

3.1

3.2

3.3

3.4

3.5

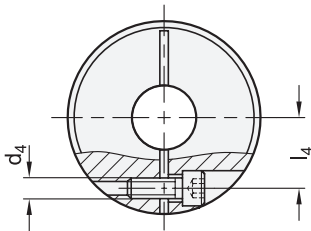
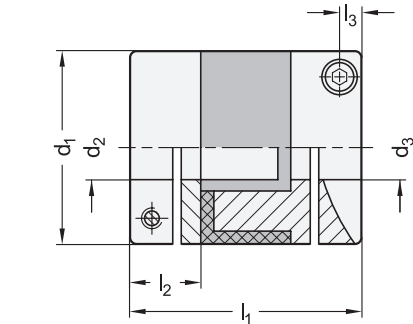
3.6

3.7

3.8

3.9

3.10



2

Bohrungskennzeichen

B ohne Passfedernut

1

3

d ₁	d ₂ - d ₃ H8 empfohlene Wellentoleranz h7						d ₄	l ₁	l ₂ max. Welleneinstecktiefe	l ₃	l ₄
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 ≈	Nennndrehmoment 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

4

5

Nabe

AluminiumAL

Elastomerelement

Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (HNBR)H

- schwarz
- Härte 75 ±5 Shore A

Einsatztemperatur

-20 °C bis +80 °C

Zylinderschrauben ISO 4762

Stahl, brüniert

RoHS

Technische Informationen

Seite

Bauartenübersicht Wellenkupplungen

QVX

Allgemeine Hinweise Wellenkupplungen

QVX

Montagehinweise Wellenkupplungen

QVX

Technische Hinweise Wellenkupplungen

QVX

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)	QVX
GN 2250 Doppelschlaufenkupplungen (Stahl / Edelstahl)	QVX
GN 2262 Starre Kupplungen (Aluminium)	QVX

Bestellbeispiel

1

2

3

4

5

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

1

d₁

2

Bohrungskennzeichen

3

d₂ - d₃

4

Werkstoff (Nabe)

5

Werkstoff (Elastomerelement)