         | 113,7                 |
| 710-502-0001  | Verschlussglied gerade |       |         |           |               |               |                       |

Rollenketten nach DIN 8188 ANSI B29.1 „ASA“ (Amerikanischer Standard) für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

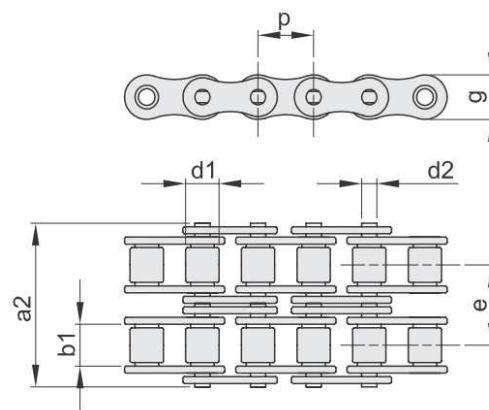
Ausführung: **simplex / einfach**



| Bestellnummer | Typ                      | ANSI  | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 720-101-0000  | Rollenkette              | 35-1  | 9,525   | 3/8"      | 4,77          | 5,08          | 7,8                   |
| 720-101-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-101-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-201-0000  | Rollenkette              | 40-1  | 12,700  | 1/2"      | 7,95          | 7,92          | 14,1                  |
| 720-201-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-201-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-301-0000  | Rollenkette              | 50-1  | 15,875  | 5/8"      | 9,53          | 10,16         | 22,2                  |
| 720-301-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-301-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-401-0000  | Rollenkette              | 60-1  | 19,050  | 3/4"      | 12,70         | 11,91         | 31,8                  |
| 720-401-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-401-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-501-0000  | Rollenkette              | 80-1  | 25,400  | 1"        | 15,88         | 15,88         | 56,7                  |
| 720-501-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-501-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-601-0000  | Rollenkette              | 100-1 | 31,750  | 1"1/4     | 19,05         | 19,05         | 88,5                  |
| 720-601-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-601-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-701-0000  | Rollenkette              | 120-1 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 22,23         | 127,0                 |
| 720-701-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-701-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-751-0000  | Rollenkette              | 140-1 | 44,450  | 1"3/4     | 25,40         | 25,40         | 172,4                 |
| 720-751-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-751-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-801-0000  | Rollenkette              | 160-1 | 50,800  | 2"        | 31,75         | 28,58         | 226,8                 |
| 720-801-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-801-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Rollenketten nach DIN 8188 ANSI B29.1 „ASA“ (Amerikanischer Standard) für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

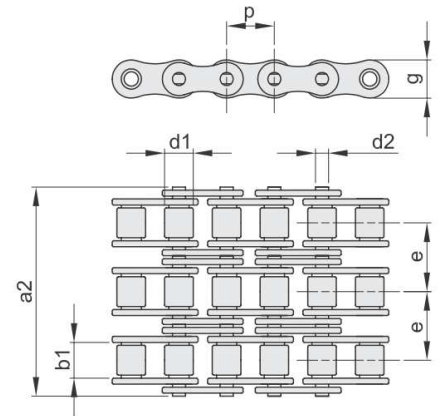
Ausführung: **duplex / zweifach**



| Bestellnummer | Typ                      | ANSI  | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 720-102-0000  | Rollenkette              | 35-2  | 9,525   | 3/8"      | 4,77          | 5,08          | 15,6                  |
| 720-102-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-102-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-202-0000  | Rollenkette              | 40-2  | 12,700  | 1/2"      | 7,95          | 7,92          | 28,2                  |
| 720-202-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-202-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-302-0000  | Rollenkette              | 50-2  | 15,875  | 5/8"      | 9,53          | 10,16         | 44,4                  |
| 720-302-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-302-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-402-0000  | Rollenkette              | 60-2  | 19,050  | 3/4"      | 12,70         | 11,91         | 63,3                  |
| 720-402-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-402-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-502-0000  | Rollenkette              | 80-2  | 25,400  | 1"        | 15,88         | 15,88         | 113,4                 |
| 720-502-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-502-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-602-0000  | Rollenkette              | 100-2 | 31,750  | 1"1/4     | 19,05         | 19,05         | 177,0                 |
| 720-602-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-602-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-702-0000  | Rollenkette              | 120-2 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 22,23         | 254,0                 |
| 720-702-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-702-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-752-0000  | Rollenkette              | 140-2 | 44,450  | 1"3/4     | 25,40         | 25,40         | 344,8                 |
| 720-752-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-752-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-802-0000  | Rollenkette              | 160-2 | 50,800  | 2"        | 31,75         | 28,58         | 453,6                 |
| 720-802-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-802-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |

Rollenketten nach DIN 8188 ANSI B29.1 „ASA“ (Amerikanischer Standard) für den Einsatz im Maschinen- u. Anlagenbau.

Ausführung: **triplex / dreifach**

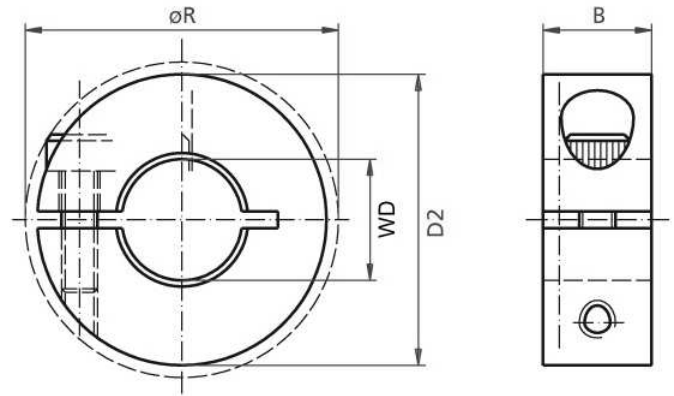


| Bestellnummer | Typ                      | ANSI  | p<br>mm | p<br>inch | b1<br>mm min. | d1<br>mm max. | Bruchkraft<br>min. KN |
|---------------|--------------------------|-------|---------|-----------|---------------|---------------|-----------------------|
| 720-103-0000  | Rollenkette              | 35-3  | 9,525   | 3/8"      | 4,77          | 5,08          | 23,4                  |
| 720-103-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-103-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-203-0000  | Rollenkette              | 40-3  | 12,700  | 1/2"      | 7,95          | 7,92          | 42,3                  |
| 720-203-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-203-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-303-0000  | Rollenkette              | 50-3  | 15,875  | 5/8"      | 9,53          | 10,16         | 66,6                  |
| 720-303-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-303-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-403-0000  | Rollenkette              | 60-3  | 19,050  | 3/4"      | 12,70         | 11,91         | 95,4                  |
| 720-403-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-403-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-503-0000  | Rollenkette              | 80-3  | 25,400  | 1"        | 15,88         | 15,88         | 170,1                 |
| 720-503-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-503-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-603-0000  | Rollenkette              | 100-3 | 31,750  | 1"1/4     | 19,05         | 19,05         | 265,5                 |
| 720-603-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-603-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-703-0000  | Rollenkette              | 120-3 | 38,100  | 1"1/2     | 25,40         | 22,23         | 381,0                 |
| 720-703-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-703-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-753-0000  | Rollenkette              | 140-3 | 44,450  | 1"3/4     | 25,40         | 25,40         | 517,2                 |
| 720-753-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-753-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |
| 720-803-0000  | Rollenkette              | 160-3 | 50,800  | 2"        | 31,75         | 28,58         | 680,4                 |
| 720-803-0001  | Verschlussglied gerade   |       |         |           |               |               |                       |
| 720-803-0041  | Verschlussglied gekröpft |       |         |           |               |               |                       |



Werkstoff:

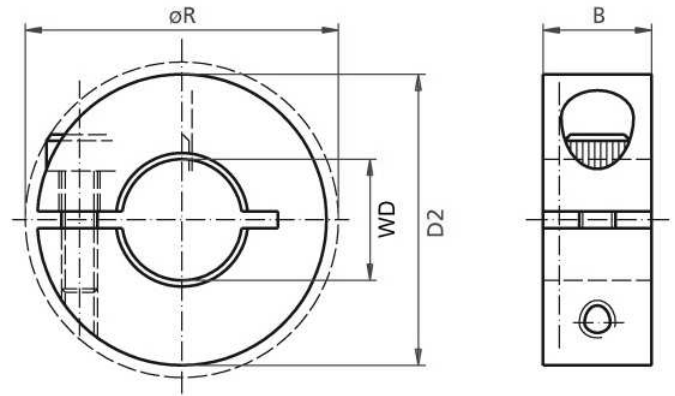
Stahl 1.0735 brüniert



| Bestellnummer | WD | D2 | R    | B  |
|---------------|----|----|------|----|
| 230-000-0010  | 10 | 24 | 26,0 | 9  |
| 230-000-0012  | 12 | 28 | 31,8 | 11 |
| 230-000-0014  | 14 | 30 | 33,9 | 11 |
| 230-000-0015  | 15 | 34 | 39,4 | 13 |
| 230-000-0016  | 16 | 34 | 39,4 | 13 |
| 230-000-0018  | 18 | 36 | 41,1 | 13 |
| 230-000-0020  | 20 | 40 | 46,4 | 15 |
| 230-000-0022  | 22 | 42 | 48,1 | 15 |
| 230-000-0024  | 24 | 45 | 50,8 | 15 |
| 230-000-0025  | 25 | 45 | 50,8 | 15 |
| 230-000-0028  | 28 | 48 | 53,5 | 15 |
| 230-000-0030  | 30 | 54 | 58,4 | 15 |
| 230-000-0032  | 32 | 54 | 58,4 | 15 |
| 230-000-0035  | 35 | 57 | 61,6 | 15 |
| 230-000-0040  | 40 | 60 | 64,8 | 15 |
| 230-000-0045  | 45 | 73 | 79,4 | 19 |
| 230-000-0050  | 50 | 78 | 83,9 | 19 |

Werkstoff:

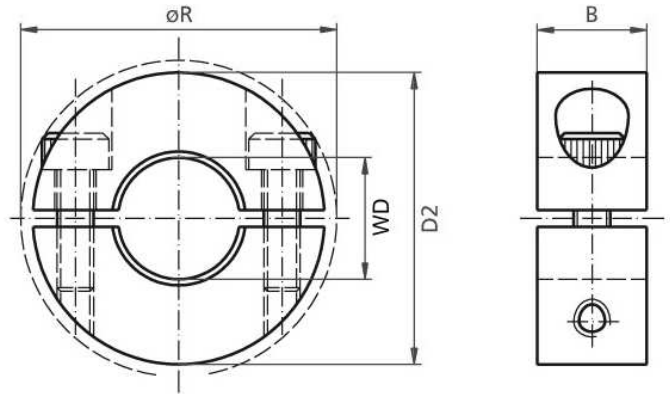
Edelstahl 1.4305



| Bestellnummer | WD | D2 | R    | B  |
|---------------|----|----|------|----|
| 230-600-0010  | 10 | 24 | 26,0 | 9  |
| 230-600-0012  | 12 | 28 | 31,8 | 11 |
| 230-600-0014  | 14 | 30 | 33,9 | 11 |
| 230-600-0015  | 15 | 34 | 39,4 | 13 |
| 230-600-0016  | 16 | 34 | 39,4 | 13 |
| 230-600-0018  | 18 | 36 | 41,1 | 13 |
| 230-600-0020  | 20 | 40 | 46,4 | 15 |
| 230-600-0022  | 22 | 42 | 48,1 | 15 |
| 230-600-0024  | 24 | 45 | 50,8 | 15 |
| 230-600-0025  | 25 | 45 | 50,8 | 15 |
| 230-600-0028  | 28 | 48 | 53,5 | 15 |
| 230-600-0030  | 30 | 54 | 58,4 | 15 |
| 230-600-0032  | 32 | 54 | 58,4 | 15 |
| 230-600-0035  | 35 | 57 | 61,6 | 15 |
| 230-600-0040  | 40 | 60 | 64,8 | 15 |
| 230-600-0045  | 45 | 73 | 79,4 | 19 |
| 230-600-0050  | 50 | 78 | 83,9 | 19 |

Werkstoff:

Stahl 1.0735 brüniert

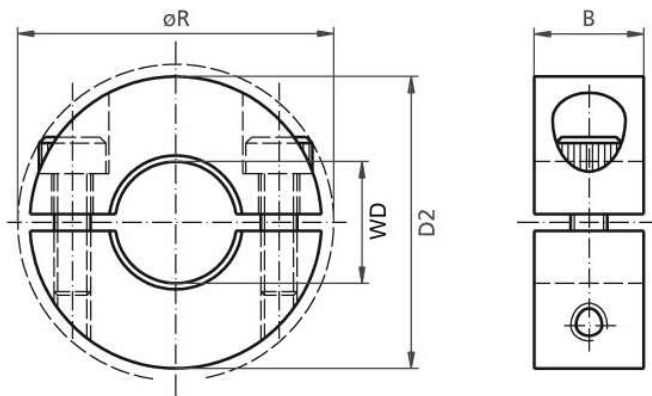


| Bestellnummer | WD | D2 | R    | B  |
|---------------|----|----|------|----|
| 231-000-0003  | 3  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-000-0004  | 4  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-000-0005  | 5  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-000-0006  | 6  | 18 | 20,7 | 9  |
| 231-000-0007  | 7  | 20 | 22,4 | 9  |
| 231-000-0008  | 8  | 20 | 22,4 | 9  |
| 231-000-0009  | 9  | 24 | 26,0 | 9  |
| 231-000-0010  | 10 | 24 | 26,0 | 9  |
| 231-000-0011  | 11 | 28 | 31,8 | 11 |
| 231-000-0012  | 12 | 28 | 31,8 | 11 |
| 231-000-0013  | 13 | 30 | 33,9 | 11 |
| 231-000-0014  | 14 | 30 | 33,9 | 11 |
| 231-000-0015  | 15 | 34 | 39,4 | 13 |
| 231-000-0016  | 16 | 34 | 39,4 | 13 |
| 231-000-0017  | 17 | 36 | 41,1 | 13 |
| 231-000-0018  | 18 | 36 | 41,1 | 13 |
| 231-000-0019  | 19 | 42 | 46,4 | 15 |
| 231-000-0020  | 20 | 42 | 46,4 | 15 |
| 231-000-0021  | 21 | 42 | 48,1 | 15 |
| 231-000-0022  | 22 | 45 | 48,1 | 15 |
| 231-000-0023  | 23 | 45 | 50,8 | 15 |
| 231-000-0024  | 24 | 45 | 50,8 | 15 |
| 231-000-0025  | 25 | 48 | 50,8 | 15 |
| 231-000-0026  | 26 | 48 | 53,5 | 15 |
| 231-000-0028  | 28 | 50 | 53,5 | 15 |
| 231-000-0030  | 30 | 54 | 58,4 | 15 |
| 231-000-0032  | 32 | 54 | 58,4 | 15 |
| 231-000-0034  | 34 | 57 | 61,6 | 15 |
| 231-000-0035  | 35 | 57 | 61,6 | 15 |
| 231-000-0036  | 36 | 60 | 61,6 | 15 |
| 231-000-0038  | 38 | 60 | 64,8 | 15 |
| 231-000-0040  | 40 | 62 | 64,8 | 15 |
| 231-000-0042  | 42 | 73 | 79,4 | 19 |

| Bestellnummer | WD  | D2  | R     | B  |
|---------------|-----|-----|-------|----|
| 231-000-0045  | 45  | 75  | 79,4  | 19 |
| 231-000-0048  | 48  | 78  | 83,9  | 19 |
| 231-000-0050  | 50  | 80  | 83,9  | 19 |
| 231-000-0055  | 55  | 85  | 89,2  | 19 |
| 231-000-0060  | 60  | 90  | 93,8  | 19 |
| 231-000-0065  | 65  | 96  | 98,9  | 19 |
| 231-000-0070  | 70  | 102 | 104,5 | 19 |
| 231-000-0075  | 75  | 107 | 109,3 | 19 |
| 231-000-0080  | 80  | 112 | 114,0 | 19 |
| 231-000-0085  | 85  | 117 | 119,3 | 19 |
| 231-000-0090  | 90  | 122 | 124,3 | 19 |
| 231-000-0095  | 95  | 127 | 129,4 | 19 |
| 231-000-0100  | 100 | 132 | 134,2 | 19 |

Werkstoff:

Edelstahl 1.4305



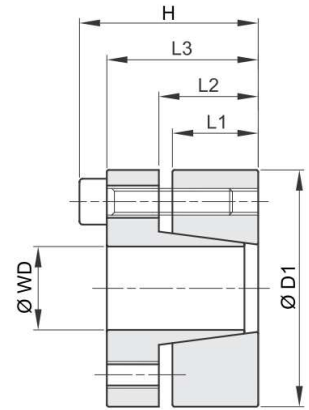
| Bestellnummer | WD | D2 | R    | B  |
|---------------|----|----|------|----|
| 231-600-0003  | 3  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-600-0004  | 4  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-600-0005  | 5  | 16 | 20,7 | 9  |
| 231-600-0006  | 6  | 18 | 20,7 | 9  |
| 231-600-0007  | 7  | 20 | 22,4 | 9  |
| 231-600-0008  | 8  | 20 | 22,4 | 9  |
| 231-600-0009  | 9  | 24 | 26,0 | 9  |
| 231-600-0010  | 10 | 24 | 26,0 | 9  |
| 231-600-0011  | 11 | 28 | 31,8 | 11 |
| 231-600-0012  | 12 | 28 | 31,8 | 11 |
| 231-600-0013  | 13 | 30 | 33,9 | 11 |
| 231-600-0014  | 14 | 30 | 33,9 | 11 |
| 231-600-0015  | 15 | 34 | 39,4 | 13 |
| 231-600-0016  | 16 | 34 | 39,4 | 13 |
| 231-600-0017  | 17 | 36 | 41,1 | 13 |
| 231-600-0018  | 18 | 36 | 41,1 | 13 |
| 231-600-0019  | 19 | 42 | 46,4 | 15 |
| 231-600-0020  | 20 | 42 | 46,4 | 15 |
| 231-600-0021  | 21 | 42 | 48,1 | 15 |
| 231-600-0022  | 22 | 45 | 48,1 | 15 |
| 231-600-0023  | 23 | 45 | 50,8 | 15 |
| 231-600-0024  | 24 | 45 | 50,8 | 15 |
| 231-600-0025  | 25 | 48 | 50,8 | 15 |
| 231-600-0026  | 26 | 48 | 53,5 | 15 |
| 231-600-0028  | 28 | 50 | 53,5 | 15 |
| 231-600-0030  | 30 | 54 | 58,4 | 15 |
| 231-600-0032  | 32 | 54 | 58,4 | 15 |
| 231-600-0034  | 34 | 57 | 61,6 | 15 |
| 231-600-0035  | 35 | 57 | 61,6 | 15 |
| 231-600-0036  | 36 | 60 | 61,6 | 15 |
| 231-600-0038  | 38 | 60 | 64,8 | 15 |
| 231-600-0040  | 40 | 62 | 64,8 | 15 |
| 231-600-0042  | 42 | 73 | 79,4 | 19 |

| Bestellnummer | WD  | D2  | R     | B  |
|---------------|-----|-----|-------|----|
| 231-600-0045  | 45  | 75  | 79,4  | 19 |
| 231-600-0048  | 48  | 78  | 83,9  | 19 |
| 231-600-0050  | 50  | 80  | 83,9  | 19 |
| 231-600-0055  | 55  | 85  | 89,2  | 19 |
| 231-600-0060  | 60  | 90  | 93,8  | 19 |
| 231-600-0065  | 65  | 96  | 98,9  | 19 |
| 231-600-0070  | 70  | 102 | 104,5 | 19 |
| 231-600-0075  | 75  | 107 | 109,3 | 19 |
| 231-600-0080  | 80  | 112 | 114,0 | 19 |
| 231-600-0085  | 85  | 117 | 119,3 | 19 |
| 231-600-0090  | 90  | 122 | 124,3 | 19 |
| 231-600-0095  | 95  | 127 | 129,4 | 19 |
| 231-600-0100  | 100 | 132 | 134,2 | 19 |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

## Typ: HT 10

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

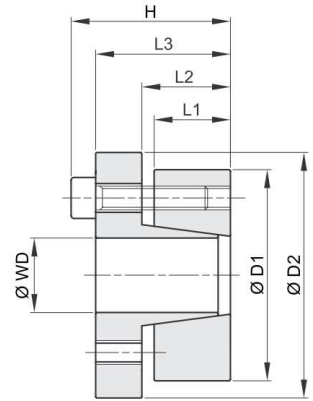


| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | L3 | H  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schraub. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| 498-010-0019 | 19  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 273            | 29                    | 262                        | 106                       | 5             | M6x20     |
| 498-010-0020 | 20  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 287            | 29                    | 249                        | 106                       | 5             | M6x20     |
| 498-010-0022 | 22  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 316            | 29                    | 227                        | 106                       | 5             | M6x20     |
| 498-010-0024 | 24  | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 | 413            | 34                    | 249                        | 120                       | 6             | M6x20     |
| 498-010-0025 | 25  | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 | 431            | 34                    | 239                        | 120                       | 6             | M6x20     |
| 498-010-0028 | 28  | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 | 482            | 34                    | 213                        | 109                       | 6             | M6x20     |
| 498-010-0030 | 30  | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 | 517            | 34                    | 199                        | 109                       | 6             | M6x20     |
| 498-010-0032 | 32  | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 | 734            | 46                    | 249                        | 133                       | 8             | M6x20     |
| 498-010-0035 | 35  | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 | 803            | 46                    | 227                        | 133                       | 8             | M6x20     |
| 498-010-0038 | 38  | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 | 872            | 46                    | 210                        | 122                       | 8             | M6x20     |
| 498-010-0040 | 40  | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 | 918            | 46                    | 199                        | 122                       | 8             | M6x20     |
| 498-010-0042 | 42  | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 | 1563           | 74                    | 261                        | 146                       | 7             | M8x25     |
| 498-010-0045 | 45  | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 | 1674           | 74                    | 244                        | 146                       | 7             | M8x25     |
| 498-010-0050 | 50  | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 | 1860           | 74                    | 219                        | 137                       | 7             | M8x25     |
| 498-010-0055 | 55  | 85  | 20 | 25 | 33 | 41 | 2340           | 85                    | 228                        | 148                       | 8             | M8x25     |
| 498-010-0060 | 60  | 90  | 20 | 25 | 33 | 41 | 2553           | 85                    | 209                        | 139                       | 8             | M8x25     |
| 498-010-0065 | 65  | 95  | 20 | 25 | 33 | 41 | 3110           | 96                    | 217                        | 149                       | 9             | M8x25     |
| 498-010-0070 | 70  | 110 | 24 | 30 | 40 | 50 | 4838           | 138                   | 243                        | 154                       | 8             | M10x30    |
| 498-010-0075 | 75  | 115 | 24 | 30 | 40 | 50 | 5184           | 138                   | 226                        | 148                       | 8             | M10x30    |
| 498-010-0080 | 80  | 120 | 24 | 30 | 40 | 50 | 5530           | 138                   | 212                        | 142                       | 8             | M10x30    |
| 498-010-0085 | 85  | 125 | 24 | 30 | 40 | 50 | 6610           | 156                   | 225                        | 153                       | 9             | M10x30    |
| 498-010-0090 | 90  | 130 | 24 | 30 | 40 | 50 | 6998           | 156                   | 212                        | 147                       | 9             | M10x30    |
| 498-010-0095 | 95  | 135 | 24 | 30 | 40 | 50 | 8208           | 173                   | 223                        | 157                       | 10            | M10x30    |
| 498-010-0100 | 100 | 145 | 26 | 32 | 44 | 56 | 9742           | 195                   | 221                        | 152                       | 8             | M12x35    |
| 498-010-0110 | 110 | 155 | 26 | 32 | 44 | 56 | 10716          | 195                   | 201                        | 143                       | 8             | M12x35    |
| 498-010-0120 | 120 | 165 | 26 | 32 | 44 | 56 | 13154          | 219                   | 207                        | 151                       | 9             | M12x35    |
| 498-010-0130 | 130 | 180 | 34 | 40 | 52 | 64 | 18996          | 292                   | 195                        | 141                       | 12            | M12x35    |
| 498-010-0140 | 140 | 190 | 34 | 40 | 54 | 68 | 20336          | 291                   | 180                        | 133                       | 9             | M14x40    |
| 498-010-0150 | 150 | 200 | 34 | 40 | 54 | 68 | 24211          | 323                   | 187                        | 140                       | 10            | M14x40    |
| 498-010-0160 | 160 | 210 | 34 | 40 | 54 | 68 | 28408          | 355                   | 192                        | 147                       | 11            | M14x40    |
| 498-010-0170 | 170 | 225 | 44 | 50 | 64 | 78 | 32929          | 387                   | 153                        | 115                       | 12            | M14x40    |
| 498-010-0180 | 180 | 235 | 44 | 50 | 64 | 78 | 34866          | 387                   | 144                        | 110                       | 12            | M14x40    |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

**Typ: HT 11**

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

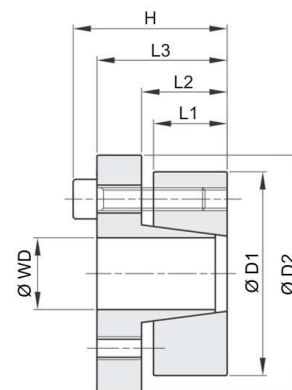


| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | L3 | H  | D2  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-011-0019 | 19  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 56  | 243            | 26                    | 234                        | 94                        | 5          | M6x20     |
| 498-011-0020 | 20  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 56  | 256            | 26                    | 222                        | 94                        | 5          | M6x20     |
| 498-011-0022 | 22  | 47  | 17 | 22 | 28 | 34 | 56  | 282            | 26                    | 202                        | 94                        | 5          | M6x20     |
| 498-011-0024 | 24  | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 | 59  | 368            | 31                    | 222                        | 106                       | 6          | M6x20     |
| 498-011-0025 | 25  | 50  | 17 | 22 | 28 | 34 | 59  | 383            | 31                    | 213                        | 106                       | 6          | M6x20     |
| 498-011-0028 | 28  | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 | 64  | 429            | 31                    | 190                        | 97                        | 6          | M6x20     |
| 498-011-0030 | 30  | 55  | 17 | 22 | 28 | 34 | 64  | 460            | 31                    | 177                        | 97                        | 6          | M6x20     |
| 498-011-0032 | 32  | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 | 69  | 655            | 41                    | 222                        | 118                       | 8          | M6x20     |
| 498-011-0035 | 35  | 60  | 17 | 22 | 28 | 34 | 69  | 716            | 41                    | 203                        | 118                       | 8          | M6x20     |
| 498-011-0038 | 38  | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 | 74  | 778            | 41                    | 187                        | 109                       | 8          | M6x20     |
| 498-011-0040 | 40  | 65  | 17 | 22 | 28 | 34 | 74  | 819            | 41                    | 178                        | 109                       | 8          | M6x20     |
| 498-011-0042 | 42  | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 | 84  | 1361           | 65                    | 227                        | 127                       | 7          | M8x25     |
| 498-011-0045 | 45  | 75  | 20 | 25 | 33 | 41 | 84  | 1458           | 65                    | 212                        | 127                       | 7          | M8x25     |
| 498-011-0050 | 50  | 80  | 20 | 25 | 33 | 41 | 84  | 1620           | 65                    | 191                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-011-0055 | 55  | 85  | 20 | 25 | 33 | 41 | 94  | 2037           | 74                    | 199                        | 129                       | 8          | M8x25     |
| 498-011-0060 | 60  | 90  | 20 | 25 | 33 | 41 | 99  | 2223           | 74                    | 182                        | 121                       | 8          | M8x25     |
| 498-011-0065 | 65  | 95  | 20 | 25 | 33 | 41 | 104 | 2710           | 83                    | 189                        | 126                       | 9          | M8x25     |
| 498-011-0070 | 70  | 110 | 24 | 30 | 40 | 50 | 119 | 4203           | 120                   | 211                        | 134                       | 8          | M10x30    |
| 498-011-0075 | 75  | 115 | 24 | 30 | 40 | 50 | 124 | 4754           | 120                   | 197                        | 128                       | 8          | M10x30    |
| 498-011-0080 | 80  | 120 | 24 | 30 | 40 | 50 | 129 | 4804           | 120                   | 184                        | 123                       | 8          | M10x30    |
| 498-011-0085 | 85  | 125 | 24 | 30 | 40 | 50 | 134 | 5742           | 135                   | 195                        | 133                       | 9          | M10x30    |
| 498-011-0090 | 90  | 130 | 24 | 30 | 40 | 50 | 139 | 6080           | 135                   | 184                        | 128                       | 9          | M10x30    |
| 498-011-0095 | 95  | 135 | 24 | 30 | 40 | 50 | 144 | 7131           | 150                   | 194                        | 137                       | 10         | M10x30    |
| 498-011-0100 | 100 | 145 | 26 | 32 | 44 | 56 | 154 | 8732           | 175                   | 198                        | 137                       | 8          | M12x35    |
| 498-011-0110 | 110 | 155 | 26 | 32 | 44 | 56 | 164 | 9605           | 175                   | 180                        | 128                       | 8          | M12x35    |
| 498-011-0120 | 120 | 165 | 26 | 32 | 44 | 56 | 174 | 11787          | 196                   | 186                        | 135                       | 9          | M12x35    |
| 498-011-0130 | 130 | 180 | 34 | 40 | 52 | 64 | 189 | 17024          | 262                   | 175                        | 126                       | 12         | M12x35    |
| 498-011-0140 | 140 | 190 | 34 | 40 | 54 | 68 | 199 | 18703          | 267                   | 166                        | 122                       | 9          | M14x40    |
| 498-011-0150 | 150 | 200 | 34 | 40 | 54 | 68 | 209 | 22259          | 297                   | 172                        | 129                       | 10         | M14x40    |
| 498-011-0160 | 160 | 210 | 34 | 40 | 54 | 68 | 219 | 26119          | 326                   | 177                        | 135                       | 11         | M14x40    |
| 498-011-0170 | 170 | 225 | 44 | 50 | 64 | 78 | 234 | 30276          | 356                   | 140                        | 106                       | 12         | M14x40    |
| 498-011-0180 | 180 | 235 | 44 | 50 | 64 | 78 | 244 | 32057          | 356                   | 133                        | 102                       | 12         | M14x40    |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

## Typ: HT 12

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

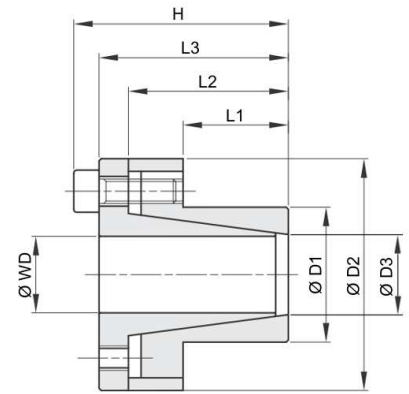


| Best. Nr.    | WD | D1 | L1 | L2 | L3 | H  | D2 | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-012-0114 | 14 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 234            | 33                    | 415                        | 106                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0116 | 16 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 268            | 33                    | 363                        | 106                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0118 | 18 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 333            | 37                    | 357                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0119 | 19 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 352            | 37                    | 338                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0120 | 20 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 370            | 37                    | 321                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0122 | 22 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 407            | 37                    | 292                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0124 | 24 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 445            | 37                    | 268                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0125 | 25 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 463            | 37                    | 257                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0128 | 28 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 519            | 37                    | 229                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0130 | 30 | 55 | 17 | 22 | 31 | 39 | 62 | 556            | 37                    | 214                        | 117                       | 4          | M8x25     |
| 498-012-0224 | 24 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 556            | 46                    | 335                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0225 | 25 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 579            | 46                    | 321                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0228 | 28 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 649            | 46                    | 287                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0230 | 30 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 695            | 46                    | 268                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0232 | 32 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 741            | 46                    | 251                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0235 | 35 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 811            | 46                    | 230                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0238 | 38 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 880            | 46                    | 211                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0240 | 40 | 65 | 17 | 22 | 31 | 39 | 72 | 927            | 46                    | 201                        | 124                       | 5          | M8x25     |
| 498-012-0330 | 30 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 972            | 65                    | 318                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0332 | 32 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1037           | 65                    | 299                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0335 | 35 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1134           | 65                    | 273                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0338 | 38 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1231           | 65                    | 251                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0340 | 40 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1296           | 65                    | 239                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0342 | 42 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1361           | 65                    | 227                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0345 | 45 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1458           | 65                    | 212                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0348 | 48 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1555           | 65                    | 199                        | 119                       | 7          | M8x25     |
| 498-012-0350 | 50 | 80 | 20 | 25 | 33 | 41 | 87 | 1620           | 65                    | 191                        | 119                       | 7          | M8x25     |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit. Radialer Versatz ist gering. Flächen-  
pressung enthalten.

### Typ: HT 13

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

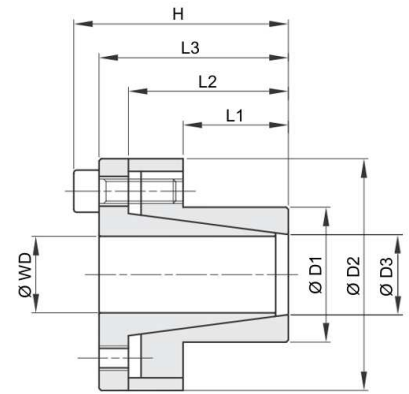


| Best. Nr.    | WD | D1  | L1 | L2 | L3 | H   | D2  | D3  | Drehm.<br>Mt (nM) <sup>2</sup> | Axialkraft<br>F ax. (KN) <sup>2</sup> | Welle pw<br>N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn<br>N/mm <sup>2</sup> | Anz.<br>Schr. | Schr.<br>Typ |
|--------------|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| 498-013-0008 | 8  | 15  | 12 | 21 | 24 | 28  | 28  | 32  | 39                             | 10                                    | 299                           | 159                          | 4             | M4x10        |
| 498-013-0009 | 9  | 16  | 14 | 23 | 27 | 31  | 28  | 32  | 44                             | 10                                    | 227                           | 128                          | 4             | M4x12        |
| 498-013-0010 | 10 | 16  | 14 | 23 | 27 | 31  | 28  | 32  | 49                             | 10                                    | 205                           | 128                          | 4             | M4x12        |
| 498-013-0011 | 11 | 18  | 14 | 23 | 27 | 31  | 30  | 34  | 53                             | 10                                    | 186                           | 114                          | 4             | M4x12        |
| 498-013-0012 | 12 | 18  | 14 | 23 | 27 | 31  | 30  | 34  | 58                             | 10                                    | 171                           | 114                          | 4             | M4x12        |
| 498-013-0014 | 14 | 23  | 14 | 23 | 27 | 31  | 35  | 39  | 68                             | 10                                    | 146                           | 89                           | 4             | M4x12        |
| 498-013-0015 | 15 | 24  | 16 | 29 | 36 | 42  | 40  | 45  | 120                            | 16                                    | 196                           | 123                          | 4             | M6x18        |
| 498-013-0016 | 16 | 24  | 16 | 29 | 36 | 42  | 40  | 45  | 128                            | 16                                    | 184                           | 123                          | 4             | M6x18        |
| 498-013-0018 | 18 | 26  | 18 | 31 | 38 | 44  | 42  | 47  | 191                            | 21                                    | 194                           | 134                          | 4             | M6x18        |
| 498-013-0019 | 19 | 27  | 18 | 31 | 38 | 44  | 43  | 48  | 202                            | 21                                    | 183                           | 129                          | 4             | M6x18        |
| 498-013-0020 | 20 | 28  | 18 | 31 | 38 | 44  | 44  | 49  | 213                            | 21                                    | 174                           | 124                          | 4             | M6x18        |
| 498-013-0022 | 22 | 32  | 25 | 38 | 45 | 51  | 48  | 54  | 234                            | 21                                    | 114                           | 78                           | 4             | M6x18        |
| 498-013-0024 | 24 | 34  | 25 | 38 | 45 | 51  | 50  | 56  | 255                            | 21                                    | 105                           | 74                           | 4             | M6x18        |
| 498-013-0025 | 25 | 34  | 25 | 38 | 45 | 51  | 50  | 56  | 266                            | 21                                    | 100                           | 74                           | 4             | M6x18        |
| 498-013-0028 | 28 | 39  | 25 | 38 | 45 | 51  | 55  | 61  | 373                            | 27                                    | 112                           | 81                           | 5             | M6x18        |
| 498-013-0030 | 30 | 41  | 25 | 38 | 45 | 51  | 57  | 63  | 480                            | 32                                    | 126                           | 92                           | 6             | M6x18        |
| 498-013-0032 | 32 | 43  | 30 | 43 | 50 | 56  | 59  | 65  | 511                            | 32                                    | 98                            | 73                           | 6             | M6x18        |
| 498-013-0035 | 35 | 47  | 30 | 43 | 50 | 56  | 63  | 69  | 747                            | 43                                    | 120                           | 89                           | 8             | M6x18        |
| 498-013-0038 | 38 | 50  | 30 | 43 | 50 | 56  | 66  | 72  | 811                            | 43                                    | 110                           | 84                           | 8             | M6x18        |
| 498-013-0040 | 40 | 53  | 32 | 45 | 52 | 58  | 69  | 75  | 959                            | 48                                    | 110                           | 83                           | 9             | M6x18        |
| 498-013-0042 | 42 | 55  | 32 | 45 | 52 | 58  | 71  | 77  | 1007                           | 48                                    | 105                           | 80                           | 9             | M6x18        |
| 498-013-0045 | 45 | 59  | 40 | 56 | 64 | 72  | 79  | 85  | 1781                           | 79                                    | 130                           | 99                           | 8             | M8x22        |
| 498-013-0048 | 48 | 62  | 40 | 56 | 64 | 72  | 82  | 88  | 1900                           | 79                                    | 122                           | 94                           | 8             | M8x22        |
| 498-013-0050 | 50 | 65  | 50 | 66 | 74 | 82  | 85  | 92  | 2473                           | 99                                    | 117                           | 90                           | 10            | M8x22        |
| 498-013-0055 | 55 | 71  | 50 | 66 | 74 | 82  | 91  | 98  | 2721                           | 99                                    | 106                           | 82                           | 10            | M8x22        |
| 498-013-0060 | 60 | 77  | 50 | 66 | 74 | 82  | 97  | 104 | 2968                           | 99                                    | 97                            | 76                           | 10            | M8x22        |
| 498-013-0065 | 65 | 84  | 50 | 66 | 74 | 82  | 104 | 111 | 3215                           | 99                                    | 90                            | 69                           | 10            | M8x22        |
| 498-013-0070 | 70 | 90  | 60 | 80 | 91 | 101 | 115 | 122 | 4430                           | 127                                   | 89                            | 69                           | 8             | M10x25       |
| 498-013-0075 | 75 | 95  | 60 | 80 | 91 | 101 | 119 | 126 | 5338                           | 142                                   | 93                            | 74                           | 9             | M10x25       |
| 498-013-0080 | 80 | 100 | 65 | 85 | 96 | 106 | 124 | 131 | 7595                           | 190                                   | 108                           | 86                           | 12            | M10x25       |
| 498-013-0085 | 85 | 106 | 65 | 85 | 96 | 106 | 130 | 137 | 8069                           | 190                                   | 101                           | 81                           | 12            | M10x25       |
| 498-013-0090 | 90 | 112 | 65 | 85 | 96 | 106 | 136 | 143 | 9968                           | 222                                   | 112                           | 90                           | 14            | M10x25       |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit. Radialer Versatz ist gering. Flächen-  
pressung enthalten.

## Typ: HT 13

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

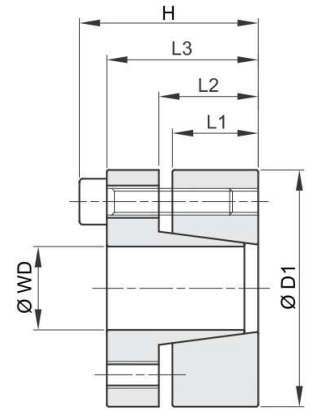


| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2  | L3  | H   | D2  | D3  | Drehm.<br>Mt (nM) <sup>2</sup> | Axialkraft<br>F ax. (KN) <sup>2</sup> | Welle pw<br>N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn<br>N/mm <sup>2</sup> | Anz.<br>Schr. | Schr.<br>Typ |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| 498-013-0095 | 95  | 120 | 65 | 85  | 96  | 106 | 144 | 153 | 10522                          | 222                                   | 106                           | 84                           | 14            | M10x25       |
| 498-013-0100 | 100 | 125 | 65 | 89  | 102 | 114 | 153 | 162 | 13651                          | 273                                   | 124                           | 99                           | 12            | M12x30       |
| 498-013-0110 | 110 | 140 | 70 | 94  | 107 | 119 | 168 | 177 | 15016                          | 273                                   | 105                           | 82                           | 12            | M12x30       |
| 498-013-0120 | 120 | 155 | 90 | 114 | 127 | 139 | 185 | 195 | 21844                          | 364                                   | 99                            | 77                           | 16            | M12x30       |
| 498-013-0130 | 130 | 165 | 90 | 114 | 127 | 139 | 195 | 205 | 23664                          | 364                                   | 92                            | 72                           | 16            | M12x30       |
| 498-013-0140 | 140 | 175 | 90 | 114 | 127 | 139 | 205 | 215 | 25485                          | 364                                   | 85                            | 68                           | 16            | M12x30       |
| 498-013-0150 | 150 | 185 | 90 | 114 | 127 | 139 | 215 | 225 | 27305                          | 364                                   | 80                            | 64                           | 16            | M12x30       |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

### Typ: HT 14

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

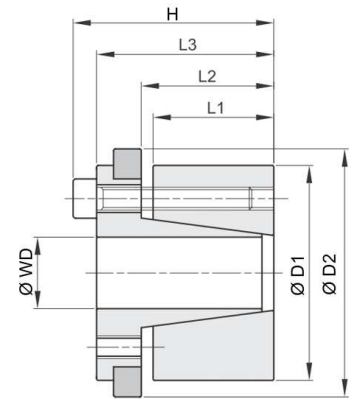


| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | L3 | H  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-014-0019 | 19  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 307            | 32                    | 193                        | 78                        | 4          | M6x25     |
| 498-014-0020 | 20  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 323            | 32                    | 183                        | 78                        | 4          | M6x25     |
| 498-014-0022 | 22  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 355            | 32                    | 166                        | 78                        | 4          | M6x25     |
| 498-014-0024 | 24  | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 | 582            | 48                    | 229                        | 110                       | 6          | M6x25     |
| 498-014-0025 | 25  | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 | 606            | 48                    | 220                        | 110                       | 6          | M6x25     |
| 498-014-0028 | 28  | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 | 679            | 48                    | 196                        | 100                       | 6          | M6x25     |
| 498-014-0030 | 30  | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 | 727            | 48                    | 183                        | 100                       | 6          | M6x25     |
| 498-014-0032 | 32  | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 | 1033           | 65                    | 229                        | 122                       | 8          | M6x25     |
| 498-014-0035 | 35  | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 | 1130           | 65                    | 209                        | 122                       | 8          | M6x25     |
| 498-014-0038 | 38  | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 | 1227           | 65                    | 193                        | 113                       | 8          | M6x25     |
| 498-014-0040 | 40  | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 | 1292           | 65                    | 183                        | 113                       | 8          | M6x25     |
| 498-014-0042 | 42  | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 | 1835           | 87                    | 204                        | 115                       | 6          | M8x30     |
| 498-014-0045 | 45  | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 | 1966           | 87                    | 191                        | 115                       | 6          | M8x30     |
| 498-014-0048 | 48  | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 | 2097           | 87                    | 179                        | 107                       | 6          | M8x30     |
| 498-014-0050 | 50  | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 | 2184           | 87                    | 172                        | 107                       | 6          | M8x30     |
| 498-014-0055 | 55  | 85  | 30 | 36 | 47 | 55 | 3202           | 116                   | 208                        | 135                       | 8          | M8x30     |
| 498-014-0060 | 60  | 90  | 30 | 36 | 47 | 55 | 3493           | 116                   | 191                        | 127                       | 8          | M8x30     |
| 498-014-0065 | 65  | 95  | 30 | 36 | 47 | 55 | 3784           | 116                   | 176                        | 120                       | 8          | M8x30     |
| 498-014-0070 | 70  | 110 | 40 | 46 | 57 | 67 | 6607           | 189                   | 199                        | 127                       | 8          | M10x35    |
| 498-014-0075 | 75  | 115 | 40 | 46 | 62 | 72 | 7079           | 189                   | 186                        | 121                       | 8          | M10x35    |
| 498-014-0080 | 80  | 120 | 40 | 46 | 62 | 72 | 7551           | 189                   | 174                        | 116                       | 8          | M10x35    |
| 498-014-0085 | 85  | 125 | 40 | 46 | 62 | 72 | 10029          | 236                   | 205                        | 139                       | 10         | M10x35    |
| 498-014-0090 | 90  | 130 | 40 | 46 | 62 | 72 | 10619          | 236                   | 193                        | 134                       | 10         | M10x35    |
| 498-014-0095 | 95  | 135 | 40 | 46 | 62 | 72 | 11209          | 236                   | 183                        | 129                       | 10         | M10x35    |
| 498-014-0100 | 100 | 145 | 46 | 52 | 77 | 89 | 13738          | 275                   | 176                        | 121                       | 8          | M12x45    |
| 498-014-0110 | 110 | 155 | 46 | 52 | 77 | 89 | 15111          | 275                   | 160                        | 114                       | 8          | M12x45    |
| 498-014-0120 | 120 | 165 | 46 | 52 | 77 | 89 | 20606          | 343                   | 183                        | 133                       | 10         | M12x45    |
| 498-014-0130 | 130 | 180 | 46 | 52 | 77 | 89 | 26788          | 412                   | 203                        | 147                       | 12         | M12x45    |
| 498-014-0140 | 140 | 190 | 51 | 59 | 84 | 98 | 26142          | 373                   | 154                        | 114                       | 8          | M14x45    |
| 498-014-0150 | 150 | 200 | 51 | 59 | 84 | 98 | 35016          | 467                   | 180                        | 135                       | 10         | M14x45    |
| 498-014-0160 | 160 | 210 | 51 | 59 | 84 | 98 | 37351          | 467                   | 169                        | 129                       | 10         | M14x45    |
| 498-014-0170 | 170 | 225 | 51 | 59 | 84 | 98 | 47617          | 560                   | 191                        | 144                       | 12         | M14x45    |
| 498-014-0180 | 180 | 235 | 51 | 59 | 84 | 98 | 50418          | 560                   | 180                        | 138                       | 12         | M14x45    |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit

## Typ: HT 15

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm



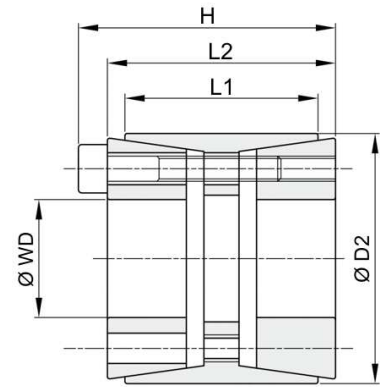
| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | L3 | H  | D2  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-015-0019 | 19  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 53  | 202            | 21                    | 127                        | 51                        | 4          | M6x20     |
| 498-015-0020 | 20  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 53  | 213            | 21                    | 121                        | 51                        | 4          | M6x20     |
| 498-015-0022 | 22  | 47  | 26 | 31 | 39 | 45 | 53  | 234            | 21                    | 110                        | 51                        | 4          | M6x20     |
| 498-015-0024 | 24  | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 | 56  | 384            | 32                    | 151                        | 73                        | 6          | M6x20     |
| 498-015-0025 | 25  | 50  | 26 | 31 | 39 | 45 | 56  | 400            | 32                    | 145                        | 73                        | 6          | M6x20     |
| 498-015-0028 | 28  | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 | 61  | 448            | 32                    | 129                        | 66                        | 6          | M6x20     |
| 498-015-0030 | 30  | 55  | 26 | 31 | 39 | 45 | 61  | 480            | 32                    | 121                        | 66                        | 6          | M6x20     |
| 498-015-0032 | 32  | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 | 66  | 683            | 43                    | 151                        | 81                        | 8          | M6x20     |
| 498-015-0035 | 35  | 60  | 26 | 31 | 39 | 45 | 66  | 747            | 43                    | 138                        | 81                        | 8          | M6x20     |
| 498-015-0038 | 38  | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 | 71  | 811            | 43                    | 127                        | 74                        | 8          | M6x20     |
| 498-015-0040 | 40  | 65  | 26 | 31 | 39 | 45 | 71  | 853            | 43                    | 121                        | 74                        | 8          | M6x20     |
| 498-015-0042 | 42  | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 | 81  | 1216           | 58                    | 135                        | 76                        | 6          | M8x30     |
| 498-015-0045 | 45  | 75  | 30 | 36 | 47 | 55 | 81  | 1302           | 58                    | 126                        | 76                        | 6          | M8x30     |
| 498-015-0048 | 48  | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 | 86  | 1389           | 58                    | 119                        | 71                        | 6          | M8x30     |
| 498-015-0050 | 50  | 80  | 30 | 36 | 47 | 55 | 86  | 1447           | 58                    | 114                        | 71                        | 6          | M8x30     |
| 498-015-0055 | 55  | 85  | 30 | 36 | 47 | 55 | 91  | 2124           | 77                    | 138                        | 89                        | 8          | M8x30     |
| 498-015-0060 | 60  | 90  | 30 | 36 | 47 | 55 | 96  | 2317           | 77                    | 127                        | 84                        | 8          | M8x30     |
| 498-015-0065 | 65  | 95  | 30 | 36 | 47 | 55 | 101 | 2510           | 77                    | 117                        | 80                        | 8          | M8x30     |
| 498-015-0070 | 70  | 110 | 40 | 46 | 57 | 67 | 116 | 4381           | 125                   | 132                        | 84                        | 8          | M10x35    |
| 498-015-0075 | 75  | 115 | 40 | 46 | 62 | 72 | 121 | 4694           | 125                   | 123                        | 80                        | 8          | M10x35    |
| 498-015-0080 | 80  | 120 | 40 | 46 | 62 | 72 | 126 | 5007           | 125                   | 115                        | 77                        | 8          | M10x35    |
| 498-015-0085 | 85  | 125 | 40 | 46 | 62 | 72 | 131 | 6651           | 156                   | 136                        | 92                        | 10         | M10x35    |
| 498-015-0090 | 90  | 130 | 40 | 46 | 62 | 72 | 136 | 7042           | 156                   | 128                        | 89                        | 10         | M10x35    |
| 498-015-0095 | 95  | 135 | 40 | 46 | 62 | 72 | 141 | 7433           | 156                   | 121                        | 85                        | 10         | M10x35    |
| 498-015-0100 | 100 | 145 | 46 | 52 | 77 | 89 | 151 | 9104           | 182                   | 117                        | 81                        | 8          | M12x45    |
| 498-015-0110 | 110 | 155 | 46 | 52 | 77 | 89 | 161 | 10015          | 182                   | 106                        | 75                        | 8          | M12x45    |
| 498-015-0120 | 120 | 165 | 46 | 52 | 77 | 89 | 171 | 13653          | 228                   | 122                        | 88                        | 10         | M12x45    |
| 498-015-0130 | 130 | 180 | 46 | 52 | 77 | 89 | 186 | 17747          | 273                   | 135                        | 97                        | 12         | M12x45    |
| 498-015-0140 | 140 | 190 | 51 | 59 | 84 | 98 | 196 | 17328          | 248                   | 102                        | 75                        | 8          | M14x45    |
| 498-015-0150 | 150 | 200 | 51 | 59 | 84 | 98 | 206 | 23207          | 309                   | 119                        | 89                        | 10         | M14x45    |
| 498-015-0160 | 160 | 210 | 51 | 59 | 84 | 98 | 216 | 24754          | 309                   | 112                        | 85                        | 10         | M14x45    |
| 498-015-0170 | 170 | 225 | 51 | 59 | 84 | 98 | 231 | 31561          | 371                   | 126                        | 95                        | 12         | M14x45    |
| 498-015-0180 | 180 | 235 | 51 | 59 | 84 | 98 | 241 | 33417          | 371                   | 119                        | 91                        | 12         | M14x45    |



Qualitäts-Spannsätze für sehr hohe Drehmomente.

### Typ: HT 16

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
 Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
 Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm



| Bestellnummer | WD  | D1  | L1  | L2  | H   | Dr.<br>Mt (nM) | Ax-Kr.<br>F ax. KN | W. pw<br>N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn<br>N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr.<br>Typ |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 498-016-0025  | 25  | 55  | 32  | 40  | 46  | 799            | 64                 | 314                        | 107                          | 6          | M6x35        |
| 498-016-0028  | 28  | 55  | 32  | 40  | 46  | 895            | 64                 | 281                        | 107                          | 6          | M6x35        |
| 498-016-0030  | 30  | 55  | 32  | 40  | 46  | 959            | 64                 | 262                        | 107                          | 6          | M6x35        |
| 498-016-0035  | 35  | 60  | 44  | 54  | 60  | 1306           | 75                 | 185                        | 83                           | 7          | M6x45        |
| 498-016-0038  | 38  | 75  | 44  | 54  | 62  | 2567           | 135                | 308                        | 121                          | 7          | M8x50        |
| 498-016-0040  | 40  | 75  | 44  | 54  | 62  | 2702           | 135                | 293                        | 121                          | 7          | M8x50        |
| 498-016-0042  | 42  | 75  | 44  | 54  | 62  | 2837           | 135                | 279                        | 121                          | 7          | M8x50        |
| 498-016-0045  | 45  | 75  | 44  | 54  | 62  | 3040           | 135                | 260                        | 121                          | 7          | M8x50        |
| 498-016-0048  | 48  | 80  | 56  | 64  | 62  | 3707           | 154                | 216                        | 102                          | 8          | M8x55        |
| 498-016-0050  | 50  | 80  | 56  | 64  | 72  | 3861           | 154                | 207                        | 102                          | 8          | M8x55        |
| 498-016-0055  | 55  | 85  | 56  | 64  | 72  | 4779           | 174                | 212                        | 108                          | 9          | M8x55        |
| 498-016-0060  | 60  | 90  | 56  | 64  | 72  | 5793           | 193                | 216                        | 113                          | 10         | M8x55        |
| 498-016-0065  | 65  | 95  | 56  | 64  | 72  | 6276           | 193                | 199                        | 107                          | 10         | M8x55        |
| 498-016-0070  | 70  | 110 | 70  | 78  | 88  | 10951          | 313                | 235                        | 120                          | 10         | M10x60       |
| 498-016-0075  | 75  | 115 | 70  | 78  | 88  | 11733          | 313                | 220                        | 115                          | 10         | M10x60       |
| 498-016-0080  | 80  | 120 | 70  | 78  | 88  | 13768          | 344                | 227                        | 121                          | 11         | M10x60       |
| 498-016-0085  | 85  | 125 | 70  | 78  | 88  | 15959          | 376                | 233                        | 127                          | 12         | M10x60       |
| 498-016-0090  | 90  | 130 | 70  | 78  | 88  | 16898          | 376                | 220                        | 122                          | 12         | M10x60       |
| 498-016-0095  | 95  | 135 | 70  | 78  | 88  | 17837          | 376                | 208                        | 117                          | 12         | M10x60       |
| 498-016-0100  | 100 | 145 | 90  | 100 | 112 | 25029          | 501                | 211                        | 113                          | 11         | M12x80       |
| 498-016-0110  | 110 | 155 | 90  | 100 | 112 | 30039          | 546                | 209                        | 115                          | 12         | M12x80       |
| 498-016-0120  | 120 | 165 | 90  | 100 | 112 | 38226          | 637                | 224                        | 127                          | 14         | M12x80       |
| 498-016-0130  | 130 | 180 | 104 | 116 | 130 | 48270          | 743                | 201                        | 117                          | 12         | M14x90       |
| 498-016-0140  | 140 | 190 | 104 | 116 | 130 | 60654          | 866                | 217                        | 129                          | 14         | M14x90       |
| 498-016-0150  | 150 | 200 | 104 | 116 | 130 | 69628          | 928                | 217                        | 132                          | 15         | M14x90       |
| 498-016-0160  | 160 | 210 | 104 | 116 | 130 | 79220          | 990                | 217                        | 134                          | 15         | M14x90       |
| 498-016-0170  | 170 | 225 | 134 | 148 | 164 | 100851         | 1186               | 206                        | 116                          | 14         | M16x110      |
| 498-016-0180  | 180 | 235 | 134 | 148 | 164 | 114414         | 1271               | 208                        | 119                          | 15         | M16x110      |
| 498-016-0190  | 190 | 250 | 134 | 148 | 164 | 128814         | 1356               | 210                        | 119                          | 16         | M16x110      |
| 498-016-0200  | 200 | 260 | 134 | 148 | 164 | 135594         | 1356               | 200                        | 115                          | 16         | M16x110      |
| 498-016-0220  | 220 | 285 | 134 | 148 | 164 | 167805         | 1356               | 204                        | 118                          | 18         | M16x110      |
| 498-016-0240  | 240 | 305 | 134 | 148 | 164 | 218000         |                    | 184                        | 119                          | 20         | M16x110      |
| 498-016-0260  | 260 | 325 | 134 | 148 | 164 | 250000         |                    | 178                        | 117                          | 21         | M16x110      |
| 498-016-0280  | 280 | 355 | 165 | 177 | 197 | 360000         |                    | 185                        | 117                          | 18         | M20x130      |
| 498-016-0300  | 300 | 375 | 165 | 177 | 197 | 428000         |                    | 192                        | 123                          | 20         | M20x130      |

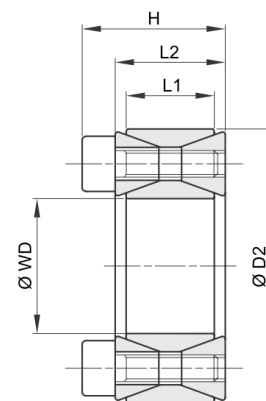
Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

**Typ: HT 17**

Toleranzen: Welle h11, Nabe H11

Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm

Für gute Rundlaufgenauigkeit Welle und Nabe exakt ausrichten.



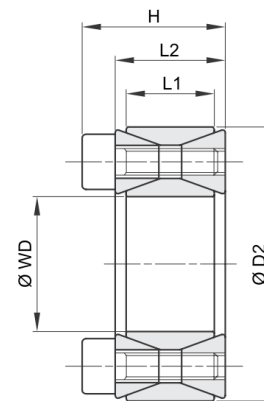
| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | H  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-017-0019 | 19  | 47  | 17 | 20 | 26 | 298            | 31                    | 286                        | 116                       | 8          | M6x18     |
| 498-017-0020 | 20  | 47  | 17 | 20 | 26 | 313            | 31                    | 272                        | 116                       | 8          | M6x18     |
| 498-017-0022 | 22  | 47  | 17 | 20 | 26 | 345            | 31                    | 247                        | 116                       | 8          | M6x18     |
| 498-017-0024 | 24  | 50  | 17 | 20 | 26 | 424            | 35                    | 255                        | 123                       | 9          | M6x18     |
| 498-017-0025 | 25  | 50  | 17 | 20 | 26 | 441            | 35                    | 245                        | 123                       | 9          | M6x18     |
| 498-017-0028 | 28  | 55  | 17 | 20 | 26 | 549            | 39                    | 243                        | 124                       | 10         | M6x18     |
| 498-017-0030 | 30  | 55  | 17 | 20 | 26 | 588            | 39                    | 227                        | 124                       | 10         | M6x18     |
| 498-017-0032 | 32  | 60  | 17 | 20 | 26 | 752            | 47                    | 255                        | 136                       | 12         | M6x18     |
| 498-017-0035 | 35  | 60  | 17 | 20 | 26 | 822            | 47                    | 233                        | 136                       | 12         | M6x18     |
| 498-017-0038 | 38  | 65  | 17 | 20 | 26 | 1042           | 55                    | 250                        | 146                       | 14         | M6x18     |
| 498-017-0040 | 40  | 65  | 17 | 20 | 26 | 1097           | 55                    | 238                        | 146                       | 14         | M6x18     |
| 498-017-0042 | 42  | 75  | 20 | 24 | 32 | 1740           | 83                    | 291                        | 163                       | 12         | M8x22     |
| 498-017-0045 | 45  | 75  | 20 | 24 | 32 | 1864           | 83                    | 271                        | 163                       | 12         | M8x22     |
| 498-017-0048 | 48  | 80  | 20 | 24 | 32 | 1988           | 83                    | 254                        | 153                       | 12         | M8x22     |
| 498-017-0050 | 50  | 80  | 20 | 24 | 32 | 2071           | 83                    | 244                        | 153                       | 12         | M8x22     |
| 498-017-0055 | 55  | 85  | 20 | 24 | 32 | 2658           | 97                    | 259                        | 168                       | 14         | M8x22     |
| 498-017-0060 | 60  | 90  | 20 | 24 | 32 | 2900           | 97                    | 238                        | 158                       | 14         | M8x22     |
| 498-017-0065 | 65  | 95  | 20 | 24 | 32 | 3587           | 110                   | 250                        | 171                       | 16         | M8x22     |
| 498-017-0070 | 70  | 110 | 24 | 28 | 38 | 5345           | 153                   | 268                        | 171                       | 14         | M10x25    |
| 498-017-0075 | 75  | 115 | 24 | 28 | 38 | 5727           | 153                   | 250                        | 163                       | 14         | M10x25    |
| 498-017-0080 | 80  | 120 | 24 | 28 | 38 | 6108           | 153                   | 235                        | 156                       | 14         | M10x25    |
| 498-017-0085 | 85  | 125 | 24 | 28 | 38 | 7417           | 175                   | 252                        | 172                       | 16         | M10x25    |
| 498-017-0090 | 90  | 130 | 24 | 28 | 38 | 7854           | 175                   | 238                        | 165                       | 16         | M10x25    |
| 498-017-0095 | 95  | 135 | 24 | 28 | 38 | 9326           | 196                   | 254                        | 179                       | 18         | M10x25    |
| 498-017-0100 | 100 | 145 | 26 | 33 | 45 | 11362          | 227                   | 258                        | 178                       | 14         | M12x30    |
| 498-017-0110 | 110 | 155 | 26 | 33 | 45 | 12498          | 227                   | 234                        | 166                       | 14         | M12x30    |
| 498-017-0120 | 120 | 165 | 26 | 33 | 45 | 15578          | 260                   | 245                        | 178                       | 16         | M12x30    |
| 498-017-0130 | 130 | 180 | 34 | 38 | 50 | 21095          | 325                   | 217                        | 156                       | 20         | M12x35    |
| 498-017-0140 | 140 | 190 | 34 | 38 | 50 | 24993          | 357                   | 221                        | 163                       | 22         | M12x35    |
| 498-017-0150 | 150 | 200 | 34 | 38 | 50 | 29217          | 390                   | 225                        | 169                       | 24         | M12x35    |
| 498-017-0160 | 160 | 210 | 34 | 38 | 50 | 33756          | 422                   | 229                        | 174                       | 26         | M12x35    |
| 498-017-0170 | 170 | 225 | 38 | 44 | 58 | 39483          | 465                   | 212                        | 160                       | 22         | M14x40    |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

**Typ: HT 17**

Toleranzen: Welle h11, Nabe H11  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm

Für gute Rundlaufgenauigkeit Welle und Nabe exakt ausrichten.

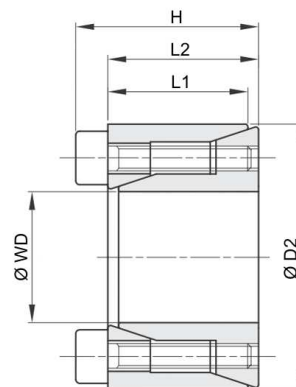


| Best. Nr.    | WD  | D1  | L1 | L2 | H  | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-017-0180 | 180 | 235 | 38 | 44 | 58 | 45606          | 507                   | 218                        | 167                       | 24         | M14x40    |
| 498-017-0190 | 190 | 250 | 46 | 52 | 66 | 56163          | 591                   | 199                        | 152                       | 28         | M14x45    |
| 498-017-0200 | 200 | 260 | 46 | 52 | 66 | 63342          | 633                   | 203                        | 156                       | 30         | M14x45    |
| 498-017-0220 | 220 | 285 | 50 | 56 | 72 | 81960          | 745                   | 200                        | 154                       | 26         | M16x50    |
| 498-017-0240 | 240 | 305 | 50 | 56 | 72 | 103162         | 860                   | 211                        | 166                       | 30         | M16x50    |
| 498-017-0260 | 260 | 325 | 50 | 56 | 72 | 126669         | 974                   | 221                        | 177                       | 34         | M16x50    |
| 498-017-0280 | 280 | 355 | 60 | 66 | 84 | 157339         | 1124                  | 197                        | 156                       | 32         | M18x60    |
| 498-017-0300 | 300 | 375 | 60 | 66 | 84 | 189653         | 1264                  | 207                        | 166                       | 36         | M18x60    |
| 498-017-0320 | 320 | 405 | 72 | 78 | 98 | 264108         | 1651                  | 211                        | 167                       | 36         | M20x70    |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Kurze Einbauzeit.

## Typ: HT 18

Toleranzen: Welle h8, Nabe H8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm  
Rundlauffehler: 0,02 mm ÷ 0,04 mm

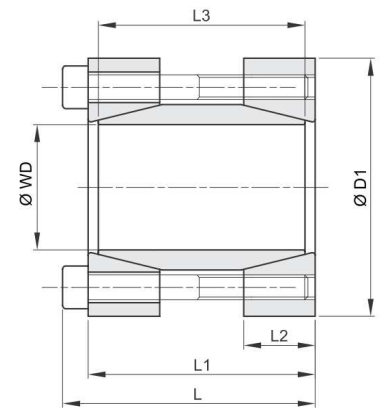


| Best. Nr.    | WD | D1 | L1   | L2 | H    | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Nabe pn N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|----|----|------|----|------|----------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|------------|-----------|
| 498-018-0010 | 10 | 20 | 12,5 | 13 | 15,5 | 19             | 3,8                   | 89                         | 45                        | 4          | M2,5x12   |
| 498-018-0011 | 11 | 22 | 12,5 | 13 | 15,5 | 21             | 3,8                   | 81                         | 41                        | 4          | M2,5x12   |
| 498-018-0012 | 12 | 22 | 12,5 | 13 | 15,5 | 23             | 3,8                   | 75                         | 41                        | 4          | M2,5x12   |
| 498-018-0014 | 14 | 26 | 16,5 | 17 | 20   | 39             | 5,5                   | 71                         | 38                        | 4          | M3x16     |
| 498-018-0015 | 15 | 28 | 16,5 | 17 | 20   | 42             | 5,5                   | 66                         | 35                        | 4          | M3x16     |
| 498-018-0016 | 16 | 32 | 16,5 | 17 | 21   | 77             | 9,6                   | 107                        | 54                        | 4          | M4x16     |
| 498-018-0017 | 17 | 35 | 20,5 | 21 | 25   | 82             | 9,6                   | 81                         | 40                        | 4          | M4x20     |
| 498-018-0018 | 18 | 35 | 20,5 | 21 | 25   | 87             | 9,6                   | 77                         | 40                        | 4          | M4x20     |
| 498-018-0019 | 19 | 35 | 20,5 | 21 | 25   | 91             | 9,6                   | 73                         | 40                        | 4          | M4x20     |
| 498-018-0020 | 20 | 38 | 20,5 | 21 | 26   | 157            | 15,7                  | 113                        | 60                        | 4          | M5x20     |
| 498-018-0022 | 22 | 40 | 20,5 | 21 | 26   | 173            | 15,7                  | 103                        | 57                        | 4          | M5x20     |
| 498-018-0024 | 24 | 47 | 25   | 26 | 32   | 268            | 22,3                  | 110                        | 56                        | 4          | M6x24     |
| 498-018-0025 | 25 | 47 | 25   | 26 | 32   | 279            | 22,3                  | 105                        | 56                        | 4          | M6x24     |
| 498-018-0028 | 28 | 50 | 25   | 26 | 32   | 468            | 33,5                  | 141                        | 79                        | 6          | M6x24     |
| 498-018-0030 | 30 | 55 | 25   | 26 | 32   | 502            | 33,5                  | 132                        | 72                        | 6          | M6x24     |
| 498-018-0032 | 32 | 55 | 25   | 26 | 32   | 535            | 33,5                  | 123                        | 72                        | 6          | M6x24     |
| 498-018-0035 | 35 | 60 | 30   | 31 | 37   | 781            | 44,6                  | 125                        | 73                        | 8          | M6x28     |
| 498-018-0038 | 38 | 65 | 30   | 31 | 37   | 848            | 44,6                  | 115                        | 67                        | 8          | M6x28     |
| 498-018-0040 | 40 | 65 | 30   | 31 | 37   | 892            | 44,6                  | 110                        | 67                        | 8          | M6x28     |
| 498-018-0042 | 42 | 75 | 35   | 36 | 44   | 1272           | 60,6                  | 122                        | 68                        | 6          | M8x34     |
| 498-018-0045 | 45 | 75 | 35   | 36 | 44   | 1363           | 60,6                  | 113                        | 68                        | 6          | M8x34     |
| 498-018-0048 | 48 | 80 | 35   | 36 | 44   | 1938           | 80,8                  | 142                        | 85                        | 8          | M8x34     |
| 498-018-0050 | 50 | 80 | 35   | 36 | 44   | 2019           | 80,8                  | 136                        | 85                        | 8          | M8x34     |

Qualitäts-Spannsätze für hohe Drehmomente.  
Schnelle Montage und Demontage. Geeignet für starre  
Verbindungen zwischen 2 fluchtenden Wellen.

**Typ: HT 19**

Toleranzen: Welle h8  
Oberflächenrauigkeit: Rt max 16 µm

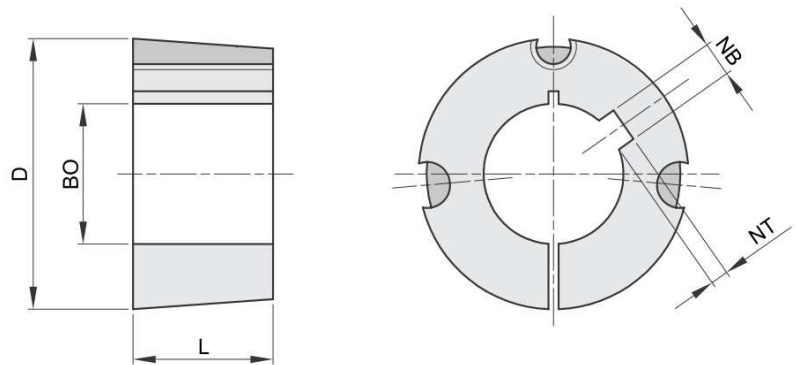


| Best. Nr.    | WD | D1  | L   | L1  | L2   | L3 | Drehm. Mt (nM) | Axialkraft F ax. (KN) | Welle pw N/mm <sup>2</sup> | Anz. Schr. | Schr. Typ |
|--------------|----|-----|-----|-----|------|----|----------------|-----------------------|----------------------------|------------|-----------|
| 498-019-0017 | 17 | 50  | 56  | 50  | 16   | 44 | 179            | 21                    | 166                        | 4          | M6x45     |
| 498-019-0018 | 18 | 50  | 56  | 50  | 16   | 44 | 190            | 21                    | 157                        | 4          | M6x45     |
| 498-019-0019 | 19 | 50  | 56  | 50  | 16   | 44 | 200            | 21                    | 149                        | 4          | M6x45     |
| 498-019-0020 | 20 | 50  | 56  | 50  | 16   | 44 | 211            | 21                    | 141                        | 4          | M6x45     |
| 498-019-0024 | 24 | 55  | 66  | 60  | 18,5 | 54 | 378            | 32                    | 144                        | 6          | M6x55     |
| 498-019-0025 | 25 | 55  | 66  | 60  | 18,5 | 54 | 394            | 32                    | 138                        | 6          | M6x55     |
| 498-019-0028 | 28 | 60  | 66  | 60  | 18,5 | 54 | 442            | 32                    | 123                        | 6          | M6x55     |
| 498-019-0030 | 30 | 60  | 66  | 60  | 18,5 | 54 | 473            | 32                    | 115                        | 6          | M6x55     |
| 498-019-0032 | 32 | 63  | 66  | 60  | 18,5 | 54 | 505            | 32                    | 108                        | 6          | M6x55     |
| 498-019-0035 | 35 | 75  | 83  | 75  | 22   | 67 | 682            | 39                    | 98                         | 4          | M8x70     |
| 498-019-0038 | 38 | 75  | 83  | 75  | 22   | 67 | 741            | 39                    | 90                         | 4          | M8x70     |
| 498-019-0040 | 40 | 75  | 83  | 75  | 22   | 67 | 780            | 39                    | 86                         | 4          | M8x70     |
| 498-019-0042 | 42 | 78  | 83  | 75  | 22   | 67 | 819            | 39                    | 82                         | 4          | M8x70     |
| 498-019-0045 | 45 | 85  | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 1317           | 59                    | 101                        | 6          | M8x80     |
| 498-019-0048 | 48 | 90  | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 1405           | 59                    | 95                         | 6          | M8x80     |
| 498-019-0050 | 50 | 90  | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 1463           | 59                    | 91                         | 6          | M8x80     |
| 498-019-0055 | 55 | 94  | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 2147           | 78                    | 110                        | 8          | M8x80     |
| 498-019-0060 | 60 | 100 | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 2343           | 78                    | 101                        | 8          | M8x80     |
| 498-019-0065 | 65 | 105 | 93  | 85  | 24,5 | 76 | 2538           | 78                    | 93                         | 8          | M8x80     |
| 498-019-0070 | 70 | 115 | 110 | 100 | 29   | 90 | 4321           | 123                   | 116                        | 8          | M10x95    |

## Eigenschaften

Klemmbuchsen, auch Spannbuchsen oder Taperbuchsen genannt, ermöglichen eine Fixierung von Zahnscheiben, Kettenrädern und verzahnten Kupplungen mit einer Welle.

Klemmbuchsen können für Wellen mit und ohne Nut eingesetzt werden und sind wiederverwendbar.



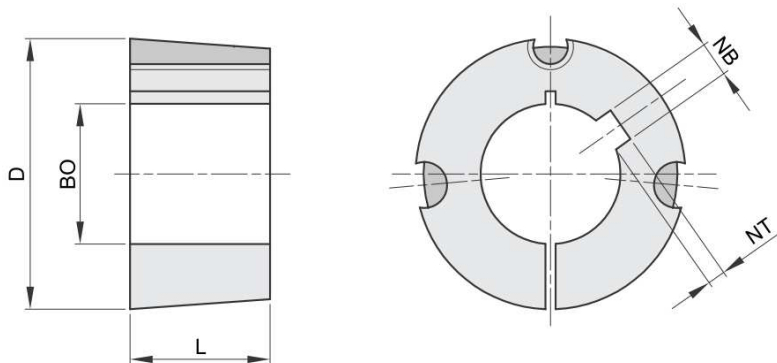
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|----|------|----|-----|
| 220-010-0810  | 1008   | 11 | 35 | 22,3 | 4  | 1,8 |
| 220-010-0811  | 1008   | 12 | 35 | 22,3 | 4  | 1,8 |
| 220-010-0814  | 1008   | 14 | 35 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-010-0815  | 1008   | 15 | 35 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-010-0816  | 1008   | 16 | 35 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-010-0818  | 1008   | 18 | 35 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-010-0819  | 1008   | 19 | 35 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-010-0820  | 1008   | 20 | 35 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-010-0822  | 1008   | 22 | 35 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-010-0824  | 1008   | 24 | 35 | 22,3 | 8  | 1,3 |
| 220-010-0825  | 1008   | 25 | 35 | 22,3 | 8  | 1,3 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
| 220-011-0811  | 1108   | 11 | 38 | 22,3 | 4  | 1,8 |
| 220-011-0812  | 1108   | 12 | 38 | 22,3 | 4  | 1,8 |
| 220-011-0814  | 1108   | 14 | 38 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-011-0815  | 1108   | 15 | 38 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-011-0816  | 1108   | 16 | 38 | 22,3 | 5  | 2,3 |
| 220-011-0818  | 1108   | 18 | 38 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-011-0819  | 1108   | 19 | 38 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-011-0820  | 1108   | 20 | 38 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-011-0822  | 1108   | 22 | 38 | 22,3 | 6  | 2,8 |
| 220-011-0824  | 1108   | 24 | 38 | 22,3 | 8  | 3,3 |
| 220-011-0825  | 1108   | 25 | 38 | 22,3 | 8  | 3,3 |
| 220-011-0828  | 1108   | 28 | 38 | 22,3 | 8  | 1,3 |

| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|----|------|----|-----|
| 220-012-1011  | 1210   | 11 | 47 | 25,4 | 4  | 1,8 |
| 220-012-1012  | 1210   | 12 | 47 | 25,4 | 4  | 1,8 |
| 220-012-1014  | 1210   | 14 | 47 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-012-1015  | 1210   | 15 | 47 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-012-1016  | 1210   | 16 | 47 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-012-1018  | 1210   | 18 | 47 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1019  | 1210   | 19 | 47 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1020  | 1210   | 20 | 47 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1022  | 1210   | 22 | 47 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1024  | 1210   | 24 | 47 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1025  | 1210   | 25 | 47 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1028  | 1210   | 28 | 47 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1030  | 1210   | 30 | 47 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1032  | 1210   | 32 | 47 | 25,4 | 10 | 3,3 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
| 220-012-1514  | 1215   | 14 | 47 | 38,1 | 5  | 2,3 |
| 220-012-1516  | 1215   | 16 | 47 | 38,1 | 5  | 2,3 |
| 220-012-1518  | 1215   | 18 | 47 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1519  | 1215   | 19 | 47 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1520  | 1215   | 20 | 47 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1522  | 1215   | 22 | 47 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-012-1524  | 1215   | 24 | 47 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1525  | 1215   | 25 | 47 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1528  | 1215   | 28 | 47 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1530  | 1215   | 30 | 47 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-012-1532  | 1215   | 32 | 47 | 38,1 | 10 | 3,3 |

### Eigenschaften

Klemmbuchsen, auch Spannbuchsen oder Taperbuchsen genannt, ermöglichen eine Fixierung von Zahnscheiben, Kettenrädern und verzahnten Kupplungen mit einer Welle.

Klemmbuchsen können für Wellen mit und ohne Nut eingesetzt werden und sind wiederverwendbar.



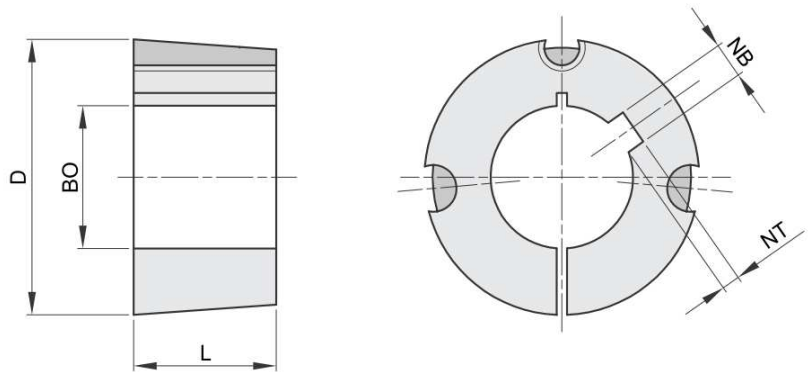
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|----|------|----|-----|
| 220-016-1012  | 1610   | 12 | 57 | 25,4 | 4  | 1,8 |
| 220-016-1014  | 1610   | 14 | 57 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-016-1015  | 1610   | 15 | 57 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-016-1016  | 1610   | 16 | 57 | 25,4 | 5  | 2,3 |
| 220-016-1018  | 1610   | 18 | 57 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1019  | 1610   | 19 | 57 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1020  | 1610   | 20 | 57 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1022  | 1610   | 22 | 57 | 25,4 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1024  | 1610   | 24 | 57 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1025  | 1610   | 25 | 57 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1028  | 1610   | 28 | 57 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1030  | 1610   | 30 | 57 | 25,4 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1032  | 1610   | 32 | 57 | 25,4 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1035  | 1610   | 35 | 57 | 25,4 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1038  | 1610   | 38 | 57 | 25,4 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1040  | 1610   | 40 | 57 | 25,4 | 12 | 3,3 |
| 220-016-1042  | 1610   | 42 | 57 | 25,4 | 12 | 3,3 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
| 220-016-1514  | 1615   | 14 | 57 | 38,1 | 5  | 2,3 |
| 220-016-1516  | 1615   | 16 | 57 | 38,1 | 5  | 2,3 |
| 220-016-1518  | 1615   | 18 | 57 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1519  | 1615   | 19 | 57 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1520  | 1615   | 20 | 57 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1522  | 1615   | 22 | 57 | 38,1 | 6  | 2,8 |
| 220-016-1524  | 1615   | 24 | 57 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1525  | 1615   | 25 | 57 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1528  | 1615   | 28 | 57 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1530  | 1615   | 30 | 57 | 38,1 | 8  | 3,3 |
| 220-016-1532  | 1615   | 32 | 57 | 38,1 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1535  | 1615   | 35 | 57 | 38,1 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1538  | 1615   | 38 | 57 | 38,1 | 10 | 3,3 |
| 220-016-1540  | 1615   | 40 | 57 | 38,1 | 12 | 3,3 |
| 220-016-1542  | 1615   | 42 | 57 | 38,1 | 12 | 2,2 |

| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|----|------|----|-----|
| 220-020-1215  | 2012   | 15 | 70 | 31,8 | 5  | 2,3 |
| 220-020-1216  | 2012   | 16 | 70 | 31,8 | 5  | 2,3 |
| 220-020-1218  | 2012   | 18 | 70 | 31,8 | 6  | 2,8 |
| 220-020-1219  | 2012   | 19 | 70 | 31,8 | 6  | 2,8 |
| 220-020-1220  | 2012   | 20 | 70 | 31,8 | 6  | 2,8 |
| 220-020-1222  | 2012   | 22 | 70 | 31,8 | 6  | 2,8 |
| 220-020-1224  | 2012   | 24 | 70 | 31,8 | 8  | 3,3 |
| 220-020-1225  | 2012   | 25 | 70 | 31,8 | 8  | 3,3 |
| 220-020-1228  | 2012   | 28 | 70 | 31,8 | 8  | 3,3 |
| 220-020-1230  | 2012   | 30 | 70 | 31,8 | 8  | 3,3 |
| 220-020-1232  | 2012   | 32 | 70 | 31,8 | 10 | 3,3 |
| 220-020-1235  | 2012   | 35 | 70 | 31,8 | 10 | 3,3 |
| 220-020-1238  | 2012   | 38 | 70 | 31,8 | 10 | 3,3 |
| 220-020-1240  | 2012   | 40 | 70 | 31,8 | 12 | 3,3 |
| 220-020-1242  | 2012   | 42 | 70 | 31,8 | 12 | 3,3 |
| 220-020-1245  | 2012   | 45 | 70 | 31,8 | 14 | 3,8 |
| 220-020-1248  | 2012   | 48 | 70 | 31,8 | 14 | 3,8 |
| 220-020-1250  | 2012   | 50 | 70 | 31,8 | 14 | 3,8 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D  | L    | NB | NT  |
| 220-025-1719  | 2517   | 19 | 85 | 44,5 | 6  | 2,8 |
| 220-025-1720  | 2517   | 20 | 85 | 44,5 | 6  | 2,8 |
| 220-025-1722  | 2517   | 22 | 85 | 44,5 | 6  | 2,8 |
| 220-025-1724  | 2517   | 24 | 85 | 44,5 | 8  | 3,3 |
| 220-025-1725  | 2517   | 25 | 85 | 44,5 | 8  | 3,3 |
| 220-025-1728  | 2517   | 28 | 85 | 44,5 | 8  | 3,3 |
| 220-025-1730  | 2517   | 30 | 85 | 44,5 | 8  | 3,3 |
| 220-025-1732  | 2517   | 32 | 85 | 44,5 | 10 | 3,3 |
| 220-025-1735  | 2517   | 35 | 85 | 44,5 | 10 | 3,3 |
| 220-025-1738  | 2517   | 38 | 85 | 44,5 | 10 | 3,3 |
| 220-025-1740  | 2517   | 40 | 85 | 44,5 | 12 | 3,3 |
| 220-025-1742  | 2517   | 42 | 85 | 44,5 | 12 | 3,3 |
| 220-025-1745  | 2517   | 45 | 85 | 44,5 | 14 | 3,8 |
| 220-025-1748  | 2517   | 48 | 85 | 44,5 | 14 | 3,8 |
| 220-025-1750  | 2517   | 50 | 85 | 44,5 | 14 | 3,8 |
| 220-025-1755  | 2517   | 55 | 85 | 44,5 | 16 | 4,3 |
| 220-025-1760  | 2517   | 60 | 85 | 44,5 | 18 | 4,4 |
| 220-025-1765  | 2517   | 65 | 85 | 44,5 | 18 | 4,4 |

## Eigenschaften

Klemmbuchsen, auch Spannbuchsen oder Taperbuchsen genannt, ermöglichen eine Fixierung von Zahnscheiben, Kettenrädern und verzahnten Kupplungen mit einer Welle.

Klemmbuchsen können für Wellen mit und ohne Nut eingesetzt werden und sind wiederverwendbar.

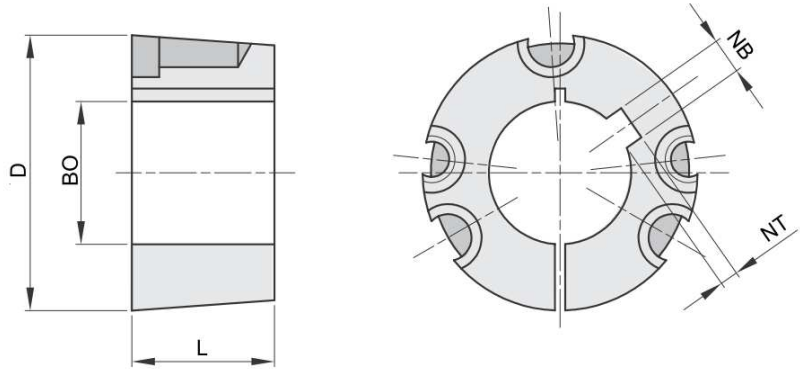


| Bestellnummer | Buchse | BO | D   | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|-----|------|----|-----|
| 220-030-2025  | 3020   | 25 | 108 | 50,8 | 8  | 3,3 |
| 220-030-2028  | 3020   | 28 | 108 | 50,8 | 8  | 3,3 |
| 220-030-2030  | 3020   | 30 | 108 | 50,8 | 8  | 3,3 |
| 220-030-2032  | 3020   | 32 | 108 | 50,8 | 10 | 3,3 |
| 220-030-2035  | 3020   | 35 | 108 | 50,8 | 10 | 3,3 |
| 220-030-2038  | 3020   | 38 | 108 | 50,8 | 10 | 3,3 |
| 220-030-2040  | 3020   | 40 | 108 | 50,8 | 12 | 3,3 |
| 220-030-2042  | 3020   | 42 | 108 | 50,8 | 12 | 3,3 |
| 220-030-2045  | 3020   | 45 | 108 | 50,8 | 14 | 3,8 |
| 220-030-2048  | 3020   | 48 | 108 | 50,8 | 14 | 3,8 |
| 220-030-2050  | 3020   | 50 | 108 | 50,8 | 14 | 3,8 |
| 220-030-2055  | 3020   | 55 | 108 | 50,8 | 16 | 4,3 |
| 220-030-2060  | 3020   | 60 | 108 | 50,8 | 18 | 4,4 |
| 220-030-2065  | 3020   | 65 | 108 | 50,8 | 18 | 4,4 |
| 220-030-2070  | 3020   | 70 | 108 | 50,8 | 20 | 4,9 |
| 220-030-2075  | 3020   | 75 | 108 | 50,8 | 20 | 4,9 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D   | L    | NB | NT  |
| 220-030-3035  | 3030   | 35 | 108 | 76,2 | 10 | 3,3 |
| 220-030-3038  | 3030   | 38 | 108 | 76,2 | 10 | 3,3 |
| 220-030-3040  | 3030   | 40 | 108 | 76,2 | 12 | 3,3 |
| 220-030-3042  | 3030   | 42 | 108 | 76,2 | 12 | 3,3 |
| 220-030-3045  | 3030   | 45 | 108 | 76,2 | 14 | 3,8 |
| 220-030-3048  | 3030   | 48 | 108 | 76,2 | 14 | 3,8 |
| 220-030-3050  | 3030   | 50 | 108 | 76,2 | 14 | 3,8 |
| 220-030-3055  | 3030   | 55 | 108 | 76,2 | 16 | 4,3 |
| 220-030-3060  | 3030   | 60 | 108 | 76,2 | 18 | 4,4 |
| 220-030-3065  | 3030   | 65 | 108 | 76,2 | 18 | 4,4 |
| 220-030-3070  | 3030   | 70 | 108 | 76,2 | 20 | 4,9 |
| 220-030-3075  | 3030   | 75 | 108 | 76,2 | 20 | 4,9 |

### Eigenschaften

Klemmbuchsen, auch Spannbuchsen oder Taperbuchsen genannt, ermöglichen eine Fixierung von Zahnscheiben, Kettenrädern und verzahnten Kupplungen mit einer Welle.

Klemmbuchsen können für Wellen mit und ohne Nut eingesetzt werden und sind wiederverwendbar.



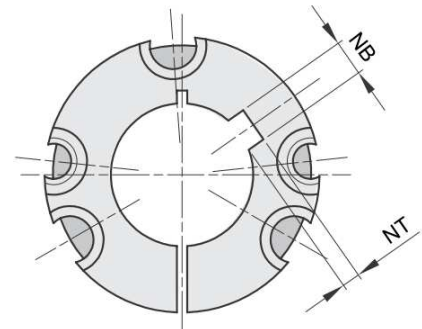
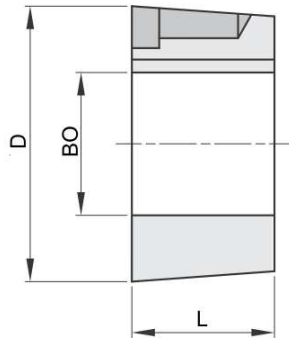
| Bestellnummer | Buchse | BO | D   | L    | NB | NT  |
|---------------|--------|----|-----|------|----|-----|
| 220-035-2535  | 3525   | 35 | 127 | 64,9 | 10 | 3,3 |
| 220-035-2538  | 3525   | 38 | 127 | 64,9 | 10 | 3,3 |
| 220-035-2540  | 3525   | 40 | 127 | 64,9 | 12 | 3,3 |
| 220-035-2542  | 3525   | 42 | 127 | 64,9 | 12 | 3,3 |
| 220-035-2545  | 3525   | 45 | 127 | 64,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-2548  | 3525   | 48 | 127 | 64,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-2550  | 3525   | 50 | 127 | 64,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-2555  | 3525   | 55 | 127 | 64,9 | 16 | 4,3 |
| 220-035-2560  | 3525   | 60 | 127 | 64,9 | 18 | 4,4 |
| 220-035-2565  | 3525   | 65 | 127 | 64,9 | 18 | 4,4 |
| 220-035-2570  | 3525   | 70 | 127 | 64,9 | 20 | 4,9 |
| 220-035-2575  | 3525   | 75 | 127 | 64,9 | 20 | 4,9 |
| 220-035-2580  | 3525   | 80 | 127 | 64,9 | 22 | 5,4 |
| 220-035-2585  | 3525   | 85 | 127 | 64,9 | 22 | 5,4 |
| 220-035-2590  | 3525   | 90 | 127 | 64,9 | 25 | 5,4 |
| Bestellnummer | Buchse | BO | D   | L    | NB | NT  |
| 220-035-3535  | 3535   | 35 | 127 | 88,9 | 10 | 3,3 |
| 220-035-3538  | 3535   | 38 | 127 | 88,9 | 10 | 3,3 |
| 220-035-3540  | 3535   | 40 | 127 | 88,9 | 12 | 3,3 |
| 220-035-3542  | 3535   | 42 | 127 | 88,9 | 12 | 3,3 |
| 220-035-3545  | 3535   | 45 | 127 | 88,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-3548  | 3535   | 48 | 127 | 88,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-3550  | 3535   | 50 | 127 | 88,9 | 14 | 3,8 |
| 220-035-3555  | 3535   | 55 | 127 | 88,9 | 16 | 4,3 |
| 220-035-3560  | 3535   | 60 | 127 | 88,9 | 18 | 4,4 |
| 220-035-3565  | 3535   | 65 | 127 | 88,9 | 18 | 4,4 |
| 220-035-3570  | 3535   | 70 | 127 | 88,9 | 20 | 4,9 |
| 220-035-3575  | 3535   | 75 | 127 | 88,9 | 20 | 4,9 |
| 220-035-3580  | 3535   | 80 | 127 | 88,9 | 22 | 5,4 |
| 220-035-3585  | 3535   | 85 | 127 | 88,9 | 22 | 5,4 |
| 220-035-3590  | 3535   | 90 | 127 | 88,9 | 25 | 5,4 |

| Bestellnummer | Buchse | BO  | D   | L     | NB | NT  |
|---------------|--------|-----|-----|-------|----|-----|
| 220-040-4045  | 4040   | 45  | 146 | 101,8 | 14 | 3,8 |
| 220-040-4048  | 4040   | 48  | 146 | 101,8 | 14 | 3,8 |
| 220-040-4050  | 4040   | 50  | 146 | 101,8 | 14 | 3,8 |
| 220-040-4055  | 4040   | 55  | 146 | 101,8 | 16 | 4,3 |
| 220-040-4060  | 4040   | 60  | 146 | 101,8 | 18 | 4,4 |
| 220-040-4065  | 4040   | 65  | 146 | 101,8 | 18 | 4,4 |
| 220-040-4070  | 4040   | 70  | 146 | 101,8 | 20 | 4,9 |
| 220-040-4075  | 4040   | 75  | 146 | 101,8 | 20 | 4,9 |
| 220-040-4080  | 4040   | 80  | 146 | 101,8 | 22 | 5,4 |
| 220-040-4085  | 4040   | 85  | 146 | 101,8 | 22 | 5,4 |
| 220-040-4090  | 4040   | 90  | 146 | 101,8 | 25 | 5,4 |
| 220-040-4095  | 4040   | 95  | 146 | 101,8 | 25 | 5,4 |
| 220-040-4100  | 4040   | 100 | 146 | 101,8 | 28 | 6,4 |
| Bestellnummer | Buchse | BO  | D   | L     | NB | NT  |
| 220-045-4555  | 4545   | 55  | 162 | 114,3 | 16 | 4,3 |
| 220-045-4560  | 4545   | 60  | 162 | 114,3 | 18 | 4,4 |
| 220-045-4565  | 4545   | 65  | 162 | 114,3 | 18 | 4,4 |
| 220-045-4570  | 4545   | 70  | 162 | 114,3 | 20 | 4,9 |
| 220-045-4575  | 4545   | 75  | 162 | 114,3 | 20 | 4,9 |
| 220-045-4580  | 4545   | 80  | 162 | 114,3 | 22 | 5,4 |
| 220-045-4585  | 4545   | 85  | 162 | 114,3 | 22 | 5,4 |
| 220-045-4590  | 4545   | 90  | 162 | 114,3 | 25 | 5,4 |
| 220-045-4595  | 4545   | 95  | 162 | 114,3 | 25 | 5,4 |
| 220-045-4510  | 4545   | 100 | 162 | 114,3 | 28 | 6,4 |
| 220-045-4511  | 4545   | 110 | 162 | 114,3 | 28 | 6,4 |

## Eigenschaften

Klemmbuchsen, auch Spannbuchsen oder Taperbuchsen genannt, ermöglichen eine Fixierung von Zahnscheiben, Kettenrädern und verzahnten Kupplungen mit einer Welle.

Klemmbuchsen können für Wellen mit und ohne Nut eingesetzt werden und sind wiederverwendbar.



| Bestellnummer | Buchse | BO  | D   | L     | NB | NT  |
|---------------|--------|-----|-----|-------|----|-----|
| 220-050-5070  | 5050   | 70  | 178 | 127,0 | 20 | 4,9 |
| 220-050-5075  | 5050   | 75  | 178 | 127,0 | 20 | 4,9 |
| 220-050-5080  | 5050   | 80  | 178 | 127,0 | 22 | 5,4 |
| 220-050-5085  | 5050   | 85  | 178 | 127,0 | 22 | 5,4 |
| 220-050-5090  | 5050   | 90  | 178 | 127,0 | 25 | 5,4 |
| 220-050-5095  | 5050   | 95  | 178 | 127,0 | 25 | 5,4 |
| 220-050-5100  | 5050   | 100 | 178 | 127,0 | 28 | 6,4 |
| 220-050-5110  | 5050   | 110 | 178 | 127,0 | 28 | 6,4 |
| 220-050-5120  | 5050   | 120 | 178 | 127,0 | 32 | 7,4 |
| 220-050-5125  | 5050   | 125 | 178 | 127,0 | 32 | 7,4 |

### I. Geltung

1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für den gegenwärtigen und alle folgenden Verträge mit der Firma HolTech Antriebstechnik GmbH, Schloß Holte-Stukenbrock – nachfolgend bezeichnet als HolTech.
2. HolTech widerspricht den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Bestellers und verweist auf die eigenen AGB, zu denen HolTech ausschließlich zu kontrahieren bereit ist.

### II. Angebot / Auftrag / Lieferung

1. HolTech Angebote sind grundsätzlich freibleibend.
2. Angaben zum Liefer- und Leistungsgegenstand, zum Verwendungszweck usw. (z.B. Maße, Gewichte, Härte, Gebrauchswerte) stellen lediglich Beschreibungen bzw. Kennzeichnungen dar und beinhalten keine Gewähr. Branchenübliche Abweichungen bleiben vorbehalten, soweit nicht anders vereinbart. Mehr- und Mindergewichte und -lieferungen innerhalb handelsüblicher Grenzen berechtigen nicht zu Beanstandungen und Preiskürzungen. Garantien müssen ausdrücklich schriftlich vereinbart und im Einzelnen als solche bezeichnet werden.
3. HolTech übernimmt für eingesandte Unterlagen, Zeichnungen, Lehren, Muster oder dergleichen keine über den in den §§276, 278 BGB genannten Haftungsmaßstab hinausgehende Haftung. Das Risiko der Verschlechterung oder des Unterganges der vorbenannten Ware während des Versandes derselben liegt beim Einsender. Eine entsprechende besondere Versendungsart solcher Ware schuldet HolTech nicht, es sei denn, der Besteller gibt eine solche auf seine Kosten ausdrücklich bei HolTech in Auftrag.
4. Sämtliche, insbesondere auch durch Mitarbeiter von HolTech aufgenommene Bestellungen werden ausschließlich durch die schriftliche Auftragsbestätigung von HolTech wirksam. Die schriftliche Auftragsbestätigung kann auch auf dem zugleich als Lieferschein dienenden Dokument formuliert werden. Die tatsächliche Auslieferung der bestellten Ware, sonstiges Verhalten von HolTech oder Schweigen begründen kein Vertrauen des Kunden auf den Abschluss des Kaufvertrages. HolTech kann die schriftliche Auftragsbestätigung bis zum Ablauf von 14 Tagen nachdem die Bestellung des Kunden bei HolTech eingegangen ist, abgeben.
5. Im Falle des Schweigens des Bestellers auf eine HolTech Auftragsbestätigung, deren Inhalt vom Inhalt der Kundenbestellung abweicht, kann dieser Ansprüche gegen HolTech deswegen nur insoweit herleiten, wie es die AGB von HolTech, welche Bestandteil der Auftragsbestätigung sind, bestimmen. Im Falle von Bestellungen durch einen Verbraucher gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Besondere Wünsche des Kunden, namentlich Garantien oder sonstige Zusicherungen im Hinblick auf die Ware oder die Durchführung des Vertrages, bedürfen daher in jedem Fall der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
6. HolTech ist verpflichtet, unter Berücksichtigung handelsüblicher Toleranzen hinsichtlich Art, Menge, Qualität und Verpackung, ansonsten Ware mittlerer Art und Güte zu liefern.
7. Lieferzeiten werden von HolTech nach bestem Ermessen angegeben und beginnen nach abschließender Klärung aller Ausführungseinzelheiten mit dem Datum der schriftlichen Auftragsbestätigung durch HolTech. Voraussetzung ist die rechtzeitige Vorlage aller im Zusammenhang mit der Vertragsabwicklung vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen oder Freigaben, dem vereinbarungsgemäßen Eingang von Anzahlungen sowie der rechtzeitigen Erfüllung aller sonstigen dem Kunden obliegenden Verpflichtungen. Lieferfristen bzw. Liefertermine verstehen sich annähernd und sind unverbindlich. HolTech ist berechtigt, bereits vor vereinbarter Zeit zu liefern. Mit Anzeige der Lieferbereitschaft oder des Versandes gelten die Lieferfristen bzw. Liefertermine als eingehalten.
8. Bei Abrufaufträgen ist HolTech berechtigt, das Material für den gesamten Auftrag zu beschaffen und die gesamte Bestellmenge zu fertigen bzw. fertigen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche des Kunden können demnach nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde.
9. HolTech ist berechtigt, Teillieferungen vorzunehmen und gesondert abzurechnen.
10. Für aus von HolTech zu vertretender Nacherfüllung entstandene Schäden beim Besteller haftet HolTech in dem gesetzlich dafür vorgesehenen Rahmen.

### III. Preis / Zahlung

1. Die Preise gelten ab Werk einschließlich Verpackung, Fracht, Porto, Wert-, Bruch und Transportversicherung. Die gesetzliche Umsatzsteuer wird gesondert berechnet und ist von dem Kunden zusätzlich zu entrichten.
2. Verpackung und Versand erfolgen nach bestem Ermessen, aber ohne darüber hinaus gehende Verbindlichkeiten seitens HolTech. Versicherung gegen Transportschäden führt HolTech nur auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden für dessen Rechnung aus.
3. Skontozusagen sind in jedem Einzelfall in der schriftlichen Auftragsbestätigung von HolTech auszuweisen und gelten nur unter der Bedingung fristgerechter und vollständiger Zahlung. Die Bezahlung aller vorhergegangenen Rechnungen ist Voraussetzung. Skontoabzug ist nur möglich vom reinen Warenwert, nicht aber von Fracht, Verpackung, reinen Lohnkosten oder anderen Nebenkosten. Lieferungen an HolTech unbekannte Kunden erfolgen stets gegen Vorkasse oder per Nachnahme abzüglich 2%.
4. Ungeachtet weitergehender Pflichten zur Zahlungssicherung oder -vorbereitung ist der Kaufpreis mit Erteilung der Rechnung zur Zahlung fällig innerhalb von 30 Tagen rein netto oder innerhalb von 8 Tagen abzüglich 2% Skonto.
5. Die Zahlungen sind in Euro ohne Abzug, spesen- und kostenfrei auf das von HolTech bezeichnete Bankkonto bei der Volksbank Halle/Westf. eG zu überweisen. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist die vorbehaltslose Gutschrift auf dem Bankkonto maßgeblich. Die Mitarbeiter sowie die Handelsvertreter oder sonstige Vertriebsmittler von HolTech sind nicht berechtigt, Zahlungen entgegenzunehmen.
6. Die Höhe der gesetzlich vorgesehenen Fälligkeitszinsen bestimmt sich nach § 288 BGB. Eingeräumte Zahlungsziele entfallen und ausstehende Forderungen werden sofort zur Zahlung

fällig, wenn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird, wenn der Kunde ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grundes wesentlichen Verpflichtungen, die gegenüber HolTech oder gegenüber Dritten fällig sind, nicht nachkommt oder wenn der Kunde nicht zutreffende Angaben zu seiner Kreditwürdigkeit gemacht hat.

7. HolTech kann eingehende Zahlungen nach freiem Ermessen auf die zur Zeit der Zahlung gegen den Kunden kraft eigenen oder abgetretenen Rechts bestehenden Ansprüche verrechnen.

8. Rechte des Kunden zur Aufrechnung gegen die Ansprüche von HolTech werden ausgeschlossen, es sei denn, dass der Gegenanspruch aus eigenem Recht des Kunden begründet und entweder rechtskräftig festgestellt oder fällig und unbestritten ist oder von HolTech schriftlich anerkannt wurde.

9. Rechte des Kunden zur Zurückbehaltung der Zahlung bzw. zur Erhebung von Einreden werden ausgeschlossen, es sei denn, dass HolTech aus demselben Vertragsverhältnis entspringende und fällige Pflichten trotz schriftlicher Abmahnung wesentlich verletzt und keine angemessene Absicherung angeboten hat.

10. Leistungsort der Ware für HolTech aus sämtlichen Vertragsverhältnissen ist Schloß Holte. Der Warenversand an andere Orte erfolgt als Versendungskauf auf Kosten und auf Risiko des jeweiligen Bestellers.

### IV. Gewährleistung

1. Ohne Verzicht auf gesetzliche Ausschlüsse oder Einschränkungen der Verantwortlichkeit von HolTech ist die Ware sachmangelhaft, wenn sie unter Berücksichtigung der Regelungen in Ziffer III spürbar von der in der schriftlichen Auftragsbestätigung vereinbarten Art, Menge oder Beschaffenheit oder mangels vereinbarter Beschaffenheit spürbar von der in Schloß Holte üblichen Beschaffenheit abweicht oder ersichtlich nicht für die in Schloß Holte gewöhnliche Verwendung geeignet ist.

2. Soweit die schriftliche Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich eine gegenteilige Aussage trifft, ist HolTech insbesondere nicht dafür verantwortlich, dass die Ware für eine andere als die gewöhnliche Verwendung geeignet ist oder weitergehende Erwartungen des Käufers erfüllt. HolTech haftet nicht für Sachmängel, die nach dem Zeitpunkt des Gefahrübergangs eintreten. Soweit der Kunde ohne Einverständnis von HolTech selbst oder durch Dritte Versuche zur Beseitigung von Sachmängeln unternimmt, wird HolTech von der Pflicht zur Gewährleistung frei, es sei denn, dass diese sachgemäß ausgeführt werden.

3. Von den Kunden gewünschte Garantien oder Zusicherungen müssen auch im Falle von Folgegeschäften stets in der schriftlichen Auftragsbestätigung als solche besonders ausgewiesen sein. Insbesondere schlagwortartige Bezeichnungen, die Bezugnahme auf allgemein anerkannte Normen, die Verwendung von Waren- und Gütezeichen oder die Vorlage von Mustern oder Proben begründen für sich allein nicht die Übernahme einer Garantie oder Zusicherung. Die Mitarbeiter sowie die Handelsvertreter oder sonstige Vertriebsmittler von HolTech sind nicht berechtigt, Garantien oder Zusicherungen zu erklären oder Angaben zu besonderen Verwendbarkeiten oder zur Wirtschaftlichkeit der Ware zu machen.

4. Der Kunde hat jede einzelne Lieferung unverzüglich und in jeder Hinsicht auf erkennbare sowie typische Abweichungen qualitativer, quantitativer und sonstiger Art zu untersuchen und die Abweichungen unverzüglich schriftlich unter genauer Bezeichnung der Art und des Umfangs unmittelbar HolTech gegenüber zu erklären; andernfalls gilt die Lieferung als genehmigt. Die Mitarbeiter sowie die Handelsvertreter oder sonstige Vertriebsmittler von HolTech sind nicht berechtigt Mängelrügen entgegenzunehmen oder Erklärungen zur Gewährleistung abzugeben.

5. Bei berechtigten Beanstandungen kann der Kunde innerhalb angemessener Frist nach Mitteilung eines Mangels nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften von HolTech Nacherfüllung verlangen. HolTech ist nicht verpflichtet, die für die Nacherfüllung anfallenden Aufwendungen zu tragen, soweit diese sich infolge eines Ortswechsels oder sonstiger Veränderungen der Ware erhöhen, die nach Versendung der Mängelrüge vorgenommen wurden. Für den Fall, dass die Nacherfüllung endgültig misslingt, nicht möglich ist, oder nicht innerhalb angemessener Zeit vorgenommen wird, ist der Kunde nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften berechtigt, entweder nach Fristsetzung von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.

6. Vorbehaltlich anderslautender schriftlich bestätigter Zusagen sowie vorbehaltlich arglistigen Verschweigens von HolTech bestehen keine weitergehenden Ansprüche des Kunden wegen Lieferung mangelhafter Ware. Unberührt bleiben kraft Gesetzes begründete Ansprüche auf Schadensersatz nach Maßgabe der Regelungen in Ziffer VI.

7. Jegliche Ansprüche des Kunden wegen Lieferung mangelhafter Ware verjähren ein Jahr nach dem gesetzlichen Verjährungsbeginn. Unberührt bleiben Ansprüche auf Schadensersatz wegen Vorsatzes.

## V. Rücknahme / Rücktritt

1. Zurücknahme bestellungsgemäß gefertigter Waren kann nicht erfolgen, vor allem dann nicht, wenn es sich um Sonderanfertigungen oder auf Fixmaß gebohrte oder geänderte Standardteile handelt.
2. Streichungen von Aufträgen auf Sonderanfertigungen und Standardartikeln mit mechanischer Weiterbearbeitung sind grundsätzlich ausgeschlossen. In Ausnahmefällen ist HolTech zur Rücknahme unbearbeiteter fabrikneuer Lagerabmessungen zu noch zu vereinbarenden Preisen bereit.
3. Gutschriftsbeträge werden grundsätzlich unbar erstattet. Bei ständigen Vertragspartnern können Gutschriftsbeträge auch auf bisherige oder künftige Forderungen von HolTech anzurechnen werden.
4. Ohne Verzicht auf weitergehende gesetzlichen Rechte ist HolTech berechtigt, ersatzlos von dem Vertrag zurückzutreten, wenn der Kunde der Geltung der Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen widerspricht, wenn die besonderen Bestimmungen des Verbrauchergüterkaufs (§§ 474 ff. BGB) zur Anwendung kommen, wenn die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird, wenn der Kunde nicht zutreffende Angaben zu seiner Kreditwürdigkeit macht, wenn HolTech unverschuldet selbst nicht richtig oder rechtzeitig beliefert wird oder wenn HolTech die Erfüllung ihrer Leistungsverpflichtungen aus sonstigen Gründen nicht mehr mit Mitteln möglich ist, die unter Berücksichtigung der eigenen und der bei Vertragsschluss erkennbaren berechtigten Belange des Kunden sowie insbesondere der vereinbarten Gegenleistung zumutbar sind.

## VI. Schadensersatz

Ausgenommen der Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder für Schäden aus der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit ist HolTech im Rahmen dieses Vertrages und außervertraglich ohne Verzicht auf die gesetzlichen Voraussetzungen nur nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen zu Schadensersatz verpflichtet. Die nachfolgenden Bestimmungen gelten auch bei Verletzung von Gewährleistungspflichten sowie im Falle des Verzuges: Soweit der Kunde Kaufmann i. S. der §§ 1 ff. HGB ist, wird Nacherfüllung als Gestaltungsrecht zur Beseitigung von Mängeln vereinbart. Hierbei gelten die Regelungen des § 439 BGB. a. HolTech haftet nur bei schuldhafter Verletzung wesentlicher und bei vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Verletzung sonstiger dem Kunden gegenüber obliegenden Pflichten. b. HolTech haftet darüber hinaus nur innerhalb der gesetzlichen Bestimmungen bei Verletzung dem Kunden gegenüber obliegenden Pflichten. c. HolTech haftet nicht für entgangenen Gewinn und ideelle Beeinträchtigungen. Im Übrigen ist die Höhe des Schadensersatzes wegen des Verzuges für jede volle Verspätungswoche auf 0,5%, maximal auf 5% und wegen anderer Pflichtverletzungen auf 200% des jeweiligen Leistungswertes begrenzt. Dieser Absatz gilt nicht bei grob fahrlässigem Verschulden der Organe oder der leitenden Angestellten.

d. Für ideelle Beeinträchtigungen und entgangenen Gewinn haftet HolTech nur im Falle deliktischer Inanspruchnahme. 2. Im Falle des nicht rechtzeitigen Zahlungseingangs erstattet der Kunde die gesetzlichen Kosten der gerichtlichen und außergerichtlichen Rechtsverfolgung sowie Zinsen in Höhe von 8%-Punkten über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank, so der Kunde Kaufmann i. S. der §§ 1 ff. HGB ist, andernfalls in Höhe von 5%-Punkten über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank.

## VII. Eigentumsvorbehalt

1. Gelieferte Ware bleibt Eigentum von HolTech bis zum vollständigen Ausgleich aller, aus welchem Rechtsgrund auch immer entstandenen, einschließlich der erst künftig fällig werden Haupt- und Nebenforderungen von HolTech gegen den Kunden. Bei laufender Rechnung gilt der Eigentumsvorbehalt für den jeweiligen Saldo.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehaltes wird der Kunde den Mitarbeitern von HolTech zu den üblichen Geschäftszeiten jederzeit Zugang zu der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware gewähren. Der Kunde ist verpflichtet die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware gegen Diebstahl, Beschädigung und Zerstörung zu versichern sowie auf Anforderung von HolTech die Ware auf eigene Kosten getrennt zu lagern oder geeignet abzugeben, deutlich sichtbar als Eigentum von HolTech zu kennzeichnen und alle Maßnahmen treffen, die zu einer umfassenden Sicherstellung des Eigentumsvorbehaltes geboten sind. Die gegen die Versicherung erwachsenden Ansprüche tritt der Kunde hiermit bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung sicherheitshalber in voller Höhe an HolTech ab, welche die Abtretung annimmt.
3. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehaltes wird der Kunde HolTech umgehend schriftlich in Kenntnis setzen, wenn ein Dritter Ansprüche auf oder Rechte an der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware bzw. den nach den Regelungen zum Eigentumsvorbehalt an HolTech abgetretenen Forderungen geltend machen sollte, und HolTech unentgeltlich bei der Verfolgung seiner Interessen unterstützen. Erwirbt ein Dritter während des Eigentumsvorbehalts Rechte an der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware, sind die Ansprüche des Kunden gegen den Dritten mit allen Rechten hiermit bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung an HolTech abzutreten, welche die Abtretung annimmt.
4. Der Kunde darf die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware im Rahmen ordnungsgemäßer Geschäftsführung und nur unter der Voraussetzung veräußern, dass er sich nicht in Zahlungsverzug befindet. Zu den anderen Verfügungen (z.B. Sicherungsübereignung, Verpfändung usw.) ist er nicht berechtigt. Der Kunde tritt die ihm aus der Veräußerung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware zustehenden Ansprüche gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten hiermit sicherungshalber, in voller Höhe und unwiderruflich an HolTech ab. Nimmt der Kunde die Forderungen aus einer Veräußerung in ein mit seinen Abnehmern bestehendes Kontokorrentverhältnis auf, tritt er die sich nach Saldierung ergebenden Kontokorrentforderungen hiermit bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung an HolTech sicherheitshalber an diese ab, die

ihreseite die Abtretung annimmt.

5. Der Kunde bleibt ermächtigt, an HolTech abgetretene Forderungen treuhänderisch für HolTech einzuziehen, solange er sich nicht in Zahlungsverzug befindet. Der Kunde ist nicht berechtigt, die Forderungen an Dritte abzutreten. Der Kunde hat eingehende Zahlungen gesondert zu führen und unverzüglich an HolTech weiterzuleiten, bis die gesicherten Forderungen von HolTech vollständig ausgeglichen sind. Erfolgt die Zahlung durch Überweisung an das Kreditinstitut des Kunden, tritt der Kunde hiermit bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung die ihm hierdurch gegen sein Kreditinstitut zustehenden Forderungen an HolTech ab. Erhält der Kunde einen Wechsel zur Begleichung der Forderungen gegen Dritte tritt er hiermit unwiderruflich die ihm im Falle der Diskontierung des Wechsels gegen das Kreditinstitut zustehenden Forderungen an HolTech ab.
6. Die Be- und Verarbeitung der Ware erfolgt für HolTech als Hersteller im Sinne des § 950 BGB ohne das für HolTech hieraus Verbindlichkeiten erwachsen. Wird die gelieferte Ware mit anderen Gegenständen in der Weise verbunden, dass das Eigentum von HolTech kraft Gesetzes erlischt, so überträgt der Kunde auf HolTech schon jetzt seine Eigentums- oder Miteigentumsrechte an dem neuen Gegenstand und verwahrt ihn unentgeltlich und treuhänderisch für HolTech.
7. Der Kunde wird im Bedarfsfall nachfragen, in welchem Umfang die Ware noch einem Eigentumsvorbehalt untersteht. HolTech ist nicht verpflichtet, auf Zahlungen hin unaufgefordert den Umfang des Eigentumsvorbehaltes zu quantifizieren. Befindet sich noch nicht vollständig bezahlte, unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware im Gewahrsam des Kunden, wird HolTech auf Verlangen des Kunden Ware freigeben, soweit der Rechnungswert der Ware die Summe der offenen Forderungen um mehr als 20% übersteigt und an der Ware keine Absonderungsrechte zugunsten von HolTech bestehen. Entsprechendes gilt, soweit an die Stelle der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Ware Ansprüche gegen Dritte getreten sind und diese von HolTech im eigenen Namen geltend gemacht werden. Im übrigen wird HolTech auf Verlangen des Kunden Sicherheiten freigeben, soweit der Marktpreis der Sicherheiten die Summe der gesicherten Forderungen um mehr als 50% zuzüglich der bei der Verwertung anfallenden Umsatzsteuer übersteigt. Sobald und soweit der Kunde HolTech wegen der Forderung aus dem Kaufvertrag befriedigt hat, fällt das Eigentum an der Kaufsache, bzw. an der Forderung gegen den Dritten an den Kunden, ohne dass es eines besonderen Übertragungsaktes bedarf.

8. Wird über das Vermögen des Kunden während des Eigentumsvorbehalts an der Ware das Insolvenzverfahren eröffnet oder kommt der Kunde während des Eigentumsvorbehalts ohne Darlegung eines rechtfertigenden Grundes seinen HolTech gegenüber fälligen Verpflichtungen nicht nach, so kann HolTech von seinem Unternehmerpfandrecht an der Ware Gebrauch machen.

9. Im Falle des Vertragsrücktrittes, insbesondere wegen Zahlungsverzuges des Kunden, ist HolTech berechtigt, die Ware freihändig zu veräußern und sich aus dem Erlös zu befriedigen. Der Kunde ist ungeachtet sonstiger HolTech zustehender Rechte verpflichtet, an HolTech die Aufwendungen des Vertragsabschlusses, der bisherigen Vertragsabwicklung und der Vertragsauflösung sowie die Kosten der Rückholung der Ware zu ersetzen und für jeden angefangenen Monat seit Gefahrübergang ein Nutzungsentgelt in Höhe von 2% des Warenwertes zu zahlen.

## VIII. Sonstige Regelungen

1. Zur Wahrung der Schriftform bedarf es weder einer eigenhändigen Namensunterschrift noch einer elektronischen Signatur. Mitteilungen mittels Telefax oder E-Mail genügen der Schriftform, ebenso wie sonstige Textformen, ohne dass der Abschluss der Erklärung besonders kenntlich zu machen ist.
2. Ohne Verzicht von HolTech auf weitergehende Ansprüche stellt der Kunde HolTech uneingeschränkt von allen Ansprüchen Dritter frei, die aufgrund von Produkthaftpflicht- oder ähnlicher Bestimmungen gegen HolTech erhoben werden soweit die Haftung auf Umstände gestützt wird, durch den Kunden oder sonstige Dritte ohne ausdrückliche und schriftliche Zustimmung von HolTech gesetzt wurden. Die Freistellung schließt insbesondere auch den Einsatz der HolTech entstehenden Aufwendungen ein und wird von dem Kunden unter Verzicht auf weitere Voraussetzungen oder sonstige Einwände, insbesondere unter Verzicht auf die Einhaltung von Überwachungs- und Rückruffpflichten sowie unter Verzicht auf den Einwand der Verjährung zugesagt.
3. An von HolTech in körperlicher oder elektronischer Form zur Verfügung gestellten Abbildungen, Zeichnungen, Berechnungen und sonstigen Unterlagen sowie an Software behält sich HolTech alle Eigentums-, Urheber-, sonstigen gewerblichen Schutzrechte und alle übrigen Rechte vor. Sie sind Dritten gegenüber geheim zu halten und dürfen ausschließlich zur Durchführung des jeweiligen Auftrages verwendet werden.

## IX. Allgemeine Vertragsgrundlage

1. Leistungs-, Zahlungs- und Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus den Rechtsbeziehungen von HolTech mit dem Kunden ist Schloß Holte-Stukenbrock.
2. Für vertragliche und außervertragliche Rechtsbeziehungen mit dem Kunden gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand für beide Vertragsparteien ist das zuständige Gericht des Unternehmens HolTech. HolTech ist berechtigt, auch bei den für den Sitz des Kunden zuständigen Gerichten zu klagen.
3. Sollten Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, bleiben die Bedingungen im Übrigen wirksam. Die Parteien sind gehalten, die unwirksame Regelung durch eine rechtsgültige Regelung zu ersetzen, die dem wirtschaftlichen Sinn und Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt.





| Qualität:         |                  | 9                      | 10            |
|-------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | C45                    | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | weich                  | ind. gehärtet |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | C45                    | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | weich                  | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | Maximale Vorschubkraft |               |
| 12                | 12 mm            | 100 N                  | 600 N         |
| 13                | 13 mm            | 100 N                  | 700 N         |
| 14                | 14 mm            | 100 N                  | 800 N         |
| 15                | 15 mm            | 200 N                  | 900 N         |
| 16                | 16 mm            | 200 N                  | 1.000 N       |
| 17                | 17 mm            | 200 N                  | 1.000 N       |
| 18                | 18 mm            | 200 N                  | 1.000 N       |
| 19                | 19 mm            | 300 N                  | 1.000 N       |
| 20                | 20 mm            | 300 N                  | 1.000 N       |
| 21                | 21 mm            | 300 N                  | 1.000 N       |
| 22                | 22 mm            | 300 N                  | 1.500 N       |
| 23                | 23 mm            | 400 N                  | 1.500 N       |
| 24                | 24 mm            | 400 N                  | 1.500 N       |
| 25                | 25 mm            | 400 N                  | 1.500 N       |
| 26                | 26 mm            | 400 N                  | 1.500 N       |
| 27                | 27 mm            | 400 N                  | 1.500 N       |
| 28                | 28 mm            | 500 N                  | 1.500 N       |
| 29                | 29 mm            | 500 N                  | 1.500 N       |
| 30                | 30 mm            | 500 N                  | 1.500 N       |
| 31                | 31 mm            | 500 N                  | 2.000 N       |
| 32                | 32 mm            | 600 N                  | 2.000 N       |
| 33                | 33 mm            | 600 N                  | 2.000 N       |
| 34                | 34 mm            | 600 N                  | 2.000 N       |
| 35                | 35 mm            | 600 N                  | 2.000 N       |
| 36                | 36 mm            | 600 N                  | 2.000 N       |
| 37                | 37 mm            | 700 N                  | 2.000 N       |
| 38                | 38 mm            | 700 N                  | 2.000 N       |
| 39                | 39 mm            | 700 N                  | 2.000 N       |
| 40                | 40 mm            | 700 N                  | 2.000 N       |

## Erläuterung:

Die maximal zulässigen Vorschubkräfte in N können nur bei ausreichender guter elektronischer oder manueller Schmierung, einem linearen Breitenfaktor=1,0 (ungleichmäßige Lastenverteilung über die Zahnbreite auf die Flankenpressung);  $v = 1,5 \text{ m/sec.}$  und  $SB=1,0$  (Sicherheitswert) erreicht werden.

Die angegebenen Werte in der Tabelle sind Maximalwerte, die nur bei fachgerechter, einwandfreier Montage und optimalen Umgebungseinflüssen erreicht werden.

Die Tabelle ist als Richtwerttabelle zu verstehen und eine Nachberechnung für den individuellen Anwendungsfall wird ausdrücklich empfohlen. Abweichende Ergebnisse sind beim Einsatz über Passfeder, Spannsätzen und Schrumpfscheiben möglich.

Alle Angaben ohne Gewähr und auf eigene Verantwortung!



| Qualität:         |                  | 9                               | 10            |
|-------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | C45                             | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | weich                           | ind. gehärtet |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | C45                             | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | weich                           | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft |               |
| 12                | 18,0 mm          | 200 N                           | 1.000 N       |
| 13                | 19,5 mm          | 200 N                           | 1.000 N       |
| 14                | 21,0 mm          | 300 N                           | 1.000 N       |
| 15                | 22,5 mm          | 300 N                           | 1.500 N       |
| 16                | 24,0 mm          | 300 N                           | 1.500 N       |
| 17                | 25,5 mm          | 400 N                           | 1.500 N       |
| 18                | 27,0 mm          | 400 N                           | 2.000 N       |
| 19                | 28,5 mm          | 500 N                           | 2.000 N       |
| 20                | 30,0 mm          | 500 N                           | 2.000 N       |
| 21                | 31,5 mm          | 600 N                           | 2.500 N       |
| 22                | 33,0 mm          | 600 N                           | 2.500 N       |
| 23                | 34,5 mm          | 600 N                           | 2.500 N       |
| 24                | 36,0 mm          | 700 N                           | 3.000 N       |
| 25                | 37,5 mm          | 700 N                           | 3.000 N       |
| 26                | 39,0 mm          | 800 N                           | 3.000 N       |
| 27                | 40,5 mm          | 800 N                           | 3.000 N       |
| 28                | 42,0 mm          | 800 N                           | 3.000 N       |
| 29                | 43,5 mm          | 900 N                           | 3.000 N       |
| 30                | 45,0 mm          | 900 N                           | 3.000 N       |
| 31                | 46,5 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 32                | 48,0 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 33                | 49,5 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 34                | 51,0 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 35                | 52,5 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 36                | 54,0 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 37                | 55,5 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 38                | 57,0 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 39                | 58,5 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |
| 40                | 60,0 mm          | 1.000 N                         | 3.500 N       |



| Qualität:         |                         | 6   |                 | 7                    |                 | 8                    |                 | 9                   |                 | 10                       |                 |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Zahnstange</b> | <b>Werkstoff:</b>       | 16MnCr5                                       | C45             | C45                  | C45             | 42CrMo4              |                 | C45                 | C45             |                          |                 |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | 16MnCr5<br>induktiv gehärtet                  |                 | C45<br>ind. gehärtet |                 | C45<br>ind. gehärtet |                 | 42CrMo4<br>vergütet | C45<br>weich    | C45<br>induktiv gehärtet |                 |
| <b>Ritzel</b>     | <b>Werkstoff:</b>       | 16MnCr5                                       | 16MnCr5         | 16MnCr5              | 16MnCr5         | 16MnCr5              | C45             | 16MnCr5             | C45             | 16MnCr5                  | C45             |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | einsatzgehärtet                               | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet      | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet      | einsatzgehärtet | ind. gehärtet       | einsatzgehärtet | weich                    | einsatzgehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d             | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |                 |                      |                 |                      |                 |                     |                 |                          |                 |
| 12                | 24 mm                   | 3.500 N                                       | 3.500 N         | 3.500 N              | 3.500 N         | 1.500 N              | 1.000 N         | 800 N               | 300 N           | 2.500 N                  | 1.500 N         |
| 13                | 26 mm                   | 4.500 N                                       | 4.500 N         | 4.500 N              | 4.000 N         | 1.500 N              | 1.000 N         | 900 N               | 400 N           | 3.000 N                  | 1.500 N         |
| 14                | 28 mm                   | 5.500 N                                       | 5.500 N         | 5.500 N              | 5.000 N         | 2.000 N              | 1.000 N         | 900 N               | 400 N           | 3.500 N                  | 2.000 N         |
| 15                | 30 mm                   | 6.500 N                                       | 6.000 N         | 6.000 N              | 6.000 N         | 2.000 N              | 1.500 N         | 1.000 N             | 500 N           | 4.000 N                  | 2.000 N         |
| 16                | 32 mm                   | 7.000 N                                       | 7.000 N         | 7.000 N              | 6.500 N         | 2.500 N              | 1.500 N         | 1.000 N             | 600 N           | 4.500 N                  | 2.500 N         |
| 17                | 34 mm                   | 8.000 N                                       | 7.500 N         | 7.500 N              | 7.000 N         | 2.500 N              | 1.500 N         | 1.000 N             | 700 N           | 4.500 N                  | 3.000 N         |
| 18                | 36 mm                   | 9.000 N                                       | 8.000 N         | 8.000 N              | 7.500 N         | 3.000 N              | 2.000 N         | 1.000 N             | 700 N           | 5.000 N                  | 3.000 N         |
| 19                | 38 mm                   | 10.000 N                                      | 8.500 N         | 8.500 N              | 8.000 N         | 3.000 N              | 2.000 N         | 1.000 N             | 800 N           | 5.000 N                  | 3.500 N         |
| 20                | 40 mm                   | 10.500 N                                      | 9.000 N         | 9.000 N              | 8.500 N         | 3.500 N              | 2.000 N         | 1.500 N             | 800 N           | 5.500 N                  | 3.500 N         |
| 21                | 42 mm                   | 11.500 N                                      | 9.500 N         | 9.500 N              | 9.000 N         | 3.500 N              | 2.000 N         | 1.500 N             | 900 N           | 5.500 N                  | 4.000 N         |
| 22                | 44 mm                   | 12.000 N                                      | 10.000 N        | 10.000 N             | 9.500 N         | 3.500 N              | 2.500 N         | 1.500 N             | 1.000 N         | 6.000 N                  | 4.000 N         |
| 23                | 46 mm                   | 13.000 N                                      | 10.500 N        | 10.500 N             | 10.000 N        | 4.000 N              | 2.500 N         | 1.500 N             | 1.000 N         | 6.000 N                  | 4.500 N         |
| 24                | 48 mm                   | 13.500 N                                      | 11.000 N        | 11.000 N             | 10.500 N        | 4.000 N              | 2.500 N         | 1.500 N             | 1.000 N         | 6.500 N                  | 4.500 N         |
| 25                | 50 mm                   | 14.500 N                                      | 11.500 N        | 11.500 N             | 11.000 N        | 4.000 N              | 2.500 N         | 1.500 N             | 1.000 N         | 6.500 N                  | 5.000 N         |
| 26                | 52 mm                   | 15.000 N                                      | 12.000 N        | 12.000 N             | 11.000 N        | 4.500 N              | 3.000 N         | 2.000 N             | 1.000 N         | 7.000 N                  | 5.000 N         |
| 27                | 54 mm                   | 15.000 N                                      | 12.000 N        | 12.000 N             | 11.500 N        | 4.500 N              | 3.000 N         | 2.000 N             | 1.000 N         | 7.000 N                  | 5.000 N         |
| 28                | 56 mm                   | 15.000 N                                      | 12.000 N        | 12.000 N             | 11.500 N        | 5.000 N              | 3.000 N         | 2.000 N             | 1.000 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 29                | 58 mm                   | 15.000 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 11.500 N        | 5.000 N              | 3.000 N         | 2.000 N             | 1.000 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 30                | 60 mm                   | 15.000 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 11.500 N        | 5.000 N              | 3.500 N         | 2.000 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 31                | 62 mm                   | 15.000 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 11.500 N        | 5.500 N              | 3.500 N         | 2.000 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 32                | 64 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 11.500 N        | 5.500 N              | 3.500 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 33                | 66 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 11.500 N        | 5.500 N              | 3.500 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 34                | 68 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 6.000 N              | 3.500 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 35                | 70 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 6.000 N              | 4.000 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 36                | 72 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 6.500 N              | 4.000 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 37                | 74 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 6.500 N              | 4.000 N         | 2.500 N             | 1.500 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 38                | 76 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 6.500 N              | 4.000 N         | 3.000 N             | 2.000 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 39                | 78 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 7.000 N              | 4.500 N         | 3.000 N             | 2.000 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |
| 40                | 80 mm                   | 15.500 N                                      | 12.500 N        | 12.500 N             | 12.000 N        | 7.000 N              | 4.500 N         | 3.000 N             | 2.000 N         | 7.000 N                  | 5.500 N         |



|                   |                  | Qualität:                       | 9       | 10            |
|-------------------|------------------|---------------------------------|---------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       |                                 | C45     | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: |                                 | weich   | ind. gehärtet |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       |                                 | C45     | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: |                                 | weich   | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft |         |               |
| 12                | 30,0 mm          | 500 N                           | 2.500 N |               |
| 13                | 32,5 mm          | 600 N                           | 3.000 N |               |
| 14                | 35,0 mm          | 700 N                           | 3.000 N |               |
| 15                | 37,5 mm          | 800 N                           | 3.500 N |               |
| 16                | 40,0 mm          | 900 N                           | 4.000 N |               |
| 17                | 42,5 mm          | 1.000 N                         | 4.500 N |               |
| 18                | 45,0 mm          | 1.000 N                         | 5.000 N |               |
| 19                | 47,5 mm          | 1.000 N                         | 5.500 N |               |
| 20                | 50,0 mm          | 1.000 N                         | 5.500 N |               |
| 21                | 52,5 mm          | 1.500 N                         | 6.000 N |               |
| 22                | 55,0 mm          | 1.500 N                         | 6.500 N |               |
| 23                | 57,5 mm          | 1.500 N                         | 7.000 N |               |
| 24                | 60,0 mm          | 1.500 N                         | 7.500 N |               |
| 25                | 62,5 mm          | 1.500 N                         | 8.000 N |               |
| 26                | 65,0 mm          | 1.500 N                         | 8.000 N |               |
| 27                | 67,5 mm          | 2.000 N                         | 8.500 N |               |
| 28                | 70,0 mm          | 2.000 N                         | 8.500 N |               |
| 29                | 72,5 mm          | 2.000 N                         | 8.500 N |               |
| 30                | 75,0 mm          | 2.000 N                         | 8.500 N |               |
| 31                | 77,5 mm          | 2.000 N                         | 8.500 N |               |
| 32                | 80,0 mm          | 2.500 N                         | 8.500 N |               |
| 33                | 82,5 mm          | 2.500 N                         | 8.500 N |               |
| 34                | 85,0 mm          | 2.500 N                         | 8.500 N |               |
| 35                | 87,5 mm          | 2.500 N                         | 8.500 N |               |
| 36                | 90,0 mm          | 2.500 N                         | 8.500 N |               |
| 37                | 92,5 mm          | 3.000 N                         | 8.500 N |               |
| 38                | 95,0 mm          | 3.000 N                         | 8.500 N |               |
| 39                | 97,5 mm          | 3.000 N                         | 8.500 N |               |
| 40                | 100,0 mm         | 3.000 N                         | 8.500 N |               |



| Qualität:         |                         | 6   |                 | 7               |                 | 8               |               | 9               |         | 10                |               |
|-------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|-------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | <b>Werkstoff:</b>       | 16MnCr5                                       | C45             | C45             | C45             | 42CrMo4         |               | C45             |         | C45               |               |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | induktiv gehärtet                             |                 | ind. gehärtet   | ind. gehärtet   | vergütet        |               | weich           |         | induktiv gehärtet |               |
| <b>Ritzel</b>     | <b>Werkstoff:</b>       | 16MnCr5                                       | 16MnCr5         | 16MnCr5         | 16MnCr5         | 16MnCr5         | C45           | 16MnCr5         | C45     | 16MnCr5           | C45           |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | einsatzgehärtet                               | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | ind. gehärtet | einsatzgehärtet | weich   | einsatzgehärtet   | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d             | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |                 |                 |                 |                 |               |                 |         |                   |               |
| 12                | 36 mm                   | 6.500 N                                       | 6.500 N         | 6.500 N         | 6.000 N         | 2.500 N         | 2.500 N       | 1.500 N         | 700 N   | 5.500 N           | 3.500 N       |
| 13                | 39 mm                   | 7.500 N                                       | 7.500 N         | 7.500 N         | 7.000 N         | 3.000 N         | 2.500 N       | 1.500 N         | 900 N   | 6.500 N           | 4.000 N       |
| 14                | 42 mm                   | 9.500 N                                       | 9.500 N         | 9.500 N         | 8.500 N         | 3.500 N         | 3.000 N       | 2.000 N         | 1.000 N | 8.000 N           | 4.500 N       |
| 15                | 45 mm                   | 11.000 N                                      | 10.500 N        | 10.500 N        | 9.500 N         | 4.000 N         | 3.000 N       | 2.000 N         | 1.000 N | 8.500 N           | 5.500 N       |
| 16                | 48 mm                   | 12.500 N                                      | 12.000 N        | 11.500 N        | 10.500 N        | 4.000 N         | 3.500 N       | 2.000 N         | 1.000 N | 9.500 N           | 6.000 N       |
| 17                | 51 mm                   | 14.500 N                                      | 13.500 N        | 13.500 N        | 12.000 N        | 5.000 N         | 4.000 N       | 2.500 N         | 1.500 N | 10.000 N          | 6.500 N       |
| 18                | 54 mm                   | 16.000 N                                      | 14.000 N        | 14.000 N        | 13.000 N        | 5.000 N         | 4.500 N       | 2.500 N         | 1.500 N | 10.500 N          | 7.000 N       |
| 19                | 57 mm                   | 17.500 N                                      | 15.000 N        | 15.000 N        | 13.500 N        | 5.500 N         | 4.500 N       | 3.000 N         | 1.500 N | 11.000 N          | 8.000 N       |
| 20                | 60 mm                   | 18.500 N                                      | 16.000 N        | 16.000 N        | 14.500 N        | 5.500 N         | 5.000 N       | 3.000 N         | 2.000 N | 11.500 N          | 8.500 N       |
| 21                | 63 mm                   | 20.000 N                                      | 17.000 N        | 17.000 N        | 15.000 N        | 6.000 N         | 5.000 N       | 3.000 N         | 2.000 N | 12.000 N          | 9.000 N       |
| 22                | 66 mm                   | 21.500 N                                      | 17.500 N        | 17.500 N        | 16.000 N        | 6.500 N         | 5.500 N       | 3.500 N         | 2.000 N | 13.000 N          | 9.500 N       |
| 23                | 69 mm                   | 22.500 N                                      | 18.500 N        | 18.500 N        | 16.500 N        | 6.500 N         | 5.500 N       | 3.500 N         | 2.000 N | 13.500 N          | 10.000 N      |
| 24                | 72 mm                   | 24.000 N                                      | 19.500 N        | 19.500 N        | 17.500 N        | 7.000 N         | 6.000 N       | 3.500 N         | 2.500 N | 14.000 N          | 10.500 N      |
| 25                | 75 mm                   | 24.000 N                                      | 20.000 N        | 20.000 N        | 18.500 N        | 7.500 N         | 6.500 N       | 4.000 N         | 2.500 N | 14.500 N          | 11.500 N      |
| 26                | 78 mm                   | 24.500 N                                      | 21.000 N        | 21.000 N        | 19.000 N        | 7.500 N         | 6.500 N       | 4.000 N         | 2.500 N | 15.000 N          | 12.000 N      |
| 27                | 81 mm                   | 24.500 N                                      | 22.000 N        | 22.000 N        | 20.000 N        | 8.000 N         | 7.000 N       | 4.000 N         | 3.000 N | 15.500 N          | 12.000 N      |
| 28                | 84 mm                   | 24.500 N                                      | 22.500 N        | 22.500 N        | 20.500 N        | 8.000 N         | 7.000 N       | 4.500 N         | 3.000 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 29                | 87 mm                   | 25.000 N                                      | 22.500 N        | 22.500 N        | 21.000 N        | 8.500 N         | 7.500 N       | 4.500 N         | 3.000 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 30                | 90 mm                   | 25.000 N                                      | 22.500 N        | 22.500 N        | 21.000 N        | 9.000 N         | 7.500 N       | 4.500 N         | 3.000 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 31                | 93 mm                   | 25.000 N                                      | 22.500 N        | 22.500 N        | 21.000 N        | 9.000 N         | 8.000 N       | 5.000 N         | 3.500 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 32                | 96 mm                   | 25.000 N                                      | 22.500 N        | 22.500 N        | 21.500 N        | 9.500 N         | 8.000 N       | 5.000 N         | 3.500 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 33                | 99 mm                   | 25.000 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 10.000 N        | 8.500 N       | 5.500 N         | 3.500 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 34                | 102 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 10.000 N        | 9.000 N       | 5.500 N         | 4.000 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 35                | 105 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 10.500 N        | 9.000 N       | 5.500 N         | 4.000 N | 16.000 N          | 12.500 N      |
| 36                | 108 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 11.000 N        | 9.500 N       | 6.000 N         | 4.000 N | 16.500 N          | 12.500 N      |
| 37                | 111 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 11.000 N        | 9.500 N       | 6.000 N         | 4.000 N | 16.500 N          | 12.500 N      |
| 38                | 114 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 11.500 N        | 10.000 N      | 6.000 N         | 4.500 N | 16.500 N          | 12.500 N      |
| 39                | 117 mm                  | 25.500 N                                      | 23.000 N        | 23.000 N        | 21.500 N        | 11.500 N        | 10.000 N      | 6.500 N         | 4.500 N | 16.500 N          | 12.500 N      |
| 40                | 120 mm                  | 25.500 N                                      | 23.500 N        | 23.000 N        | 22.000 N        | 12.000 N        | 10.500 N      | 6.500 N         | 4.500 N | 16.500 N          | 12.500 N      |



| Qualität:         |                  | 6   |                 | 7               |                 | 8               |               | 9               |         | 10                |               |
|-------------------|------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------|-------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | 16MnCr5                                       | C45             | C45             | C45             | 42CrMo4         |               | C45             |         | C45               |               |
|                   | Wärmebehandlung: | induktiv gehärtet                             |                 | ind. gehärtet   | ind. gehärtet   | vergütet        |               | weich           |         | induktiv gehärtet |               |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | 16MnCr5                                       | 16MnCr5         | 16MnCr5         | 16MnCr5         | 16MnCr5         | C45           | 16MnCr5         | C45     | 16MnCr5           | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | einsatzgehärtet                               | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | einsatzgehärtet | ind. gehärtet | einsatzgehärtet | weich   | einsatzgehärtet   | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |                 |                 |                 |                 |               |                 |         |                   |               |
| 12                | 48 mm            | 12.000 N                                      | 12.000 N        | 12.000 N        | 11.500 N        | 5.500 N         | 4.500 N       | 3.000 N         | 1.000 N | 11.000 N          | 6.500 N       |
| 13                | 52 mm            | 14.500 N                                      | 14.500 N        | 14.500 N        | 13.500 N        | 6.000 N         | 4.500 N       | 3.500 N         | 1.500 N | 13.000 N          | 7.500 N       |
| 14                | 56 mm            | 18.000 N                                      | 18.000 N        | 18.000 N        | 17.000 N        | 7.000 N         | 5.500 N       | 3.500 N         | 1.500 N | 15.000 N          | 8.500 N       |
| 15                | 60 mm            | 20.000 N                                      | 20.000 N        | 20.000 N        | 18.500 N        | 7.500 N         | 6.000 N       | 4.000 N         | 2.000 N | 17.000 N          | 10.000 N      |
| 16                | 64 mm            | 23.000 N                                      | 22.000 N        | 22.000 N        | 20.500 N        | 8.000 N         | 6.500 N       | 4.500 N         | 2.000 N | 18.000 N          | 11.000 N      |
| 17                | 68 mm            | 27.000 N                                      | 24.500 N        | 24.500 N        | 23.000 N        | 9.000 N         | 7.500 N       | 5.000 N         | 2.500 N | 19.000 N          | 12.000 N      |
| 18                | 72 mm            | 30.000 N                                      | 26.500 N        | 26.500 N        | 25.000 N        | 10.000 N        | 8.000 N       | 5.500 N         | 3.000 N | 20.000 N          | 13.000 N      |
| 19                | 76 mm            | 32.500 N                                      | 28.000 N        | 28.000 N        | 26.000 N        | 10.500 N        | 8.500 N       | 5.500 N         | 3.000 N | 21.500 N          | 14.000 N      |
| 20                | 80 mm            | 35.000 N                                      | 30.000 N        | 30.000 N        | 27.500 N        | 11.000 N        | 9.000 N       | 6.000 N         | 3.500 N | 22.500 N          | 15.000 N      |
| 21                | 84 mm            | 37.500 N                                      | 31.500 N        | 31.500 N        | 29.000 N        | 11.500 N        | 9.500 N       | 6.500 N         | 3.500 N | 23.500 N          | 16.500 N      |
| 22                | 88 mm            | 39.500 N                                      | 33.000 N        | 33.000 N        | 30.500 N        | 12.500 N        | 10.000 N      | 6.500 N         | 4.000 N | 24.500 N          | 17.500 N      |
| 23                | 92 mm            | 42.000 N                                      | 34.500 N        | 34.500 N        | 32.000 N        | 13.000 N        | 10.500 N      | 7.000 N         | 4.000 N | 26.000 N          | 18.500 N      |
| 24                | 96 mm            | 44.500 N                                      | 36.000 N        | 36.000 N        | 33.500 N        | 13.500 N        | 11.000 N      | 7.500 N         | 4.500 N | 27.000 N          | 19.500 N      |
| 25                | 100 mm           | 46.500 N                                      | 37.500 N        | 37.500 N        | 35.000 N        | 14.000 N        | 11.500 N      | 7.500 N         | 4.500 N | 28.000 N          | 20.500 N      |
| 26                | 104 mm           | 47.000 N                                      | 39.500 N        | 39.500 N        | 36.500 N        | 14.500 N        | 12.000 N      | 8.000 N         | 5.000 N | 28.500 N          | 21.500 N      |
| 27                | 108 mm           | 47.000 N                                      | 40.000 N        | 40.000 N        | 37.500 N        | 15.500 N        | 12.500 N      | 8.500 N         | 5.000 N | 28.500 N          | 22.000 N      |
| 28                | 112 mm           | 47.500 N                                      | 40.500 N        | 40.500 N        | 37.500 N        | 16.000 N        | 13.000 N      | 8.500 N         | 5.500 N | 28.500 N          | 22.000 N      |
| 29                | 116 mm           | 47.500 N                                      | 40.500 N        | 40.500 N        | 37.500 N        | 16.500 N        | 13.500 N      | 9.000 N         | 5.500 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 30                | 120 mm           | 48.000 N                                      | 40.500 N        | 40.500 N        | 38.000 N        | 17.000 N        | 14.000 N      | 9.500 N         | 6.000 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 31                | 124 mm           | 48.000 N                                      | 41.000 N        | 41.000 N        | 38.000 N        | 17.500 N        | 14.500 N      | 9.500 N         | 6.000 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 32                | 128 mm           | 48.000 N                                      | 41.000 N        | 41.000 N        | 38.000 N        | 18.500 N        | 15.000 N      | 10.000 N        | 6.500 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 33                | 132 mm           | 48.500 N                                      | 41.000 N        | 41.000 N        | 38.000 N        | 19.000 N        | 15.500 N      | 10.500 N        | 6.500 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 34                | 136 mm           | 48.500 N                                      | 41.500 N        | 41.000 N        | 38.500 N        | 19.500 N        | 16.000 N      | 10.500 N        | 7.000 N | 29.000 N          | 22.500 N      |
| 35                | 140 mm           | 48.500 N                                      | 41.500 N        | 41.500 N        | 38.500 N        | 20.000 N        | 16.500 N      | 11.000 N        | 7.000 N | 29.500 N          | 23.000 N      |
| 36                | 144 mm           | 49.000 N                                      | 41.500 N        | 41.500 N        | 38.500 N        | 21.000 N        | 17.000 N      | 11.500 N        | 7.500 N | 29.500 N          | 23.000 N      |
| 37                | 148 mm           | 49.000 N                                      | 41.500 N        | 41.500 N        | 38.500 N        | 21.500 N        | 17.500 N      | 11.500 N        | 7.500 N | 29.500 N          | 23.000 N      |
| 38                | 152 mm           | 49.000 N                                      | 42.000 N        | 41.500 N        | 38.500 N        | 22.000 N        | 18.000 N      | 12.000 N        | 8.000 N | 29.500 N          | 23.000 N      |
| 39                | 156 mm           | 49.000 N                                      | 42.000 N        | 42.000 N        | 39.000 N        | 22.500 N        | 18.000 N      | 12.500 N        | 8.000 N | 29.500 N          | 23.000 N      |
| 40                | 160 mm           | 49.000 N                                      | 42.000 N        | 42.000 N        | 39.000 N        | 23.000 N        | 18.500 N      | 12.500 N        | 8.500 N | 29.500 N          | 23.000 N      |



| Qualität:         |                  | 6   | 7        | 8               |          | 9               |          | 10      |          |          |
|-------------------|------------------|---|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|---------|----------|----------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | C45   |          | C45             |          | 42CrMo4         |          | C45     |          |          |
|                   | Wärmebehandlung: | ind. gehärtet                                 |          | ind. gehärtet   |          | vergütet        |          | weich   |          |          |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | 16MnCr5                                       |          | 16MnCr5         |          | 16MnCr5         |          | C45     |          |          |
|                   | Wärmebehandlung: | einsatzgehärtet                               |          | einsatzgehärtet |          | einsatzgehärtet |          | weich   |          |          |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |          |                 |          |                 |          |         |          |          |
| 12                | 60 mm            | 19.000 N                                      | 19.000 N | 18.000 N        | 8.500 N  | 7.000 N         | 5.000 N  | 2.000 N | 17.500 N | 10.000 N |
| 13                | 65 mm            | 23.000 N                                      | 23.000 N | 21.500 N        | 9.500 N  | 7.500 N         | 5.500 N  | 2.500 N | 20.500 N | 12.000 N |
| 14                | 70 mm            | 28.500 N                                      | 28.500 N | 26.500 N        | 11.000 N | 9.000 N         | 6.000 N  | 2.500 N | 23.500 N | 13.500 N |
| 15                | 75 mm            | 31.500 N                                      | 31.500 N | 29.000 N        | 11.500 N | 9.500 N         | 6.500 N  | 3.000 N | 26.500 N | 15.500 N |
| 16                | 80 mm            | 35.000 N                                      | 35.000 N | 32.500 N        | 13.000 N | 10.500 N        | 7.000 N  | 3.500 N | 28.000 N | 17.000 N |
| 17                | 85 mm            | 39.500 N                                      | 39.000 N | 36.500 N        | 14.500 N | 12.000 N        | 8.000 N  | 4.000 N | 30.000 N | 19.000 N |
| 18                | 90 mm            | 42.000 N                                      | 42.000 N | 39.000 N        | 15.500 N | 12.500 N        | 8.500 N  | 4.500 N | 31.500 N | 20.500 N |
| 19                | 95 mm            | 44.500 N                                      | 44.500 N | 41.000 N        | 16.500 N | 13.500 N        | 9.000 N  | 5.000 N | 33.500 N | 22.500 N |
| 20                | 100 mm           | 47.000 N                                      | 47.000 N | 43.500 N        | 17.500 N | 14.000 N        | 9.500 N  | 5.500 N | 35.000 N | 24.000 N |
| 21                | 105 mm           | 49.500 N                                      | 49.500 N | 45.500 N        | 18.500 N | 15.000 N        | 10.000 N | 6.000 N | 37.000 N | 25.500 N |
| 22                | 110 mm           | 52.000 N                                      | 52.000 N | 48.000 N        | 19.500 N | 15.500 N        | 10.500 N | 6.000 N | 39.000 N | 27.000 N |
| 23                | 115 mm           | 54.500 N                                      | 54.500 N | 50.500 N        | 20.500 N | 16.500 N        | 11.000 N | 6.500 N | 40.500 N | 29.000 N |
| 24                | 120 mm           | 57.000 N                                      | 57.000 N | 52.500 N        | 21.500 N | 17.000 N        | 11.500 N | 7.000 N | 42.500 N | 30.500 N |
| 25                | 125 mm           | 59.500 N                                      | 59.500 N | 55.000 N        | 22.000 N | 18.000 N        | 12.000 N | 7.500 N | 44.000 N | 32.000 N |
| 26                | 130 mm           | 61.000 N                                      | 61.000 N | 56.500 N        | 23.000 N | 19.000 N        | 12.500 N | 8.000 N | 44.500 N | 33.500 N |
| 27                | 135 mm           | 61.000 N                                      | 61.000 N | 56.500 N        | 24.000 N | 19.500 N        | 13.000 N | 8.000 N | 45.000 N | 35.000 N |
| 28                | 140 mm           | 61.500 N                                      | 61.500 N | 57.000 N        | 25.000 N | 20.500 N        | 13.500 N | 8.500 N | 45.000 N | 35.000 N |
| 29                | 145 mm           | 61.500 N                                      | 61.500 N | 57.000 N        | 26.000 N | 21.000 N        | 14.000 N | 9.000 N | 45.000 N | 35.000 N |
| 30                | 150 mm           | 62.000 N                                      | 62.000 N | 57.500 N        | 27.000 N | 22.000 N        | 14.500 N | 9.500 N | 45.500 N | 35.500 N |



| Qualität:         |                  | 6   | 7               | 9        | 10              |                   |          |
|-------------------|------------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | C45   |                 | C45      |                 | C45               |          |
|                   | Wärmebehandlung: | ind. gehärtet                                 |                 | weich    |                 | induktiv gehärtet |          |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | 16MnCr5                                       | 16MnCr5         | C45      | 16MnCr5         | C45               |          |
|                   | Wärmebehandlung: | einsatzgehärtet                               | einsatzgehärtet | weich    | einsatzgehärtet | ind. gehärtet     |          |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |                 |          |                 |                   |          |
| 12                | 72 mm            | 27.500 N                                      | 27.500 N        | 7.500 N  | 3.000 N         | 25.500 N          | 15.000 N |
| 13                | 78 mm            | 33.500 N                                      | 33.500 N        | 8.000 N  | 3.500 N         | 30.000 N          | 17.500 N |
| 14                | 84 mm            | 41.500 N                                      | 41.500 N        | 8.500 N  | 4.000 N         | 34.500 N          | 20.000 N |
| 15                | 90 mm            | 45.500 N                                      | 45.500 N        | 9.000 N  | 4.500 N         | 38.000 N          | 22.500 N |
| 16                | 96 mm            | 50.500 N                                      | 50.500 N        | 10.000 N | 5.000 N         | 40.500 N          | 25.000 N |
| 17                | 102 mm           | 56.500 N                                      | 56.500 N        | 11.500 N | 6.000 N         | 43.500 N          | 27.500 N |
| 18                | 108 mm           | 61.000 N                                      | 61.000 N        | 12.500 N | 7.000 N         | 46.000 N          | 30.000 N |
| 19                | 114 mm           | 64.500 N                                      | 64.500 N        | 13.000 N | 7.500 N         | 48.500 N          | 32.500 N |
| 20                | 120 mm           | 68.000 N                                      | 68.000 N        | 14.000 N | 8.000 N         | 51.000 N          | 34.500 N |
| 21                | 126 mm           | 71.500 N                                      | 71.500 N        | 14.500 N | 8.500 N         | 53.500 N          | 37.000 N |
| 22                | 132 mm           | 75.000 N                                      | 75.000 N        | 15.500 N | 9.000 N         | 56.000 N          | 39.500 N |
| 23                | 138 mm           | 79.000 N                                      | 78.500 N        | 16.000 N | 9.500 N         | 58.500 N          | 42.000 N |
| 24                | 144 mm           | 82.500 N                                      | 82.500 N        | 17.000 N | 10.500 N        | 61.000 N          | 44.000 N |
| 25                | 150 mm           | 86.000 N                                      | 86.000 N        | 17.500 N | 11.000 N        | 61.500 N          | 46.500 N |
| 26                | 156 mm           | 87.500 N                                      | 87.500 N        | 18.500 N | 11.500 N        | 62.000 N          | 49.000 N |
| 27                | 162 mm           | 87.500 N                                      | 87.500 N        | 19.000 N | 12.000 N        | 62.000 N          | 50.000 N |
| 28                | 168 mm           | 88.000 N                                      | 88.000 N        | 20.000 N | 12.500 N        | 62.500 N          | 50.000 N |
| 29                | 174 mm           | 88.500 N                                      | 88.500 N        | 20.500 N | 13.000 N        | 62.500 N          | 50.500 N |
| 30                | 180 mm           | 89.000 N                                      | 89.000 N        | 21.500 N | 13.500 N        | 63.000 N          | 50.500 N |



| Qualität:         |                  | 9   |          | 10                |               |
|-------------------|------------------|---|----------|-------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | Werkstoff:       | C45   |          | C45               |               |
|                   | Wärmebehandlung: | weich   |          | induktiv gehärtet |               |
| <b>Ritzel</b>     | Werkstoff:       | 16MnCr5                                       | C45      | 16MnCr5           | C45           |
|                   | Wärmebehandlung: | einsatzgehärtet                               | weich    | einsatzgehärtet   | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d      | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |          |                   |               |
| 12                | 96 mm            | 13.000 N                                      | 5.500 N  | 45.500 N          | 26.500 N      |
| 13                | 104 mm           | 14.500 N                                      | 6.500 N  | 53.500 N          | 31.000 N      |
| 14                | 112 mm           | 16.000 N                                      | 7.500 N  | 61.500 N          | 35.500 N      |
| 15                | 120 mm           | 16.500 N                                      | 8.000 N  | 68.000 N          | 40.000 N      |
| 16                | 128 mm           | 18.500 N                                      | 9.500 N  | 72.500 N          | 44.500 N      |
| 17                | 136 mm           | 21.000 N                                      | 11.000 N | 77.500 N          | 49.000 N      |
| 18                | 144 mm           | 22.500 N                                      | 12.500 N | 82.000 N          | 53.500 N      |
| 19                | 152 mm           | 23.500 N                                      | 13.500 N | 86.500 N          | 57.500 N      |
| 20                | 160 mm           | 25.000 N                                      | 14.500 N | 91.000 N          | 62.000 N      |
| 21                | 168 mm           | 26.500 N                                      | 15.500 N | 95.500 N          | 66.000 N      |
| 22                | 176 mm           | 27.500 N                                      | 16.500 N | 100.000 N         | 70.500 N      |
| 23                | 184 mm           | 29.000 N                                      | 17.500 N | 104.500 N         | 74.500 N      |
| 24                | 192 mm           | 30.500 N                                      | 18.500 N | 107.500 N         | 79.000 N      |
| 25                | 200 mm           | 31.500 N                                      | 19.500 N | 108.000 N         | 83.000 N      |
| 26                | 208 mm           | 33.000 N                                      | 20.500 N | 108.500 N         | 87.000 N      |
| 27                | 216 mm           | 34.500 N                                      | 21.500 N | 109.000 N         | 87.500 N      |
| 28                | 224 mm           | 35.500 N                                      | 22.500 N | 109.500 N         | 88.000 N      |
| 29                | 232 mm           | 37.000 N                                      | 23.500 N | 110.000 N         | 88.500 N      |
| 30                | 240 mm           | 38.500 N                                      | 24.500 N | 110.000 N         | 88.500 N      |



|                   |                         | Qualität: 9                                   |          | 10                |               |
|-------------------|-------------------------|---|----------|-------------------|---------------|
| <b>Zahnstange</b> | <b>Werkstoff:</b>       | C45   |          | C45               |               |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | weich   |          | induktiv gehärtet |               |
| <b>Ritzel</b>     | <b>Werkstoff:</b>       | 16MnCr5                                       | C45      | 16MnCr5           | C45           |
|                   | <b>Wärmebehandlung:</b> | einsatzgehärtet                               | weich    | einsatzgehärtet   | ind. gehärtet |
| Anz. Ritzelzähne  | Teilkreis d             | maximal zulässige Vorschubkraft in Newton (N) |          |                   |               |
| 12                | 120 mm                  | 21.000 N                                      | 8.500 N  | 71.500 N          | 41.500 N      |
| 13                | 130 mm                  | 22.500 N                                      | 10.000 N | 84.000 N          | 49.000 N      |
| 14                | 140 mm                  | 25.000 N                                      | 11.500 N | 96.000 N          | 56.000 N      |
| 15                | 150 mm                  | 26.500 N                                      | 13.000 N | 107.000 N         | 63.000 N      |
| 16                | 160 mm                  | 29.000 N                                      | 15.000 N | 114.000 N         | 70.000 N      |
| 17                | 170 mm                  | 33.000 N                                      | 17.500 N | 121.000 N         | 77.000 N      |
| 18                | 180 mm                  | 35.000 N                                      | 19.500 N | 128.000 N         | 83.500 N      |
| 19                | 190 mm                  | 37.000 N                                      | 21.000 N | 135.500 N         | 90.500 N      |
| 20                | 200 mm                  | 39.500 N                                      | 22.500 N | 142.500 N         | 97.000 N      |
| 21                | 210 mm                  | 41.500 N                                      | 24.500 N | 149.500 N         | 104.000 N     |
| 22                | 220 mm                  | 43.500 N                                      | 26.000 N | 156.500 N         | 110.500 N     |
| 23                | 230 mm                  | 45.500 N                                      | 27.500 N | 163.500 N         | 117.000 N     |
| 24                | 240 mm                  | 47.500 N                                      | 29.000 N | 165.000 N         | 123.500 N     |
| 25                | 250 mm                  | 49.500 N                                      | 31.000 N | 166.000 N         | 130.000 N     |



## Physikalische Eigenschaften Polyoxymethylen (POM), Richtwerte<sup>(1)</sup>

Alle Werte für trockenes Material, Abweichungen für gesättigtes Material möglich.

| Eigenschaft  | Prüfmethode | Einheit             | POM C<br>natur/schwarz |
|--|-------------|---------------------|------------------------|
| Dichte   | ISO 1183    | g/cm <sup>3</sup>   | 1,41                   |
| Feuchtigkeitsaufnahme (bei Sättigung im Normalklima 23°C/50% r.F.)           | ISO 62      | %                   | 0,20                   |
| Wasseraufnahme (bei Sättigung in Wasser von 23°C)                            | ISO 62      | %                   | 0,80                   |
| Lebensmittelrechtliche Zulassung <sup>(3)</sup>                              | BfR/FDA     |                     | ja/ja <sup>(5)</sup>   |
| Streckspannung (v=50 mm/min) / Bruchspannung (v=5 mm/min)                    | ISO 527-2   | MPa                 | 63 / 63                |
| nomielle Bruchdehnung  | ISO 527-2   | %                   | 31                     |
| Zug - E - Modul  | ISO 527-2   | MPa                 | 2600                   |
| Biege - E - Modul  | ISO 178     | MPa                 | 2500                   |
| Kugeldruckhärte (30 sec.-Wert)   | ISO 2039-1  | MPa                 | 140                    |
| Rockwellhärte (gemessen an 10 mm dicken Probekörpern)                        | ISO 2039-2  | kJ/m <sup>2</sup>   | M 84                   |
| Charpy - Schlagzähigkeit (+23°C)   | ISO 179/1eU | kJ/m <sup>2</sup>   | 220                    |
| Charpy - Kerbschlagzähigkeit (+23°C)   | ISO 179/1eA | kJ/m <sup>2</sup>   | 8                      |
| Spezifischer Durchgangswiderstand (>)  | IEC 60093   | Ohm * m             | 10 <sup>13</sup>       |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand (>)                                       | IEC 60093   | Ohm                 | 10 <sup>13</sup>       |
| Dielektrizitätszahl bei 1 MHz <sup>(3)</sup>                                 | IEC 60250   | 10 <sup>6</sup> Hz  | 3,8                    |
| Dielektrizitätszahl bei 100 Hz <sup>(3)</sup>                                | IEC 60250   | 10 <sup>2</sup> Hz  | 3,8                    |
| Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz <sup>(3)</sup>                        | IEC 60250   | 10 <sup>6</sup> Hz  | 0,008                  |
| Dielektrischer Verlustfaktor bei 100 Hz <sup>(3)</sup>                       | IEC 60250   | 10 <sup>2</sup> Hz  | 0,003                  |
| elektr. Durchschlagfestigkeit K20/K20 (in Trafoöl)                           | IEC 60243-1 | kV/mm               | 40                     |
| Vergleichszahl der Kriechbewegung CTI  | IEC 60112   |                     | 600                    |
| obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. Kurzzeitig)                          |             | °C                  | 140                    |
| obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. dauernd)                             |             | °C                  | 105                    |
| untere Gebrauchstemperatur   |             | °C                  | -40                    |
| Wärmeformbeständigkeit (Verfahren HDT A- Biegetemperatur unter Last 1,8 Mpa) | ISO 75-2    | °C                  | 96                     |
| therm. Längenausdehnungskoeffizient (längs 23 - 60 °C)                       | ISO 11359   | 10 <sup>-4</sup> /K | 1,1                    |
| Wärmeleitfähigkeit (+23 °C)  | DIN 52612   | W/(K*m)             | 0,31                   |
| Brennbarkeit nach UL-Standard (Dicke 3 und 6 mm)                             | UL 94       | Klasse              | HB                     |
| Vicat-Erweichungstemperatur (VST/B50)  | ISO 306     | °C                  | 150                    |
| Schmelztemperatur (DSC, 10 K/min)  | ISO 3146    | °C                  | 165                    |

1g/cm<sup>3</sup> = 1000 kg/m<sup>3</sup> | 1 Mpa = 1 N/mm<sup>2</sup> | 1 KV/mm = 1 MV/m

(1) **Haftungsausschluss:** Dieses Datenblatt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Alle angegebenen Daten sind Richtwerte und beeinflussbar durch die Verarbeitung, Werkstoffzusätze und Umgebungsparameter. Die Benutzung der Daten liegt in der Eigenverantwortung des Anwenders und befreit ihn nicht von der Pflicht zur eigenen Überprüfung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der angeführten Eigenschaften und / oder auch die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke kann aus den Daten nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor bei einem Lieferantenwechsel die Daten nicht auszutauschen. Alle Angaben sind ohne Gewähr (Irrtum und Druckfehler vorbehalten) und dienen der allgemeinen Information.

(2) bei Dicke 1,6 mm | (3) Angaben gelten nicht für schwarz eingefärbte Qualitäten | (4) Zugfestigkeit, Prüfgeschwindigkeit v=5mm/min

(5) gilt auch für schwarz eingefärbtes Material | (6) geprüft und zertifiziert für den Einsatz im Trinkwasserbereich

