

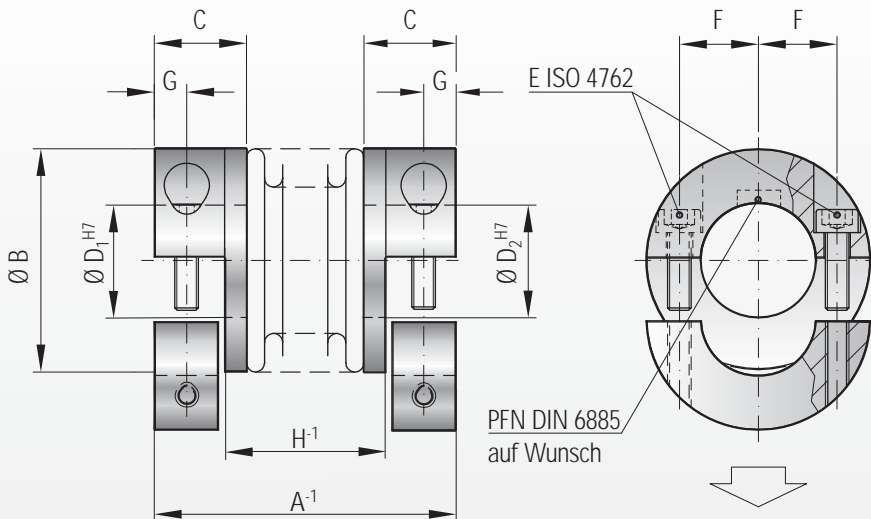


MODELL MKH

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit geteilter Klemmnabe



Bestellbeispiel

MKH / 20 / 35 / 8 / 10 / XX

- Modell
- Serie/Nenndrehmoment Nm
- Kupplungslänge mm
- Bohrungs $\varnothing D1 H7$
- Bohrungs $\varnothing D2 H7$
- Sonder z.B. eloxiert

Eigenschaften:

- radial montierbar
- kürzeste Montage + Demontagezeiten
- niedriges Gewicht und Trägheitsmoment
- keine Veränderung der Ausrichtung

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Beide Klemmnabenhälften sind in einer Richtung abnehmbar. Mit geteilten Klemmnaben und je 2 x seitlichen Schraube ISO 4762 pro Nabenseite. Durch kraftschlüssige Schraubverbindung absolut spielfrei

Temperaturbereich: -30 bis +100° C

Drehzahlen: Bis 10.000 min⁻¹. Über 10.000 min⁻¹ in feingewuchteter Ausführung (bis G = 2,5 mögl.)

Lebensdauer:

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

Kurzzeitige Überlast:

Auf den 1,5-fachen Wert von T_{KN} zulässig

Passungsspiel:

Welle-/Nabeverbindung 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

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

Modell MKH		Serie															
		5			10			15		20		45		100			
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}	0,5			1,0			1,5		2,0		4,5		10			
Gesamtlänge (mm)	A^{-1}	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 (mm)	C	9			9			11		13		16		16			
Sonderbohrung von \varnothing bis $\varnothing H7$ (mm)	$D_{1/2}$	3-7			3-7			3-8		3-12,7		5-16		5-24			
Standardbohrung H7 (mm)	$D_{1/2}$	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^{-1}	12	15	18	14	17	20	14,5	19,5	17	22	26	23,5	31,5	27,5	37,5	
Trägheitsmoment (gcm ²)	J_{ges}	2,6	2,8	3	3	3,4	3,6	8,5	9,5	25	27	29	100	108	160	205	
Masse ca. (g)		9	9	9	9	10	11	22	24	36	38	40	74	78	120	130	
Torsionssteife (Nm/rad)	C_T	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	