



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 Klemmnaben 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:

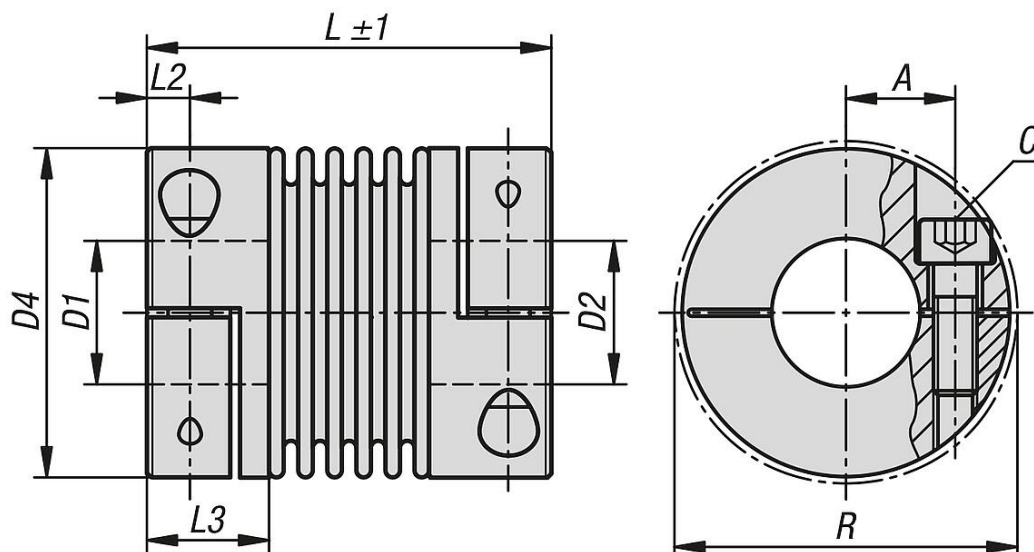
Die Metallbalgkupplungen haben eine H7 Passung. Das empfohlene Passungsspiel beträgt 0,02 mm - 0,05 mm. Dieses Passungsspiel und das Einölen der Wellenzapfen erleichtern die Montage und Demontage.

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)
23003-05-0050250303	5	0,5	2,8	200	18	10
23003-05-0050250404	5	0,5	2,8	200	18	10
23003-05-0050250505	5	0,5	2,8	200	18	10
23003-05-0050250606	5	0,5	2,8	200	18	10
23003-05-0100260303	10	1	3,4	380	31	20
23003-05-0100260305	10	1	3,4	380	31	20
23003-05-0100260505	10	1	3,4	380	31	20
23003-05-0100260506	10	1	3,4	380	31	20
23003-05-0100260606	10	1	3,4	380	31	20
23003-05-0150260505	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0150260506	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0150260508	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0150260606	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0150260608	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0150260808	15	1,5	8	750	59	15
23003-05-0200380606	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0200380608	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0200380610	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0200380808	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0200380810	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0200381010	20	2	27	1300	21	11
23003-05-0450411010	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-0450411012	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-0450411014	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-0450411212	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-0450411214	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-0450411414	45	4,5	100	6500	168	32
23003-05-1000471212	100	10	233	8100	120	27
23003-05-1000471215	100	10	233	8100	120	27
23003-05-1000471219	100	10	233	8100	120	27
23003-05-1000471515	100	10	233	8100	120	27
23003-05-1000471519	100	10	233	8100	120	27
23003-05-1000471919	100	10	233	8100	120	27

Bestellnummer	max. Wellenversatz radial (mm)	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkelversatz (°)	max. Drehzahl 1/min	A	C (ISO 4029)	D1 (H7)
23003-05-0050250303	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
23003-05-0050250404	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	4
23003-05-0050250505	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
23003-05-0050250606	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	6
23003-05-0100260303	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
23003-05-0100260305	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	3
23003-05-0100260505	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
23003-05-0100260506	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	5
23003-05-0100260606	0,15	0,3	1,5	15000	5,2	M2	6
23003-05-0150260505	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
23003-05-0150260506	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
23003-05-0150260508	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	5
23003-05-0150260606	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	6
23003-05-0150260608	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	6
23003-05-0150260808	0,1	0,3	1,5	15000	7	M2,5	8
23003-05-0200380606	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
23003-05-0200380608	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
23003-05-0200380610	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	6
23003-05-0200380808	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	8
23003-05-0200380810	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	8
23003-05-0200381010	0,2	0,4	1,5	15000	9	M3	10
23003-05-0450411010	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
23003-05-0450411012	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
23003-05-0450411014	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	10
23003-05-0450411212	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	12
23003-05-0450411214	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	12
23003-05-0450411414	0,1	0,3	1,5	15000	12	M4	14

Artikelübersicht

Bestellnummer	max. Wellenversatz radial (mm)	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkelversatz (°)	max. Drehzahl 1/min	A	C (ISO 4029)	D1 (H7)
23003-05-1000471212	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
23003-05-1000471215	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
23003-05-1000471219	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	12
23003-05-1000471515	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	15
23003-05-1000471519	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	15
23003-05-1000471919	0,15	0,4	1,5	15000	15,5	M4	19

Bestellnummer	D2 (H7)	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D1/D2 max. bei Passfedernut	D4	L	L2	L3	R	Anziehdreh- moment der Schrauben Nm
23003-05-0050250303	3	3	8	8	15,5	25	2,2	7	17,5	0,43
23003-05-0050250404	4	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0050250505	5	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0050250606	6	3	8	8	15,5	25	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0100260303	3	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0100260305	5	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0100260505	5	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0100260506	6	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0100260606	6	3	8	8	15,5	26	2,5	7	17,5	0,43
23003-05-0150260505	5	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0150260506	6	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0150260508	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0150260606	6	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0150260608	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0150260808	8	3	10	10	20	26	3	8,5	21	0,85
23003-05-0200380606	6	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0200380608	8	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0200380610	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0200380808	8	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0200380810	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0200381010	10	3	14	14	25	38	3,5	11	27	2
23003-05-0450411010	10	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-0450411012	12	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-0450411014	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-0450411212	12	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-0450411214	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-0450411414	14	6	18	18	32,5	41	5	13	34	3,5
23003-05-1000471212	12	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
23003-05-1000471215	15	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
23003-05-1000471219	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
23003-05-1000471515	15	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
23003-05-1000471519	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5
23003-05-1000471919	19	6	25	25	40,5	47	5	13,5	41,5	4,5