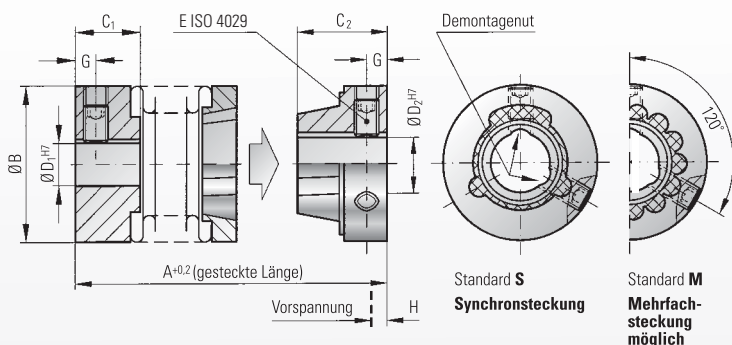




MODELL MK4

TECHNISCHE INFORMATION



Eigenschaften:

- absolut spielfrei und verdrehsteif
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- leichte Montage und Demontage
- elektrisch und thermisch isolierend
- verschleißfrei
- niedriges Trägheitsmoment

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl, Klemmnaben und balgseitiges Konussegment: AL, nabenseitiges Konussegment: glasfaserverstärkter Kunststoff auf AL-Nabe aufgespritzt

Aufbau:

Beidseitig Nabe mit radialen Klemmschrauben DIN 916 und integrierter Demontagenut; 1 Seite Nabe mit spielfreier, konischer Steckverbindung

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Drehzahlen:

Bis 20.000 1/min. über 20.000 1/min. in ausgewuchteter Ausführung

Lebensdauer:

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

Passungsspiel:

Welle-Nabeverbindung 0,01 - 0,08 mm

Sonderlösungen:

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

Bestellbeispiel

MK4/20 / 37 / 8 / 10 / XX

Modell
Serie
Gesamtlänge mm
Bohrungs Ø D1 H7
Bohrungs Ø D2 H7
Sonder z.B. Option M

Modell MK 4		Serie											
		5			15		20			45		100	
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}	0,5			1,5		2			4,5		10	
Gesamtlänge ohne Vorspannung (mm)	A	22	25	28	26	31	28	33	37	39	47	46	56
Außendurchmesser (mm)	B	15			19		25			32		40	
Passungslänge (mm)	C_1	6,5			7,5		11			13		15	
Passungslänge (mm)	C_2	9			10		11			14		16	
Sonderbohrung von Ø bis Ø H7 (mm)	D_1	3-9			3-12		3-16			6-22		6-28	
Sonderbohrung von Ø bis Ø H7 (mm)	D_2	3-6,35			3-9		3-12,7			6-16		6-20	
Standardbohrung H7 (mm)	$D_{1/2}$	6			6		6/10			10		10	
Schrauben ISO 4029	E	1xM3			2xM3		2xM4			2xM5		2xM6	
Anzugsmoment (Nm)	E	1,3			1,3		2,5			4		6	
Abstand (mm)	G	2			2		2,5			3,5		4	
Vorspannung ca. (mm)	H	0,4			0,5		0,5			0,7		1	
Axiale Rückstellkraft bei max. Vorspannung (N)		5	3	2	4	3	3	4	3	15	10	25	30
Trägheitsmoment (gcm ²)	J_{ges}	2,0	2,2	2,5	5,5	6,0	21	23	25	80	85	200	210
Torsionssteife (Nm/rad)	C_T	280	210	170	750	700	1200	1300	1200	7000	5000	9050	8800
axial (mm)	max. Werte	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	0,15	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,3
angular (Grad)		1	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2

Integrierte Demontagenut ab Bohrungsdurchmesser 4 H7.

steckbare Präzisionsmetallbalgkupplungen

