

Drehstarre Kupplungen HU

Werkstoff:

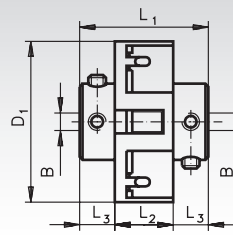
Bis $D_1 = 28$ mm Naben aus Ms, chromatiert und passiviert.
Ab $D_1 = 41,4$ mm Alu-Legierung mit Aluchrom
Oberflächenbehandlung.

Übertragungselement aus schwarzem Polyacetal.

Diese einzigartigen spielfreien und elektrisch isolierenden Mehrzweck-Kupplungen sind in unteren Drehmomentbereichen zum Ausgleich von Winkel- und radialen Fluchtungsfehlern geeignet. Ihre axiale Steifigkeit ist einzigartig. Sie eignen sich dadurch für leichte Zug-Druckerfordernisse und für die Fixierung axial unbefestigter Wellen.
Anwendungen: Antriebe (z.B. Schrittmotoren, Messwandler, Drehzahlgeber, Potentiometer). Temperaturbereich: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 601 002 00, Kupplung HU, 2 mm Bohrung

Stellschraubenausführung



Artikel-Nr.	Drehmoment	Statisches	Bohrung	L_1	L_2	L_3	D_1	max. Verlagerung bei 3000 min^{-1} 1)		Verdreh- steifigkeit	Gewicht
	max. 2)	Bruchmoment	$B^{+0,03}$					Winkel	radial		
	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	\pm Grad	\pm mm	Nm/rad	g
601 002 00	0,3	0,9	2	14,2	5,1	4,6	18	2	0,2	25	7
601 003 00	0,3	0,9	3	14,2	5,1	4,6	18	2	0,2	25	7
601 004 00	0,3	0,9	4	14,2	5,1	4,6	18	2	0,2	25	7
601 007 00	1,7	5	3	19,1	6,9	6,1	28	2	0,2	92	16
601 008 00	1,7	5	4	19,1	6,9	6,1	28	2	0,2	92	16
601 009 00	1,7	5	6	19,1	6,9	6,1	28	2	0,2	92	16
601 010 00	1,7	5	8	19,1	6,9	6,1	28	2	0,2	92	16
601 013 00	3,5	10,5	6	28,4	11,2	8,6	41,4	2	0,25	299	30
601 014 00	3,5	10,5	8	28,4	11,2	8,6	41,4	2	0,25	299	30
601 015 00	3,5	10,5	10	28,4	11,2	8,6	41,4	2	0,25	299	30
601 018 00	3,5	10,5	12	28,4	11,2	8,6	41,4	2	0,25	299	30

1) Die Kupplungen können bei geringer Drehzahl bis zu ± 1 mm Radial- und 10° Winkelversatz ausgleichen.

2) Betriebsfaktoren: siehe Kupplung HB.

Drehstarre Kupplungen HB

Werkstoff:

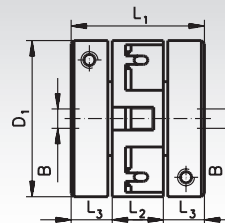
Bis $D_1 = 28$ mm Naben aus Ms, chromatiert und passiviert.
Ab $D_1 = 41,4$ mm Alu-Legierung mit Aluchrom
Oberflächenbehandlung.

Übertragungselement aus schwarzem Polyacetal.

Diese einzigartigen spielfreien und elektrisch isolierenden Mehrzweck-Kupplungen sind in unteren Drehmomentbereichen zum Ausgleich von Winkel- und radialen Fluchtungsfehlern geeignet. Ihre axiale Steifigkeit ist einzigartig. Sie eignen sich dadurch für leichte Zug-Druckerfordernisse und für die Fixierung axial unbefestigter Wellen.
Anwendungen: pulsgesteuerte Antriebe (z.B. Schrittmotoren, Messwandler, Drehzahlgeber, Potentiometer).
Temperaturbereich: -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$.

Bestellangaben: z.B.: Art.-Nr. 601 103 00, Kupplung HB, 3 mm Bohrung

Klemmnabenausführung (Bohrung 16 mit Stellschrauben)



Artikel-Nr.	Drehmoment	Statisches	Bohrung	L_1	L_2	L_3	D_1	max. Verlagerung bei 3000 min^{-1} 1)		Verdreh- steifigkeit	Gewicht
	max. 2)	Bruchmoment	$B^{+0,03}$					Winkel	radial		
	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	\pm Grad	\pm mm	Nm/rad	g
601 103 00	0,3	0,9	3	19,1	5,1	7	19,1	2	0,2	25	11
601 104 00	0,3	0,9	4	19,1	5,1	7	19,1	2	0,2	25	11
601 106 00	0,3	0,9	6	19,1	5,1	7	19,1	2	0,2	25	11
601 108 00	1,7	5	4	25,4	6,9	9,3	28	2	0,2	92	26
601 109 00	1,7	5	6	25,4	6,9	9,3	28	2	0,2	92	26
601 110 00	1,7	5	8	25,4	6,9	9,3	28	2	0,2	92	26
601 114 00	3,5	10,5	8	38,1	11,1	13,5	41,4	2	0,25	299	40
601 115 00	3,5	10,5	10	38,1	11,2	13,5	41,4	2	0,25	299	40
601 116 00	3,5	10,5	12	38,1	11,2	13,5	41,4	2	0,25	299	40
601 117 00 ³⁾	3,5	10,5	16 ³⁾	38,1	11,2	13,5	41,4	2	0,25	299	40

1) Die Kupplungen können bei geringer Drehzahl bis zu ± 1 mm Radial- und 10° Winkelversatz ausgleichen. Die Größen $D_1 = 19$ und $D_1 = 28$ jedoch nur 5 Grad.

2) Betriebsfaktoren für Kupplungen HU und HB (ohne Wellenverlagerung):

Lastdauer	Betriebsfaktor
kurzzeitig	1
1 Stunde pro Tag	1,5
3 Stunden pro Tag	2
6 Stunden pro Tag	3
12 Stunden pro Tag	4

3) Nur mit Stellschrauben.