

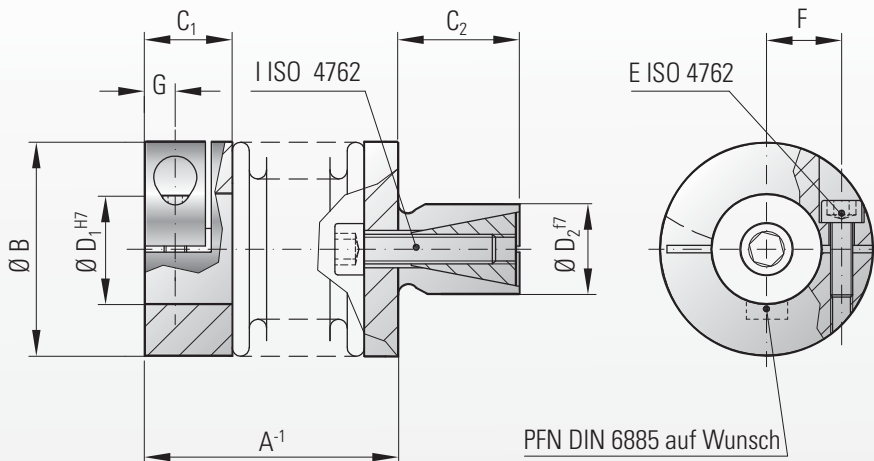


# MODELL MK3

## 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.<sup>-1</sup> über 10.000 min.<sup>-1</sup>  
in ausgewuchteter Ausführung

### Lebensdauer:

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

### Passungsspiel:

Welle-Nabeverbindung 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  
Bohrung  $\varnothing$  D1 H7  
Zapfen  $\varnothing$  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		
Sonderbohrung von $\varnothing$ bis $\varnothing$ H7 (mm)	$D_1$	3-7			3-7			4-8		4-12,7			5-16		6-24		
Standardbohrung H7 (mm)	$D_1$	6			6			6		6/10			10		10		
Standardzapfen f7 (mm)	$D_2$	8			8			10		12			14		16		
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 <sup>2</sup> )	$J_{ges.}$	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	