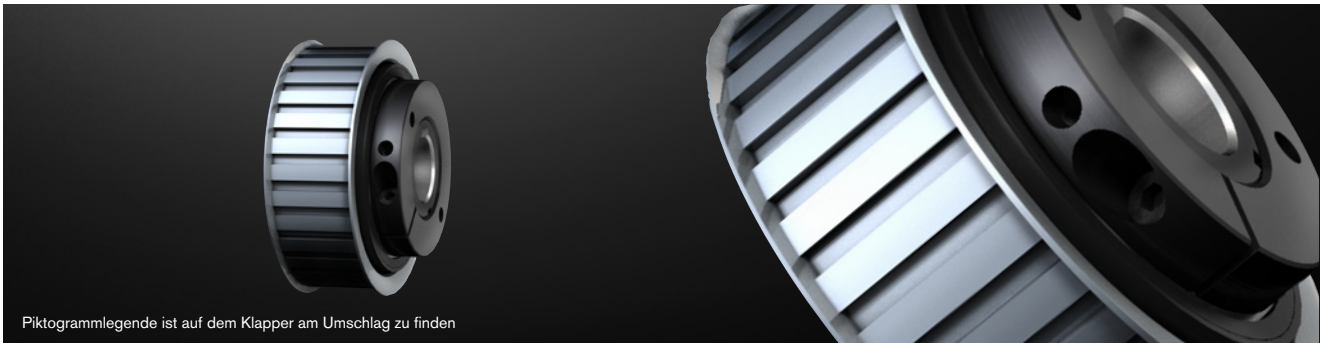
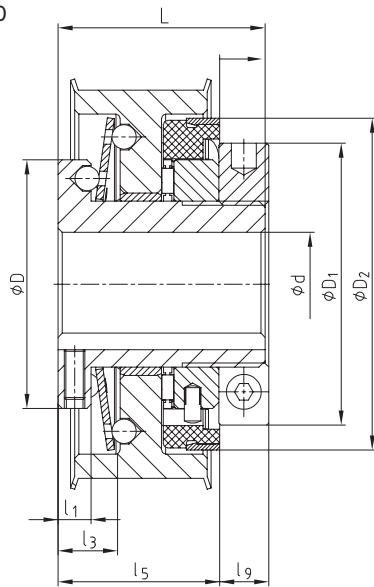


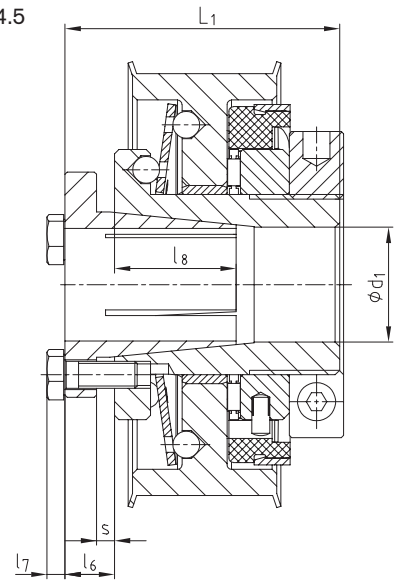
## Mit Zahnriemenscheibe



Nabenausführung 1.0



Nabenausführung 4.5



### Technische Daten – Abmessungen

| Größe | Drehmomente [Nm]       |         |                       |         | max. Drehzahl [1/min] <sup>2)</sup> | Abmessungen [mm] |                   |                    |     |     |      |    |    |    |    |       |
|-------|------------------------|---------|-----------------------|---------|-------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----|-----|------|----|----|----|----|-------|
|       | Durchrastausführung DK |         | Synchronausführung SK |         |                                     | Bohrung max. d   | Zahnriemenscheibe |                    | D   | D1  | D2   | l1 | l3 | l5 | L  | H=Hub |
|       | DK1                    | DK2     | SK1                   | SK2     |                                     |                  | T10 <sup>1)</sup> | AT10 <sup>1)</sup> |     |     |      |    |    |    |    |       |
| 20    | 6-20                   | 15-30   | 10-20                 | 20-65   | 1500                                | 20               | T10, z=24         | AT10, z=24         | 48  | 54  | 61,5 | 8  | 14 | 35 | 45 | 2     |
| 25    | 20-60                  | 45-90   | 25-65                 | 40-100  | 1500                                | 25               | T10, z=30         | AT10, z=30         | 60  | 68  | 80   | 8  | 15 | 39 | 50 | 2     |
| 35    | 25-80                  | 75-150  | 30-100                | 70-180  | 1000                                | 35               | T10, z=36         | AT10, z=36         | 75  | 78  | 91   | 10 | 19 | 42 | 60 | 2     |
| 50    | 60-180                 | 175-300 | 80-280                | 160-400 | 1000                                | 50               | T10, z=48         | AT10, z=48         | 105 | 108 | 121  | 12 | 23 | 56 | 70 | 2     |

### Abmessungen – Nabenausführung 4.5

| Größe | Bohrung max. |    | Abmessungen [mm] |    |    |    |   |        | Spanschrauben | Anziehdrehmoment TA [Nm] |
|-------|--------------|----|------------------|----|----|----|---|--------|---------------|--------------------------|
|       | d1           | l6 | l7               | l8 | l9 | L1 | s |        |               |                          |
| 20    | 20           | 9  | 3,5              | 23 | 10 | 54 | 3 | 4 x M5 | 8,5           |                          |
| 25    | 25           | 11 | 4,0              | 28 | 11 | 61 | 4 | 4 x M6 | 14            |                          |
| 35    | 35           | 10 | 4,0              | 31 | 13 | 70 | 4 | 4 x M6 | 14            |                          |
| 50    | 50           | 12 | 4,0              | 37 | 14 | 82 | 6 | 4 x M6 | 14            |                          |

### Übertragbare Reibschlußmomente TR [Nm] (Passungsspiel H7/h6) der Nabenausf. 4.5

| Größe | Ø12 | Ø14 | Ø15 | Ø16 | Ø17 | Ø18 | Ø19 | Ø20 | Ø22 | Ø23 | Ø24 | Ø25 | Ø28 | Ø30 | Ø32 | Ø35 | Ø38 | Ø40 | Ø42 | Ø45 | Ø48 | Ø50 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 20    | 45  | 62  | 71  | 81  | 92  | 103 | 115 | 127 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 25    |     | 72  | 83  | 95  | 107 | 120 | 133 | 148 | 179 | 196 | 213 | 231 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 35    |     |     |     |     |     |     |     |     | 127 | 139 | 152 | 165 | 207 | 237 | 270 | 323 |     |     |     |     |     |     |
| 50    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 238 | 281 | 311 | 343 | 394 | 448 | 486 |

<sup>1)</sup> z = min. erforderliche Zähnezahl / weitere Größen auf Anfrage  
<sup>2)</sup> siehe Erläuterung Seite 230

#### Bestellbeispiel:

|            |                    |                 |         |                   |                  |                          |
|------------|--------------------|-----------------|---------|-------------------|------------------|--------------------------|
| SYNTEX® 25 | DK1                | 1.0             | d Ø20   | AT10, z=24        | 30               | 45 Nm                    |
| Typ/Größe  | Ausführung [DK/SK] | Nabenausführung | Bohrung | Zahnriemenscheibe | Zahnriemenbreite | eingestelltes Drehmoment |