

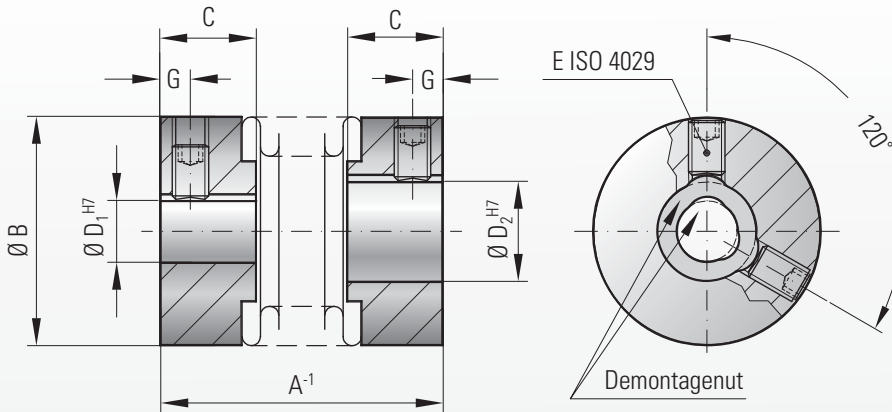


# MODELL MK1

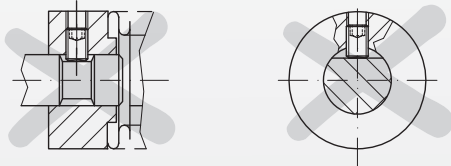
## SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE MINIATURKUPPLUNGEN



mit radialen Klemmschrauben



Bisherige Lösungen:



### Eigenschaften:

- spielfrei und verdrehsteif
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- durch integrierte Demontagenut kann ein Abflachen der Welle entfallen
- preiswerte Ausführung
- niedriges Trägheitsmoment

### Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl, Nabe AL  
Balg: Serie 0,5 Tombak

### Aufbau:

Naben mit radialen Klemmschrauben  
ISO 4029 und integrierter Demontagenut ab 4 mm  
Bohrungsdurchmesser

### Temperaturbereich:

-30 bis +110° C

### Drehzahlen:

Bis 20.000 min.<sup>-1</sup> über 20.000 min.<sup>-1</sup>  
in ausgewuchteter Ausführung

### Lebensdauer:

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

### Passungsspiel:

Welle-Nabeverbindung 0,01 - 0,08 mm

### Sonderlösungen:

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

### Bestellbeispiel

MK1 / 5 / 26 / 4 / 5 / XX

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

Modell MK1		Serie																		
		0,5		1		5			10			15		20		45		100		
Nenn Drehmoment (Nm)	T <sub>KN</sub>	0,05		0,1		0,5			1,0			1,5		2,0		4,5		10		
Gesamtlänge (mm)	A <sup>-1</sup>	14	20	20	23	26	22	25	28	24	29	26	31	35	37	45	43	53		
Außendurchmesser (mm)	B	6,5		10		15			15			19		25		32		40		
Passungslänge (mm)	C	4		5		6,5			6,5			7,5		11		13		15		
Sonderbohrung von Ø bis Ø H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	1-3		1-5		3-9			3-9			3-12		3-16		6-22		6-28		
Standardbohrung H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	2		3		6			6			6/10		6/10		10		10		
Klemmschrauben ISO 4029	E	1xM2		1xM2,5		1xM3			1xM3			2xM3		2xM4		2xM5		2xM6		
Anzugsmoment (Nm)		0,35		0,75		1,3			1,3			1,3		2,5		4		6		
Abstand (mm)	G	1,5		1,8		2			2			2		2,5		3,5		4		
Trägheitsmoment (gcm <sup>2</sup> )	J <sub>ges.</sub>	0,1		0,4		1,1	1,2	1,3	1,3	1,8	2	4,7	5,5	15	18	20	65	70	180	220
Masse ca. (g)		1		5		6	6	6	6	7	8	12	14	22	24	26	54	58	106	114
Torsionssteife (Nm/rad)	C <sub>T</sub>	50		70		280	210	170	510	380	320	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800
axial	max. Werte	0,4		0,4		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		0,1		0,15		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		1		1		1	1,5	2	1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2