

Optional:

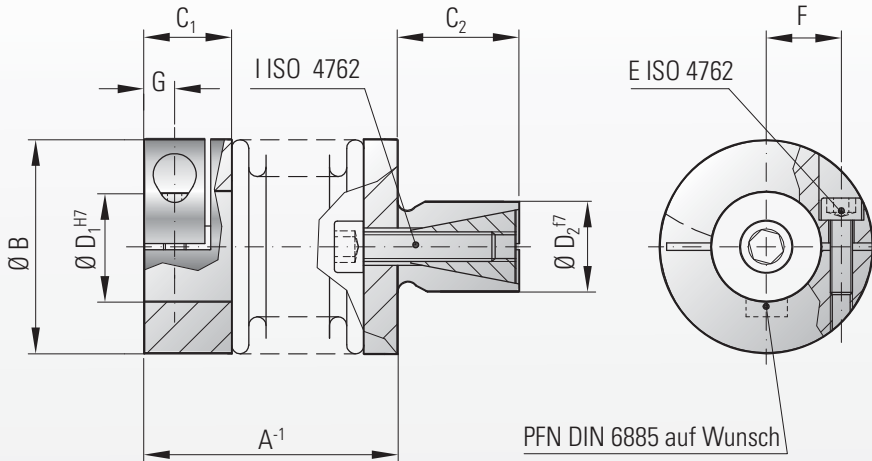


MODELL MK3

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE MINIATURKUPPLUNGEN



mit Spreizdorn



PFN DIN 6885 auf Wunsch

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 Spreizdorn 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	