

**SLN**

# Mit Klemmring

**10 – 700 Nm**


## Eigenschaften

- Integrierte Lagerung
- Kompakte einfache Bauweise
- Drehmoment stufenlos einstellbar
- Niedriges Trägheitsmoment

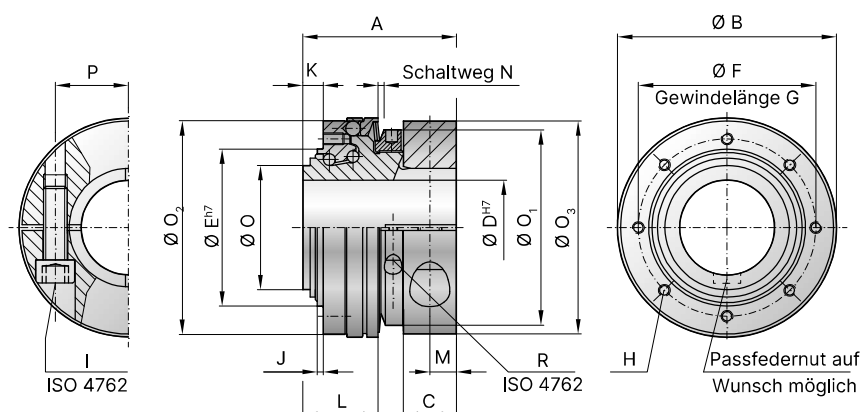
## Design

Mit Klemmring und einer seitlichen Schraube.

Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip, in sehr steifer und kompakter Bauform. Von -30°C bis +120°C einsatzfähig.

## Mögliche Funktionssysteme

- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- D = Durchrastend


**Leichtbau-  
Sicherheitskupplung**

## Modell SLN

| Serie                                                             |      |                  | 30                       | 60                         | 150                          | 300                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Einstellbereiche von - bis                                        | (Nm) | T <sub>KN</sub>  | 10-35<br>30-80<br>40-135 | 30-80<br>60-120<br>100-200 | 40-100<br>100-200<br>150-300 | 200-350<br>400-550<br>300-450<br>550-700 |
| Gesamtlänge                                                       | (mm) | A                | 45                       | 53                         | 63                           | 72                                       |
| Schaltring Ø                                                      | (mm) | B                | 63                       | 74                         | 92                           | 118                                      |
| Klemmlänge                                                        | (mm) | C                | 15                       | 18                         | 22                           | 24                                       |
| Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7 (mm)                           | (mm) | D                | 12-30                    | 16-35                      | 19-42                        | 22-60                                    |
| Zentrierdurchmesser h7 (mm)                                       | (mm) | E                | 43                       | 53                         | 68                           | 85                                       |
| Lochkreisdurchmesser ± 0,2 (mm)                                   | (mm) | F                | 48                       | 60                         | 75                           | 95                                       |
| Gewindelänge +1 (mm)                                              | (mm) | G                | 5                        | 6                          | 7                            | 9                                        |
| Befestigungsgewinde                                               |      | H                | 8x M4                    | 8x M4                      | 8x M5                        | 8x M6                                    |
| Schraube ISO 4762                                                 |      | I                | M6                       | M8                         | M10                          | M12                                      |
| Anzugsmoment (Nm)                                                 |      |                  | 15                       | 40                         | 75                           | 130                                      |
| Zentrierlänge -0,2 (mm)                                           | (mm) | J                | 2                        | 2                          | 3                            | 3                                        |
| Abstand (mm)                                                      | (mm) | K                | 6                        | 7                          | 9                            | 9                                        |
| Abstand zu Schaltringkante (mm)                                   | (mm) | L                | 23                       | 26                         | 32                           | 36                                       |
| Abstand (mm)                                                      | (mm) | M                | 7,5                      | 9                          | 11                           | 12                                       |
| Schaltweg (mm)                                                    | (mm) | N                | 1,3                      | 1,5                        | 1,8                          | 2                                        |
| Ø Grundkörper (mm)                                                | (mm) | O                | 35                       | 42                         | 54                           | 70                                       |
| Ø Einstellmutter (mm)                                             | (mm) | O <sub>1</sub>   | 55                       | 66                         | 82                           | 100                                      |
| Ø Anbaufansch -0,2 (mm)                                           | (mm) | O <sub>2</sub>   | 58                       | 72                         | 87                           | 110                                      |
| Ø Klemmring (mm)                                                  | (mm) | O <sub>3</sub>   | 59                       | 72                         | 90                           | 114                                      |
| Mittenabstand (mm)                                                | (mm) | P                | 21,5                     | 25                         | 33                           | 41                                       |
| Klemmschraube Einstellmutter ISO 4762                             |      | R                | M3                       | M3                         | M3                           | M4                                       |
| Anzugsmoment (Nm)                                                 |      |                  | 2                        | 2                          | 2                            | 4,5                                      |
| Masse ca. (kg)                                                    |      |                  | 0,3                      | 0,5                        | 0,8                          | 1,5                                      |
| Trägheitsmoment ca bei D max (10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup> ) |      | J <sub>ges</sub> | 0,15                     | 0,3                        | 1                            | 3                                        |

MODELLREIHEN  
SK | SL | ES