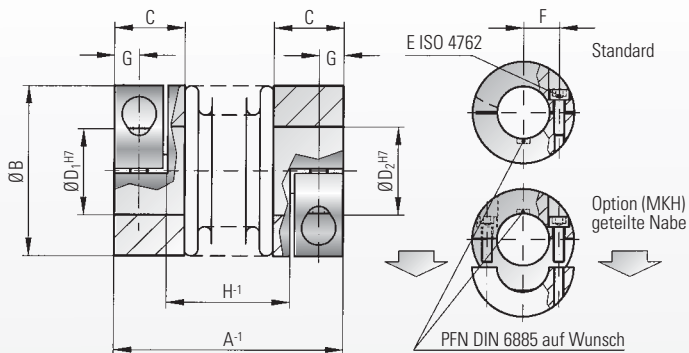




# MODELL MK2

## TECHNISCHE INFORMATION



### Eigenschaften:

- spielfrei und verdrehsteif
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- kraftschlüssige Verbindung durch Klemmnaben
- für hochdynamische Anwendungen
- niedriges Trägheitsmoment

### Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl, Nabe AL

### Aufbau:

Standard: mit Klemmnabe und je einer seitlichen Schraube ISO 4762

Option (MKH): geteilte Klemmnabe, beide Nabenhälften sind in einer Richtung abnehmbar

### Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

### Drehzahlen:

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

### Lebensdauer:

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

### Passungsspiel:

Welle-Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

### Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Passfedernuten, Sondermaterial und Bälge sind kurzfristig möglich

### Bestellbeispiel

MK2 / 5 / 25 / 4 / 5 / XX

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

MKH = geteilte Nabe

Modell MK 2		Serie														
		5			10			15		20			45		100	
Neendrehmoment (Nm)	T <sub>KN</sub>	0,5			1,0			1,5		2,0			4,5		10	
Gesamtlänge (mm)	A	25	28	31	27	30	33	30	35	35	40	44	46	54	50	60
Außendurchmesser (mm)	B	15			15			19		25			32		40	
Passungslänge der Nabe (mm)	C	9			9			11		13			16		16	
Sonderbohrung von Ø bis Ø H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	3-7			3-7			3-8		3-12,7			5-16		5-24	
Standardbohrung H7 (mm)	D <sub>1/2</sub>	6			6			6		6/10			10		10	
Schrauben 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	
Einfügelänge (H)	H	12	15	18	14	17	20	14,5	19,5	17	22	26	23,5	31,5	27,5	37,5
Trägheitsmoment (gcm <sup>2</sup> )	J <sub>GES</sub>	2,6	2,8	3	3	3,4	3,6	8,5	9,5	25	27	29	100	108	160	205
Gewicht ca. (g)		9	9	9	9	10	11	22	24	36	38	40	74	78	120	130
Torsionssteife (Nm/rad)	C <sub>T</sub>	280	210	170	510	380	320	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800
axial	(mm)	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