



Beschreibung

Werkstoff:

Nabe Aluminium.
Balg Edelstahl.

Ausführung:

Blank.

Hinweis:

Spielfreie Miniatur-Metallbalgkupplungen mit hoher Verdrehsteifigkeit. Der Metallbalg gleicht axialen, radialen und winkligen Wellenversatz bei geringen Rückstellkräften aus. Mit Gewindestift zur Wellenbefestigung.

Sie werden bevorzugt eingesetzt wenn eine präzise Positions- und Bewegungsübertragung erforderlich ist, wie z.B. hochdynamische Positionier- und Servosysteme, Drehgeber, Tachos, Potentiometer.

Temperaturbereich:

-30 °C bis +120 °C.

Montage:

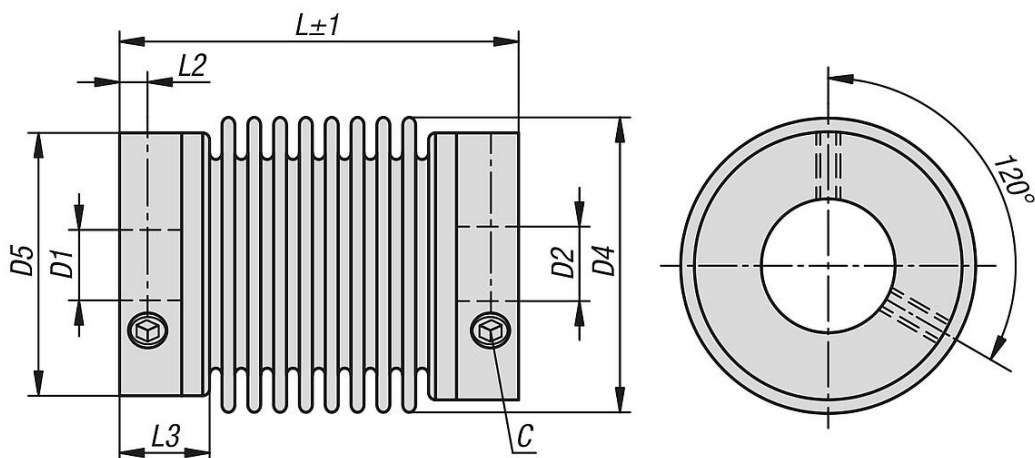
Die Metallbalgkupplungen haben eine H7 Passung. Das empfohlene Passungsspiel beträgt 0,02 mm - 0,05 mm. Dieses Passungsspiel und das Einölen der Wellenzapfen erleichtern die Montage und Demontage.

Der Metallbalg darf bei der Montage und Demontage max. 3-fach über die im Katalog angegebenen zulässigen Verlagerungswerte verformt werden. Vermeiden Sie jegliche Kraftanwendung.

Auf Anfrage:

Gewünschte Nabenbohrungen D1 und D2 separat mit Toleranzklasse oder -feld. Passfedernut nach DIN 6885. Größtmögliche Bohrung bei Passfedernut bitte beachten.

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	max. Drehmoment Nm	Trägheitsmoment (gcm ²)	Torsionssteife Nm/rad	Federsteifigkeit radial (N/mm)	Federsteifigkeit axial (N/mm)
23003-0050230303	5	0,5	1,5	200	18	10
23003-0050230404	5	0,5	1,5	200	18	10
23003-0050230505	5	0,5	1,5	200	18	10
23003-0050230606	5	0,5	1,5	200	18	10
23003-0100250303	10	1	2	360	31	20
23003-0100250305	10	1	2	360	31	20
23003-0100250505	10	1	2	360	31	20
23003-0100250506	10	1	2	360	31	20
23003-0100250606	10	1	2	360	31	20
23003-0150260505	15	1,5	2	750	59	15
23003-0150260506	15	1,5	6	750	59	15
23003-0150260508	15	1,5	6	750	59	15
23003-0150260606	15	1,5	6	750	59	15
23003-0150260608	15	1,5	6	750	59	15
23003-0150260808	15	1,5	6	750	59	15
23003-0200280606	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0200280608	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0200280610	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0200280808	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0200280810	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0200281010	20	2	12,6	1300	21	11
23003-0450401010	45	4,5	68	6500	168	32
23003-0450401012	45	4,5	68	6500	168	32
23003-0450401014	45	4,5	68	6500	168	32
23003-0450401212	45	4,5	68	6500	168	32
23003-0450401214	45	4,5	68	6500	168	32
23003-0450401414	45	4,5	68	6500	168	32
23003-1000451212	100	10	150	8100	120	27
23003-1000451215	100	10	150	8100	120	27
23003-1000451219	100	10	150	8100	120	27
23003-1000451515	100	10	150	8100	120	27
23003-1000451519	100	10	150	8100	120	27
23003-1000451919	100	10	150	8100	120	27

Bestellnummer	max. Wellenversatz radial (mm)	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkelversatz (°)	max. Drehzahl 1/min	C (ISO 4029)	D1 (H7)	D2 (H7)
23003-0050230303	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	3
23003-0050230404	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	4	4
23003-0050230505	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	5
23003-0050230606	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	6	6
23003-0100250303	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	3
23003-0100250305	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	3	5
23003-0100250505	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	5
23003-0100250506	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	5	6
23003-0100250606	0,15	0,3	1,5	15000	1xM3	6	6
23003-0150260505	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	5
23003-0150260506	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	6
23003-0150260508	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	5	8
23003-0150260606	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	6	6
23003-0150260608	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	6	8
23003-0150260808	0,1	0,3	1,5	15000	2xM4	8	8
23003-0200280606	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	6
23003-0200280608	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	8
23003-0200280610	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	6	10
23003-0200280808	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	8	8
23003-0200280810	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	8	10
23003-0200281010	0,2	0,4	1,5	15000	2xM4	10	10
23003-0450401010	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	10
23003-0450401012	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	12
23003-0450401014	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	10	14
23003-0450401212	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	12	12
23003-0450401214	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	12	14
23003-0450401414	0,1	0,3	1,5	15000	2xM6	14	14

Artikelübersicht

Bestellnummer	max. Wellenversatz radial (mm)	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkelversatz (°)	max. Drehzahl 1/min	C (ISO 4029)	D1 (H7)	D2 (H7)
23003-1000451212	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	12
23003-1000451215	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	15
23003-1000451219	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	12	19
23003-1000451515	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	15	15
23003-1000451519	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	15	19
23003-1000451919	0,15	0,4	1,5	15000	2xM6	19	19

Bestellnummer	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D1/D2 max. bei Passfedernut	D4	D5	L	L2	L3	Anziehdreh- moment der Schrauben Nm
23003-0050230303	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
23003-0050230404	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
23003-0050230505	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
23003-0050230606	3	8	8	15	13,5	23	2	6	0,5
23003-0100250303	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
23003-0100250305	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
23003-0100250505	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
23003-0100250506	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
23003-0100250606	3	8	8	15	13,5	25	2	6	0,5
23003-0150260505	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0150260506	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0150260508	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0150260606	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0150260608	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0150260808	3	12	8	19	19	26	3	8	1,5
23003-0200280606	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0200280608	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0200280610	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0200280808	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0200280810	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0200281010	3	14	10	24	21,5	28	3	6	1,5
23003-0450401010	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-0450401012	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-0450401014	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-0450401212	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-0450401214	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-0450401414	6	19	13	32	29	40	4	12	3
23003-1000451212	6	24	17	40	36	45	4	12	3
23003-1000451215	6	24	17	40	36	45	4	12	3
23003-1000451219	6	24	17	40	36	45	4	12	3
23003-1000451515	6	24	17	40	36	45	4	12	3
23003-1000451519	6	24	17	40	36	45	4	12	3
23003-1000451919	6	24	17	40	36	45	4	12	3