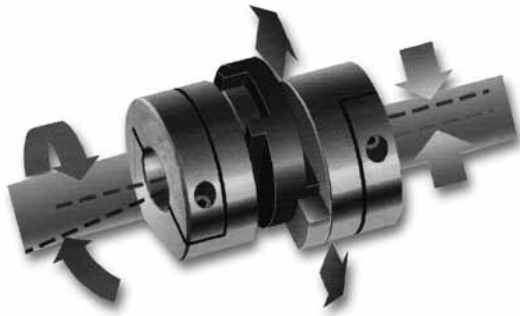


Wellen-Kupplungen



Die Kreuzscheibenkupplungen von Nanotec sind durch die kurze Bauweise einfach zu montieren und können hohe Kräfte bei geringem Wellenversatz übertragen. Durch die Klemmbefestigung ist eine Beschädigung der Welle ausgeschlossen. Eine Übertragungsscheibe aus Nylon dämpft Geräusche und bietet gute Isoliereigenschaften (3 kV zwischen zwei Wellen) bei potentialfreiem Aufbau.

Einsatz

Wo eine spielfreie Kraftübertragung benötigt wird: Schrittmotoren, Servomotoren, Encoder, Tachogenerator usw.

- Temperaturbereich:** -20 °C bis +60 °C
- Werkstoffe:** Nabe Alu-Legierung 2011T3 und 2011T8 BS4300/5FC1
- Übertragungsscheibe:** Nylon 11 (farblos)
- Sacklochbohrung:** Länge der parallelen Bohrung ±0,2.
Bohrungen enden mit 118° Schräge

Betriebsfaktoren

Maximaldrehmomente beziehen sich auf Antriebe ohne Verlagerung oder Axialbewegung. Multiplizieren Sie die Betriebsfaktoren mit den Lastmomenten wie erläutert, z.B.

Lastmoment der Anwendung = 1 Nm
 Betriebsfaktor = 2
Erforderliches Drehmoment = 2 Nm

Lastdauer	Betriebsfaktor
kurzfristige Last	1
1 Stunde pro Tag	2
3 Stunde pro Tag	4
6 Stunde pro Tag	6
12 Stunde pro Tag	8

Bestellbezeichnung

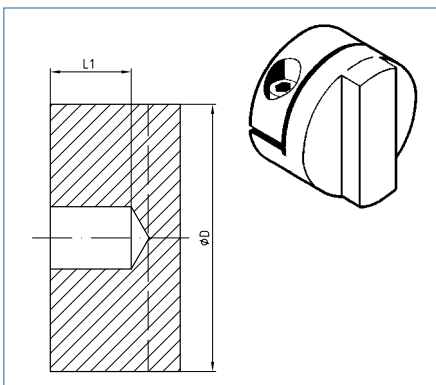
ZW-X (z.B. ZW-235-19-20)

Bestellen Sie 2 Naben + 1 Übertragungsscheibe

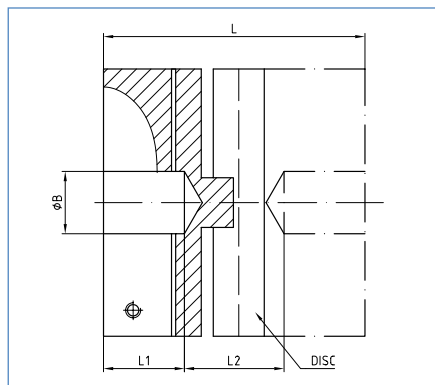
ab 50 Stück sind Sonderbohrungen möglich !

Bestellnummer bei Sonder-Nabenbohrung:
z.B. 8,0 mm = ZW - 235-19-99-8,0

Naben mit Sacklochbohrung



Maßbild (in mm)



Kupplungsspezifische Parameter

Größe	Stoßmoment Nm	Max. Verlagerung @3000 r.p.m.			Statisches Bruchmoment Nm
		Winkel ±°	Radial ±mm	Axial ±mm	
19	1,7	0,5	0,2	0,10	10
25	4,0	0,5	0,2	0,10	13
41	17,0	0,5	0,2	0,15	57

Verfügbare Wellen - Kupplungen

Naben	Größe	Nabenbohrung +0,03/-0 mm	Ø D	Abmessungen			Befestigungsschrauben		Massenträgheitsmoment kgm ² x10 ⁻⁸	Gewicht	Übertragungsscheibe Bestellnummer
				L	L1	L2	Stellschraube	Abzugsmoment Nm			
235-19-20	19	5	19,1	22,0	6,3	9,4	M3	0,94	67	12	235-19-0
235-19-99	19	X	19,1	22,0	6,3	9,4	M3	0,94	67	12	235-19-0
234-25-24	25	6,35	25,4	28,4	8,6	11,2	M4	2,27	252	31	234-25-0
234-25-28	25	8	25,4	28,4	8,6	11,2	M4	2,27	252	31	234-25-0
234-25-99	25	X	25,4	28,4	8,6	11,2	M4	2,27	252	31	234-25-0
234-41-31	41	9,525	41,3	50,8	16,7	17,4	M5	4,62	3327	148	234-41-0
234-41-38	41	14	41,3	50,8	16,7	17,4	M5	4,62	3327	148	234-41-0
234-41-99	41	X	41,3	50,8	16,7	17,4	M5	4,62	3327	148	234-41-0