

Optional:

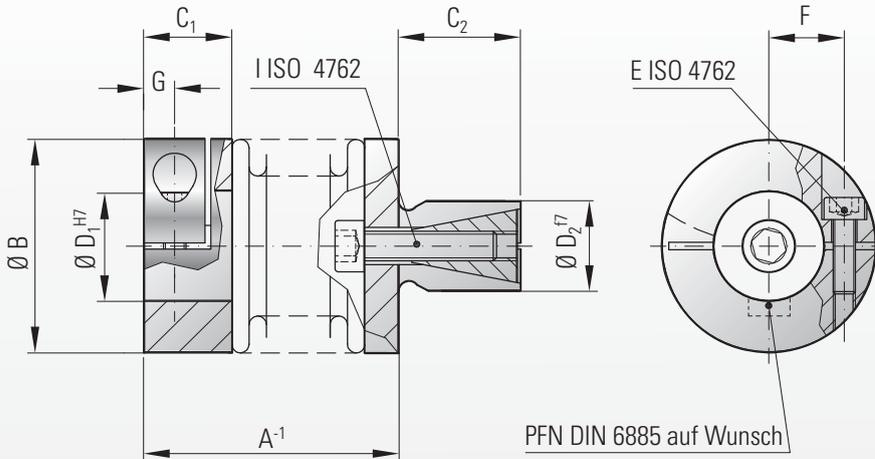


MODELL MK3

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE MINIATURKUPPLUNGEN



mit Spreizhorn



Eigenschaften:

- spielfrei und verdrehsteif
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- für Hohlwellenverbindungen
- kurze Bauweise, spart Einbauraum und Kosten
- niedriges Trägheitsmoment

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl,
Klemmnabe AL, Spreiznabe und Konus (Stahl)

Aufbau:

1 Seite Klemmnabe mit Schraube ISO 4762
1 Seite Spreizhorn mit Konusklemmelement

Temperaturbereich:

-30 bis +110° C

Drehzahlen:

Bis 10.000 min.⁻¹ über 10.000 min.⁻¹
in ausgewuchteter Ausführung

Lebensdauer:

Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die
Kupplungen lebensdauerfest und wartungsfrei

Passungsspiel:

Welle-Nabe-Verbindung 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Passfedernuten,
Sondermaterial, Bälge und ATEX-Ausführungen
sind kurzfristig möglich

Empfohlene Bohrung für die Spreiznabe: H7

Bestellbeispiel

MK3 / 20 / 36 / 6 / 12 / XX

Modell
Serie
Gesamtlänge mm
Bohrungs Ø D1 H7
Zapfen Ø D2 f7
Sonder z.B. Naben rostfrei

| Modell MK3 | | Serie | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-----|------|------|-----|------|-------|-----|--------|------|------|-------|------|-------|------|--|
| | | 5 | | | 10 | | | 15 | | 20 | | | 45 | | 100 | | |
| Nenndrehmoment (Nm) | T _{KN} | 0,5 | | | 1 | | | 1,5 | | 2 | | | 4,5 | | 10 | | |
| Länge ohne Zapfen (mm) | A ⁻¹ | 20 | 23 | 26 | 22 | 25 | 28 | 24 | 30 | 27 | 33 | 36 | 36 | 44 | 41 | 51 | |
| Außendurchmesser (mm) | B | 15 | | | 15 | | | 19 | | 25 | | | 32 | | 40 | | |
| Passungslänge (mm) | C ₁ | 9 | | | 9 | | | 11 | | 13 | | | 16 | | 16 | | |
| Zapfenlänge (mm) | C ₂ | 10 | | | 10 | | | 12 | | 12 | | | 15 | | 20 | | |
| Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm) | D ₁ | 3-7 | | | 3-7 | | | 4-8 | | 4-12,7 | | | 5-16 | | 6-24 | | |
| Zapfen von Ø bis Ø f7 (mm) | D ₂ | 8-10 | | | 8-10 | | | 10-14 | | 10-16 | | | 14-20 | | 16-24 | | |
| Befestigungsschraube ISO 4762 | E | M2 | | | M2 | | | M2,5 | | M3 | | | M4 | | M4 | | |
| Anzugsmoment (Nm) | E | 0,43 | | | 0,43 | | | 0,85 | | 2,3 | | | 4 | | 4,5 | | |
| Mittenabstand (mm) | F | 4,5 | | | 4,5 | | | 6 | | 8 | | | 10 | | 15 | | |
| Abstand (mm) | G | 3 | | | 3 | | | 3,5 | | 4 | | | 5 | | 5 | | |
| Befestigungsschraube ISO 4762 | I | M3 | | | M3 | | | M4 | | M4 | | | M5 | | M6 | | |
| Anzugsmoment (Nm) | I | 1,5 | | | 1,5 | | | 3 | | 4 | | | 6,5 | | 11 | | |
| Trägheitsmoment (gcm ²) | J _{ges.} | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,6 | 8,5 | 9,5 | 25 | 27 | 29 | 100 | 108 | 160 | 205 | |
| Torsionssteife (Nm/rad) | C _T | 280 | 210 | 170 | 510 | 380 | 320 | 750 | 700 | 1200 | 1300 | 1200 | 7000 | 5000 | 9050 | 8800 | |
| axial (mm) | max. Werte | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 1 | 1 | 1,2 | |
| lateral (mm) | | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,15 | 0,2 | 0,15 | 0,2 | 0,25 | 0,2 | 0,25 | 0,2 | 0,3 | |
| angular (Grad) | | 1 | 1,5 | 2 | 1 | 1,5 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | |