

**Beschreibung****Werkstoff:**

Nabe Aluminium.

Balg Edelstahl.

Ausführung:

Blank.

Hinweis:

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. Servomotoren in Werkzeugmaschinen, Verpackungsmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen und in der Automatisierungstechnik.

Temperaturbereich:

-30 °C bis +120 °C.

Montage:

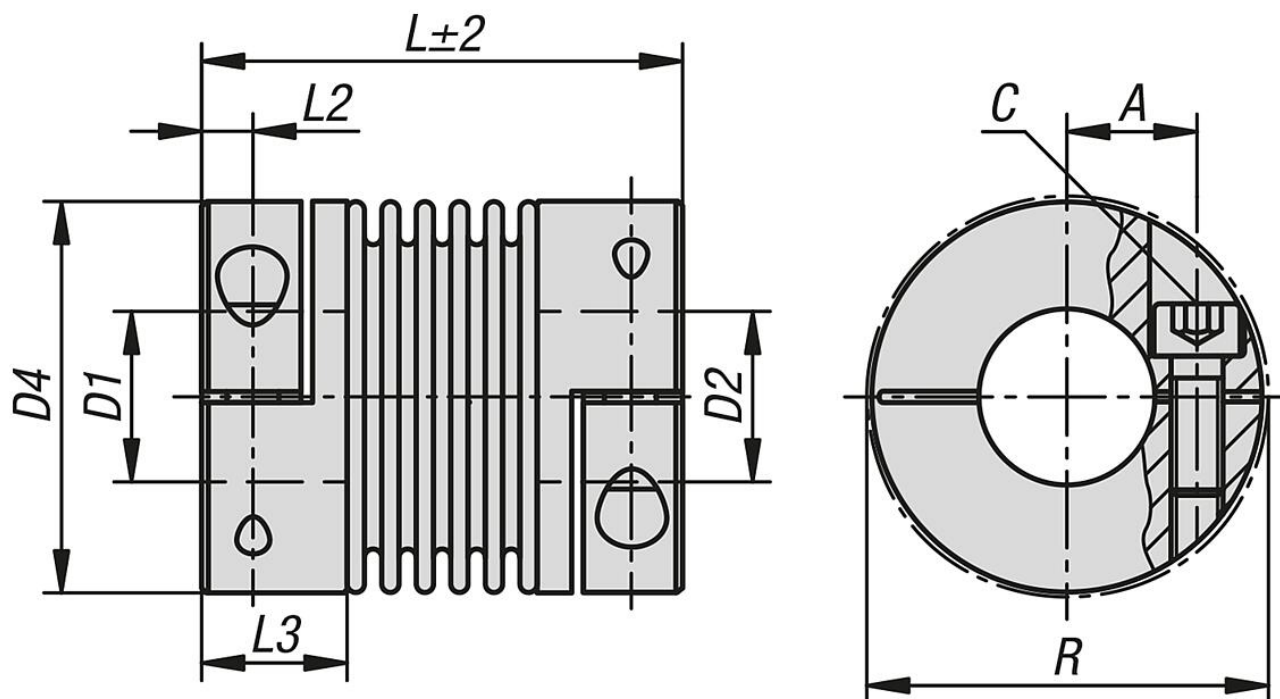
Die Metallbalgkupplungen haben eine H7 Passung. Das empfohlene Passungsspiel beträgt 0,02 mm - 0,05 mm. Dieses Passungsspiel und das Einölen der Wellenzapfen erleichtern die Montage und Demontage.

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 (gm ²)	Torsionssteife (10 ⁻³ Nm/rad)	Federsteifigkeit radial (N/mm)	Federsteifigkeit axial (N/mm)
23001-03-0180581010	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180581111	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180581212	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180581414	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180581919	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180582424	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0180582525	18	18	0,03	20	205	50
23001-03-0300581010	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300581111	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300581212	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300581414	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300581919	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300582424	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0300582525	30	30	0,13	38	720	50
23001-03-0600671212	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600671414	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600671919	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600672424	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600672525	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600672828	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0600673232	60	60	0,28	75	1150	90
23001-03-0800781212	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-0800781919	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-0800782424	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-0800782525	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-0800782828	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-0800783232	80	80	0,78	128	1200	80
23001-03-1500781414	150	150	0,82	155	2020	280
23001-03-1500781919	150	150	0,82	155	2020	280
23001-03-1500782424	150	150	0,82	155	2020	280
23001-03-1500782525	150	150	0,82	155	2020	280
23001-03-1500782828	150	150	0,82	155	2020	280

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	max. Drehmoment Nm	Trägheitsmoment (gm²)	Torsionssteife (10 ⁻³ Nm/rad)	Federsteifigkeit radial (N/mm)	Federsteifigkeit axial (N/mm)
23001-03-1500783232	150	150	0,82	155	2020	280
23001-03-2000831616	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-2000831919	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-2000832424	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-2000832525	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-2000832828	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-2000833232	200	200	1,19	175	2500	280
23001-03-3000942020	300	300	2,74	502	6300	287
23001-03-3000942424	300	300	2,74	502	6300	287
23001-03-3000942828	300	300	2,74	502	6300	287
23001-03-3000943838	300	300	2,74	502	6300	287
23001-03-5001002525	500	500	4,45	690	7790	100
23001-03-5001003838	500	500	4,45	690	7790	100
23001-03-5001004242	500	500	4,45	690	7790	100

Bestellnummer	max. Wellenversatz radial (mm)	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkerversatz (°)	max. Drehzahl 1/min	A	C (ISO 4029)	D1 (H7)	D2 (H7)
23001-03-0180581010	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	10	10
23001-03-0180581111	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	11	11
23001-03-0180581212	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	12	12
23001-03-0180581414	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	14	14
23001-03-0180581919	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	19	19
23001-03-0180582424	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	24	24
23001-03-0180582525	0,2	0,5	1,5	12800	17	M5	25	25
23001-03-0300581010	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	10	10
23001-03-0300581111	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	11	11
23001-03-0300581212	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	12	12
23001-03-0300581414	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	14	14
23001-03-0300581919	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	19	19
23001-03-0300582424	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	24	24
23001-03-0300582525	0,15	0,6	1,5	10300	20	M6	25	25
23001-03-0600671212	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	12	12
23001-03-0600671414	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	14	14
23001-03-0600671919	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	19	19
23001-03-0600672424	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	24	24
23001-03-0600672525	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	25	25
23001-03-0600672828	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	28	28
23001-03-0600673232	0,15	0,6	1,5	8700	24	M8	32	32
23001-03-0800781212	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	12	12
23001-03-0800781919	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	19	19
23001-03-0800782424	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	24	24
23001-03-0800782525	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	25	25
23001-03-0800782828	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	28	28
23001-03-0800783232	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	32	32
23001-03-1500781414	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	14	14
23001-03-1500781919	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	19	19
23001-03-1500782424	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	24	24
23001-03-1500782525	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	25	25
23001-03-1500782828	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	28	28
23001-03-1500783232	0,2	0,5	1,5	6900	28	M10	32	32
23001-03-2000831616	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	16	16
23001-03-2000831919	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	19	19
23001-03-2000832424	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	24	24
23001-03-2000832525	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	25	25
23001-03-2000832828	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	28	28
23001-03-2000833232	0,2	0,5	1,5	6400	31	M12	32	32
23001-03-3000942020	0,2	0,5	1,5	6000	40	M12	20	20
23001-03-3000942424	0,2	0,5	1,5	6000	40	M12	24	24
23001-03-3000942828	0,2	0,5	1,5	6000	40	M12	28	28
23001-03-3000943838	0,2	0,5	1,5	6000	40	M12	38	38
23001-03-5001002525	0,2	0,5	1,5	5000	42	M12	25	25
23001-03-5001003838	0,2	0,5	1,5	5000	42	M12	38	38
23001-03-5001004242	0,2	0,5	1,5	5000	42	M12	42	42

Artikelübersicht

Bestellnummer	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D1/D2 max. bei Passfedernut	D4	L	L2	L3	R	Anziehdreh- moment der Schrauben Nm
23001-03-0180581010	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180581111	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180581212	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180581414	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180581919	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180582424	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0180582525	10	25,4	25,4	45	58	5,5	17,5	47,4	8
23001-03-0300581010	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300581111	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300581212	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300581414	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300581919	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300582424	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0300582525	10	32	30	56	58	7,3	21	56,4	15
23001-03-0600671212	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600671414	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600671919	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600672424	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600672525	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600672828	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0600673232	12	35	35	66	67	8,6	24	66,2	40
23001-03-0800781212	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-0800781919	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-0800782424	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-0800782525	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-0800782828	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-0800783232	12	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500781414	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500781919	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500782424	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500782525	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500782828	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-1500783232	14	44	44	82	78	9,8	27	82,9	84
23001-03-2000831616	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-2000831919	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-2000832424	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-2000832525	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-2000832828	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-2000833232	16	47	47	90	83	10,8	29	90,8	125
23001-03-3000942020	20	60	60	110	94	11,8	32,5	110	145
23001-03-3000942424	20	60	60	110	94	11,8	32,5	110	145
23001-03-3000942828	20	60	60	110	94	11,8	32,5	110	145
23001-03-3000943838	20	60	60	110	94	11,8	32,5	110	145
23001-03-5001002525	25	70	70	122	100	13,3	36	122	145
23001-03-5001003838	25	70	70	122	100	13,3	36	122	145
23001-03-5001004242	25	70	70	122	100	13,3	36	122	145