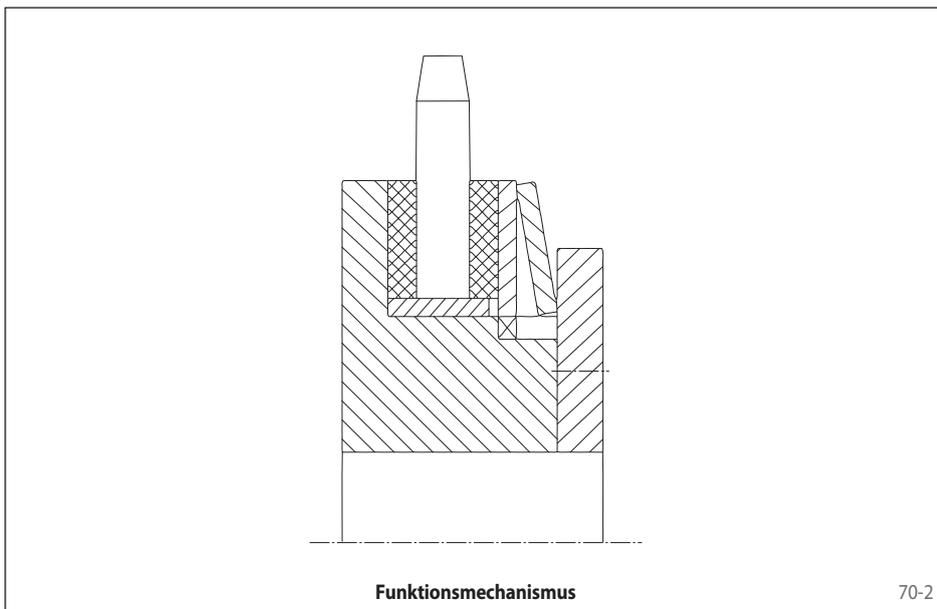




## Vorteile

- Kostengünstige Einfach-Rutschnabe
- Nachstellmöglichkeit bei Belagverschleiß
- 12 Größen für Rutschdrehmomente von 0,5 Nm bis 10000 Nm

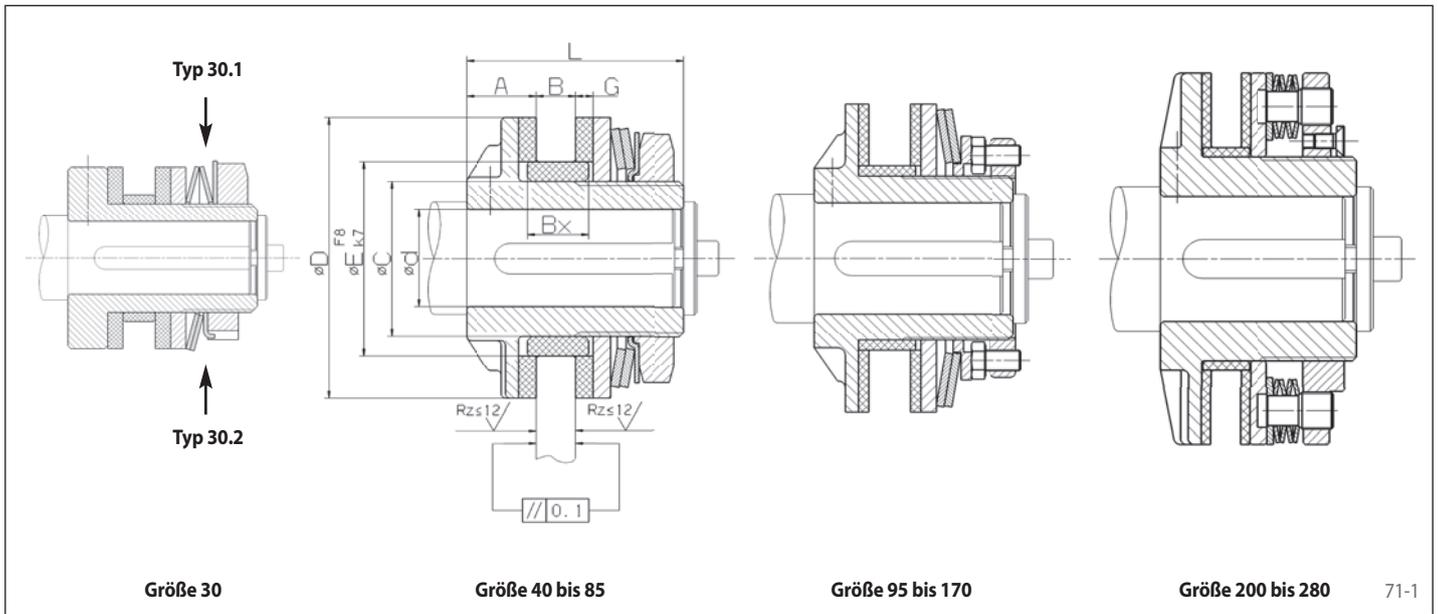


## Das Tellerfeder-Prinzip

Tellerfedern erzeugen die Anpresskraft auf die Reibbeläge. Aufgrund der steilen Kennlinie der Anpresskraft bei Tellerfeder-Rutschnaben muss bei Belagverschleiß die Federvorspannung nachjustiert werden. Daher ist die Tellerfeder-Rutschnabe vorzugsweise für seltene und kurze Rutschperioden geeignet.

## Wirkungsweise

- Bei Erreichen des eingestellten Rutschdrehmoments rutscht das Einbauteil (z.B. Kettenrad) durch.
- Während des Rutschens drehen sich An- und Abtrieb relativ zueinander, und das eingestellte Rutschdrehmoment wird weiter übertragen.
- Der Rutschvorgang ist mit einem hohen Energieverzehr verbunden.
- Eine Wiedereinschaltung ist nicht erforderlich.



## Technische Daten und Maße

| Typ      | Materialnummer | Rutschdrehmoment<br>Nm | Max. Drehzahl<br>$\text{min}^{-1}$ | Bohrung $d^{H7}$         |                          |                          | A<br>mm | B<br>max. mm | $B_x^{3)}$<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | L<br>mm | G<br>mm |
|----------|----------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |                |                        |                                    | min. <sup>1)</sup><br>mm | max. <sup>1)</sup><br>mm | max. <sup>2)</sup><br>mm |         |              |                  |         |         |         |         |         |
| RT 30.1  | 4476-003001    | 0,5 - 5                | 1500                               | 5,5                      | 11                       | 12                       | 9,0     | 6            | 6                | 18      | 30      | 21      | 31      | 2,5     |
| RT 30.2  | 4476-003002    | 1,0 - 10               | 1500                               | 5,5                      | 11                       | 12                       | 9,0     | 6            | 6                | 18      | 30      | 21      | 31      | 2,5     |
| RT 40.1  | 4476-004001    | 5 - 15                 | 800                                | 8                        | 14                       | 16                       | 8,0     | 7            | 8                | 22      | 40      | 26      | 28      | 2,8     |
| RT 40.2  | 4476-004002    | 8 - 28                 | 800                                | 8                        | 14                       | 16                       | 8,0     | 7            | 8                | 22      | 40      | 26      | 28      | 2,8     |
| RT 40.3  | 4476-004003    | 12 - 40                | 800                                | 8                        | 14                       | 16                       | 8,0     | 7            | 8                | 22      | 40      | 26      | 28      | 2,8     |
| RT 45.1  | 4476-004501    | 9 - 30                 | 700                                | 8                        | 20                       | 22                       | 8,5     | 8            | 9                | 32      | 45      | 35      | 33      | 3,0     |
| RT 45.2  | 4476-004502    | 14 - 55                | 700                                | 8                        | 20                       | 22                       | 8,5     | 8            | 9                | 32      | 45      | 35      | 33      | 3,0     |
| RT 45.3  | 4476-004503    | 15 - 70                | 700                                | 8                        | 20                       | 22                       | 8,5     | 8            | 9                | 32      | 45      | 35      | 33      | 3,0     |
| RT 65.1  | 4476-006501    | 20 - 70                | 700                                | 11                       | 22                       | 25                       | 16,0    | 13           | 14               | 36      | 65      | 45      | 50      | 4,0     |
| RT 65.2  | 4476-006502    | 32 - 120               | 700                                | 11                       | 22                       | 25                       | 16,0    | 13           | 14               | 36      | 65      | 45      | 50      | 4,0     |
| RT 85.1  | 4476-008501    | 16 - 130               | 600                                | 16                       | 30                       | 30                       | 17,0    | 15           | 16               | 42      | 85      | 52      | 55      | 4,0     |
| RT 85.2  | 4476-008502    | 26 - 240               | 600                                | 16                       | 30                       | 30                       | 17,0    | 15           | 16               | 42      | 85      | 52      | 55      | 4,0     |
| RT 95.1  | 4476-009501    | 22 - 190               | 600                                | 16                       | 35                       | 38                       | 18,0    | 15           | 16               | 52      | 95      | 60      | 66      | 4,0     |
| RT 95.2  | 4476-009502    | 32 - 340               | 600                                | 16                       | 35                       | 38                       | 18,0    | 15           | 16               | 52      | 95      | 60      | 66      | 4,0     |
| RT 120.1 | 4476-012001    | 25 - 350               | 500                                | 21                       | 45                       | 48                       | 21,0    | 20           | 21               | 64      | 120     | 73      | 77      | 4,0     |
| RT 120.2 | 4476-012002    | 48 - 650               | 500                                | 21                       | 45                       | 48                       | 21,0    | 20           | 21               | 64      | 120     | 73      | 77      | 4,0     |
| RT 140.1 | 4476-014001    | 110 - 650              | 400                                | 21                       | 60                       | 60                       | 23,0    | 20           | 22               | 85      | 140     | 90      | 86      | 4,0     |
| RT 140.2 | 4476-014002    | 125 - 1200             | 400                                | 21                       | 60                       | 60                       | 23,0    | 20           | 22               | 85      | 140     | 90      | 86      | 4,0     |
| RT 170.1 | 4476-017001    | 80 - 1000              | 350                                | 29                       | 65                       | 70                       | 26,5    | 20           | 24               | 90      | 170     | 100     | 93      | 4,6     |
| RT 170.2 | 4476-017002    | 200 - 1800             | 350                                | 29                       | 65                       | 70                       | 26,5    | 20           | 24               | 90      | 170     | 100     | 93      | 4,6     |
| RT 200.1 | 4476-020001    | 636 - 2200             | 250                                | 37                       | 80                       | 80                       | 27,0    | 20           | 24               | 110     | 200     | 120     | 105     | 5,0     |
| RT 200.2 | 4476-020002    | 890 - 4000             | 250                                | 37                       | 80                       | 80                       | 27,0    | 20           | 24               | 110     | 200     | 120     | 105     | 5,0     |
| RT 254.1 | 4476-025401    | 1145 - 3800            | 200                                | 50                       | 90                       | 100                      | 33,0    | 29           | 32               | 125     | 254     | 140     | 120     | 5,0     |
| RT 254.2 | 4476-025402    | 2067 - 6800            | 200                                | 50                       | 90                       | 100                      | 33,0    | 29           | 32               | 125     | 254     | 140     | 120     | 5,0     |
| RT 280.1 | 4476-028001    | 1510 - 5500            | 180                                | 50                       | 120                      | 120                      | 33,0    | 29           | 32               | 155     | 280     | 170     | 120     | 5,0     |
| RT 280.2 | 4476-028002    | 2544 - 10000           | 180                                | 50                       | 120                      | 120                      | 33,0    | 29           | 32               | 155     | 280     | 170     | 120     | 5,0     |

<sup>1)</sup> Passfedernut nach DIN 6885, Bl. 1 - Toleranz der Nutbreite JS 9

<sup>2)</sup> Passfedernut nach DIN 6885, Bl. 3 - Toleranz der Nutbreite JS 9

<sup>3)</sup> Wenn  $B+G+1,5 \text{ mm} > B_x$  ist, dann benutzen Sie bitte 2 Gleitbuchsen (gilt nicht für RT 30.X).

### Lieferform

Die Rutschnaben werden – sofern nicht anders bestellt – vorgebohrt geliefert, einschließlich Gleitbuchse und Reibbelägen.

### Zubehör

- Alle Typen auch mit Kettenrad lieferbar

### Bitte bei Bestellung angeben

- Typ der Rutschnabe
- Wenn Fertigbohrung, bitte Durchmesser  $d$  angeben