



| Größe | ES   | $T_{KN}^{1)}$<br>[Nm] | Drehzahlen                             |  |  |     | $D_{n7}$<br>[mm] | $D_2$<br>[mm] | $D_9$<br>[mm] | $d_{10}^{H7}$<br>[mm] | $L_1$<br>[mm] | $L_4$<br>[mm] | $L_6$<br>[mm] | S<br>[mm] | Gewicht<br>[kg] |
|-------|------|-----------------------|--|--|--|-----|------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------------|
|       |      |                       | $n_{max}^{2)}$<br>[min <sup>-1</sup> ] | $n_{i min}^{3)}$<br>[min <sup>-1</sup> ] | $n_{i max}^{4)}$<br>[min <sup>-1</sup> ] |     |                  |               |               |                       |               |               |               |           |                 |
| 30    | 10   | 80                    | 350                                    | 780                                      | 9000                                     | 100 | 45               | 114           | 10-45         | 68                    | 48            | 133,5         | 17            | 5         |                 |
| 35    | 16   | 250                   | 320                                    | 740                                      | 8500                                     | 110 | 50               | 127           | 10-50         | 74                    | 52            | 143,5         | 19            | 6,6       |                 |
| 40    | 25   | 400                   | 315                                    | 720                                      | 7500                                     | 125 | 55               | 143           | 15-55         | 86                    | 57            | 163,5         | 22            | 9,9       |                 |
| 45    | 40   | 625                   | 285                                    | 665                                      | 6600                                     | 130 | 60               | 158           | 20-60         | 86                    | 61            | 171,5         | 26            | 11,3      |                 |
| 50    | 63   | 1000                  | 265                                    | 610                                      | 6000                                     | 150 | 70               | 181           | 20-70         | 94                    | 67            | 194           | 30            | 16,7      |                 |
| 60    | 100  | 1600                  | 200                                    | 490                                      | 5300                                     | 170 | 80               | 202           | 25-75         | 114                   | 75            | 227           | 35            | 24        |                 |
| 70    | 160  | 2500                  | 210                                    | 480                                      | 4100                                     | 190 | 90               | 230           | 30-80         | 134                   | 82            | 261,5         | 41            | 32,5      |                 |
| 80    | 250  | 4000                  | 190                                    | 450                                      | 3600                                     | 210 | 105              | 257           | 35-90         | 144                   | 89            | 285           | 47            | 44,2      |                 |
| 90    | 400  | 5600                  | 180                                    | 420                                      | 2700                                     | 230 | 120              | 294           | 45-100        | 158                   | 97            | 319,5         | 56            | 65        |                 |
| 100   | 630  | 9500                  | 200                                    | 455                                      | 2700                                     | 270 | 140              | 330           | 60-120        | 182                   | 116           | 361           | 64            | 105       |                 |
| 130   | 1000 | 15750                 | 180                                    | 415                                      | 2400                                     | 310 | 160              | 378           | 75-140        | 212                   | 140           | 417           | 75            | 163       |                 |

1)  $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

2) Diese maximal zulässige Mitnahmedrehzahl  $n_{max}$  darf während der Übertragung des Drehmomentes nicht überschritten werden

3) Innenring überholt

Diese minimal zulässige Leerlaufdrehzahl  $n_{i min}$  des Innenrings soll nicht im Dauerbetrieb unterschritten werden; weitere Reduzierung dieser minimalen Leerlaufdrehzahl auf Anfrage

4) Innenring überholt

Paßfedernut im Innenring nach DIN 6885.1

Paßfedernut in der Kupplungshälfte mit Toleranz P9

Bei Bestellung den Bohrungsdurchmesser  $d_{10}^{H7}$  und die Drehrichtung bei Ansicht in Richtung „A“ angeben :

„R“ : Innenring dreht im Uhrzeigersinn leer,

„L“ : Innenring dreht entgegen dem Uhrzeigersinn leer

Bestellbeispiele :

Freilauf RIZ 50 – ES63 – G2,  $d_{10} = 60^{H7}$ , Drehrichtung „R“

Freilauf RIZ 60 – ES100 – G2,  $d_{10} = 70^{H7}$ , Drehrichtung „L“

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten