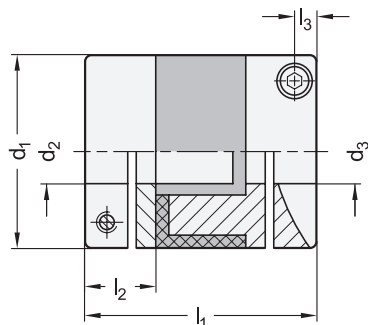


2 Bohrungskennzeichen

B ohne Passfedernut

1	3										
d₁	d₂ - d₃ H8 empfohlene Wellentoleranz h7						d₄	l₁	l₂ max. Welleneinstecktiefe	l₃	l₄
15	4-4	4-5	5-5	-	-	-	M 1,6	23	6,5	2,15	5
19	5-5	5-6	5-8	6-6	6-8	8-8	M 2	26	7,7	2,65	6,5
25	6-6	6-8	6-10	8-8	8-10	10-10	M 2,5	32	9,5	3,25	9
30	8-8	8-10	8-12	10-10	10-12	12-12	M 3	36	11	4	11
39	12-12	12-14	12-16	14-14	14-16	16-16	M 4	48	15,5	4,5	14,5
56	20-20	20-25	25-25	-	-	-	M 5	60	19,5	5,5	20

d ₁	Anzugsdrehmoment der Schrauben in Nm $\approx$	Nenn Drehmoment in Nm	Max. Drehzahl (min ⁻¹)	Trägheitsmoment in kgm ²	Statische Torsionssteife in Nm/rad	Max. Wellenversatz		
						radial in mm	axial in mm	winklig in °
15	0,25	1,1	42000	2,3 x 10 ⁻⁷	43	0,15	± 0,2	1,5
19	0,5	2,1	33000	6,9 x 10 ⁻⁷	88	0,15	± 0,2	1,5
25	1	4	25000	2,5 x 10 ⁻⁶	140	0,15	± 0,2	1,5
30	1,5	6,3	21000	6 x 10 ⁻⁶	220	0,2	± 0,3	1,5
39	2,5	13,5	16000	2,3 x 10 ⁻⁵	520	0,2	± 0,3	1,5
56	7	35	11000	1,2 x 10 ⁻⁴	1500	0,2	± 0,3	1,5

Ausführung

Nabe

Aluminium AL

Elastomerelement

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR)

- schwarz
- Härte 75 $\pm$ 5 Shore A

Einsatztemperatur -20 °C bis +80 °C

Zylinderschrauben ISO 4762

Stahl, brüniert

RoHS

Technische Informationen

Seite

Bauartenübersicht Wellenkupplungen 1704

Allgemeine Hinweise Wellenkupplungen

ganternorm.com

Montagehinweise Wellenkupplungen	1720
----------------------------------	------

Technische Hinweise Wellenkupplungen 1722

ISO-Passungen 2391

Kunststoff-Eigenschaften	2414
--------------------------	------

Elastomerkupplungen GN 2248 übertragen Winkelpositionen und Drehmomente spielfrei und präzise. Das Elastomerelement verbindet die Kupplungsnaben stoffschlüssig und gleicht dabei Wellenversätze und Lauftoleranzen aus. Die Klemmnaben ermöglichen eine einfache Montage.

Elastomerkupplungen GN 2248 werden vorzugsweise dann eingesetzt, wenn eine präzise Positions- und Bewegungsübertragung notwendig ist, z. B. in der Antriebstechnik an Prüfständen oder in ähnlichen Anwendungsfällen.

Hinweise

Seite

GN 2244 Metallbalgkupplungen (Aluminium)

1714

GN 2250 Doppelschlaufenkupplungen (Stahl / Edelstahl)

1718

GN 2262 Starre Kupplungen (Aluminium)

ganternorm.com

Bestellbeispiel

1	d_1
2	Bohrungskennzeichen
3	$d_2 - d_3$
4	Werkstoff (Nabe)
5	Werkstoff (Elastomerelement)

GN 2248-30-B 10-10-AL-H