

Sicherheitskupplung mit Metallbalgauselement

TYP 1560- bis 680 Nm

Eigenschaften:

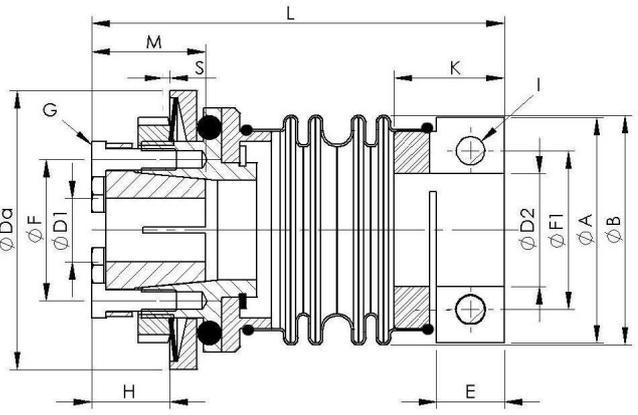
- Einsatztemperatur bis 300°C
- Spielfrei und Torsionssteif
- Wartungsfrei (Versleiß tritt nur bei häufigem Auslösen auf)
- Einsatz auch bei hohen Drehzahlen
- Zwangstrennend (Tellerfeder mit fallender Kennlinie)
- Standardmäßig mit Festpunktschaltung
- Konusbuchsen mit Passungsbohrungen sind geschlitzt

Anwendung:

Einbau in Antriebseinheiten von

- Werkzeugmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Handhabungsgeräte
- Textilmaschinen
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Transportanlagen
- Industrieroboter u. s. w.

Passfedernut nach DIN 6885 lieferbar.

| TYP 1560 | |
|--|---|
|  |  |
| Größe | Einstellbereich M_A in Nm |
| 5 | 1,3...3, 2,5...5 |
| 18 | 3...6, 4...10, 8...18 |
| 55 | 12...30, 24...55 |
| 170 | 30...70, 50...120, 90...170 |
| 680 | 130...270, 240...480, 440...680 |
| Trägheitsmoment (in 10^{-3} kg/m ²) | Masse ca. in kg |
| 7 | 0,23 |
| 26 | 0,45 |
| 78 | 1,2 |
| 110 | 3,5 |
| 325 | 13,6 |
| Torsionssteife in 10^3 Nm/rad | Federrate in N/mm lateral |
| 43 | 43 |
| 171 | 171 |
| 253 | 253 |
| 249 | 249 |
| 325 | 325 |
| Federrate in N/mm axial | L |
| 25 | 72 |
| 102 | 102 |
| 102 | 102 |
| 87 | 145 |
| 188 | 177 |
| Da | H |
| 57 | 18 |
| 21 | 21 |
| 24 | 24 |
| 28 | 28 |
| 32 | 32 |
| 32 | 32 |
| 34 | 34 |
| 29 | 29 |
| F | F1 |
| 26 | 27 |
| 26 | 26 |
| 32 | 32 |
| 34 | 34 |
| 82 | 82 |
| M | S |
| 26 | 0,8 |
| 27 | 1 |
| 32 | 1,3 |
| 34 | 1,8 |
| 29 | 2 |
| S | D1 |
| 0,8 | ...16 |
| 1 | 12...20 |
| 1,3 | 15...28 |
| 1,8 | 18...32 |
| 2 | 25...40 |
| 2 | 26...48 |
| D1 | D2 |
| ...16 | ...20 |
| 12...20 | 15...28 |
| 15...28 | 18...32 |
| 18...32 | 25...40 |
| 25...40 | 26...48 |
| 26...48 | 36...60 |
| D2 | A |
| ...20 | 40 |
| 15...28 | 54 |
| 18...32 | 64 |
| 25...40 | 82 |
| 26...48 | 119 |
| 36...60 | 122 |
| A | B |
| 40 | 40 |
| 54 | 56 |
| 64 | 66 |
| 82 | 82 |
| 119 | 122 |
| B | G DIN 933 |
| 40 | 3x M5 |
| 56 | 3x M5 |
| 66 | 6x M6 |
| 82 | 6x M6 |
| 122 | 6x M8 |
| G DIN 933 | I DIN EN ISO 4762 (ALTE DIN 912) |
| 3x M5 | M5 |
| 3x M5 | M6 |
| 6x M6 | M8 |
| 6x M6 | M10 |
| 6x M8 | M14 |
| I DIN EN ISO 4762 (ALTE DIN 912) | K |
| M5 | 15,5 |
| M6 | 25 |
| M8 | 31 |
| M10 | 32 |
| M14 | 40 |
| K | E |
| 15,5 | 11 |
| 25 | 15 |
| 31 | 19 |
| 32 | 20 |
| 40 | 28 |