

## Drehstarre Kupplungen HU

### Werkstoff:

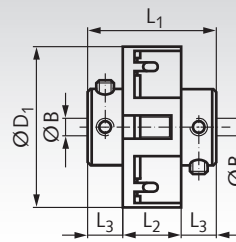
Bis  $D_1 = 28$  mm Naben aus Ms, chromatiert und passiviert.  
Ab  $D_1 = 41,4$  mm Alu-Legierung mit Aluchrom  
Oberflächenbehandlung.

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:  $-20^\circ\text{C}$  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 $3000 \text{ min}^{-1}$ 1)		Verdreh- steifigkeit	Gewicht
	max. 2)	Bruchmoment	$B^{+0,03}$					Winkel	radial		
	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	±Grad	±mm		
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  $\pm 1$  mm Radial- und  $10^\circ$  Winkerversatz ausgleichen.

2) Betriebsfaktoren: siehe Kupplung HB.

## Drehstarre Kupplungen HB

### Werkstoff:

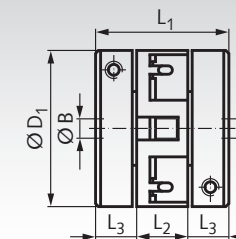
Bis  $D_1 = 28$  mm Naben aus Ms, chromatiert und passiviert.  
Ab  $D_1 = 41,4$  mm Alu-Legierung mit Aluchrom  
Oberflächenbehandlung.

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:  $-20^\circ\text{C}$  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 $3000 \text{ min}^{-1}$ 1)		Verdreh- steifigkeit	Gewicht
	max. 2)	Bruchmoment	$B^{+0,03}$					Winkel	radial		
	Nm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	±Grad	±mm		
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 <sup>3)</sup>	3,5	10,5	16 <sup>3)</sup>	38,1	11,2	13,5	41,4	2	0,25	299	40

1) Die Kupplungen können bei geringer Drehzahl bis zu  $\pm 1$  mm Radial- und  $10^\circ$  Winkerversatz 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.