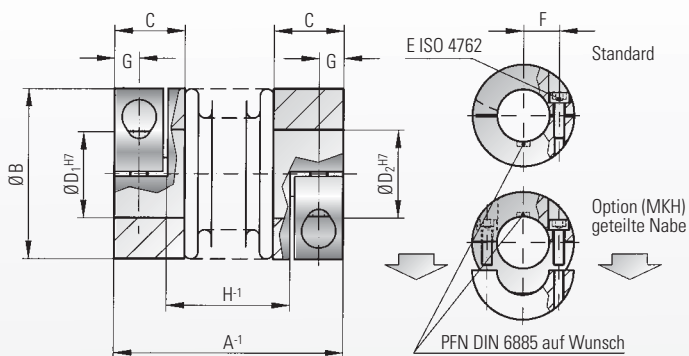




# MODELL MK2

## TECHNISCHE INFORMATION



### 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

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

### Sonderlösungen:

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

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)	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