

Schlitzkupplungen

Stellschraube, kurz/lang

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Produkten | Max. Drehzahl: 19,000~78,000rpm

Eigenschaften: Aufgrund der Spielfreiheit für Anwendungen geeignet, die hohe Drehgenauigkeit erfordern.

■ Stellschraube, geschlitzt

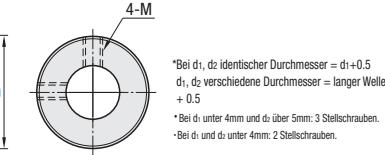


CPL (Aluminium - Lang)

CPLS (Edelstahl - Lang)

CPS (Aluminium - kurz)

CPSS (Edelstahl - kurz)



*Bei d1, d2 identischer Durchmesser = $d_1+0.5$
 d_1, d_2 verschiedene Durchmesser = langer Wellen-Ø + 0.5

*Bei d1 unter 4mm und d2 über 5mm: 3 Stellschrauben.

*Bei d1 und d2 unter 4mm: 2 Stellschrauben.

Ausführung	M	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	A	Zubehör
CPL, CPS		Aluminiumlegierung	Klar eloxiert		
CPLS, CPSS		Edelstahl	-		

Teilenummer	d1	d2	L		ℓ		M (Regele- gewinde)	F	Stückpreis			
			CPL	CPLS	CPS	CPSS			CPL	CPLS	CPS	CPSS
CPL (Aluminium)	8	*2 *3					14	10	3.5	3.4	M2	1.7
		*3										
		3 4										
	12	*4 *4 *5					18.5	14	5	5.2	M2.5	2.5
		*5 *5 6										
	16	4 5 6					23	18	6.5	6.8		
		*5 *5 6 8										
		*6 *6.35 8										
	6.35	8										
		*5 6 *8										
CPLS (Edel-stahl)	12	*6 *6.35 8										
		*6 *6.35 7 *8 10										
	20	6.35 8					26	20	7.5	7.65	M3	3
		*8 *8 10										
	25	10										
CPS (Aluminium)	16	*5					31	25	8.5	9.6	M4	4
		*6										
	20	*6.35 *8 10										
	25	8										
CPSS (Edel-stahl)	16	*8 *10 12					41	32	12	12.6	M4	6
		9.525 10										
	20	*10 *10 12										
	25	12										
	32	6 8										
CPSS (Edel-stahl)	16	*8 *10 12					41	32	12	12.6	M4	6
		*8 *10 11 *12 14										
	20	*12 *12 *14										
	25	14 16										
	32	8					56	-	17	-	M5	8.5
		10										
	40	12										
		14										
	40	15										
		16										
CPS	40	18										
		18										

*CPS und CPSS nur in mit * gekennzeichneten Größen.

Teilenummer	Zulässiges Drehmoment (N·m)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg·m²)	Torsionsfederkonstante (N·m/rad)	Seiten-versatz (mm)	Winkelversatz (°)	Zulässiges Axialspiel (mm)	Anzugsmoment für Schraube (N·m)	Ge-wicht (g)
CPL (Aluminimi-um)	8	0.1	78000	1.2×10^{-8}	25		± 0.2	0.3	1.4
	12	0.4	52000	8.3×10^{-8}	45	0.10	± 0.3	0.5	3.7
	16	0.5	39000	3.3×10^{-7}	80		± 0.4	0.7	8.1
	20	1	31000	9.0×10^{-7}	170		± 0.5	1.7	27
	25	2	25000	2.6×10^{-6}	380	0.15		2.7	60
	32	4	19000	9.6×10^{-6}	500			4	130
	40	8	15000	3.2×10^{-5}	700	0.20			
CPLS (Edel-stahl)	8	0.2	78000	3.1×10^{-8}	50		± 0.2	0.3	3
	12	0.3	52000	2.1×10^{-7}	64	0.10	± 0.3	0.5	9.3
	16	0.5	39000	8.4×10^{-7}	85		± 0.3	0.7	21
	20	1	31000	2.4×10^{-6}	250		± 0.4	1.7	38
	25	2	25000	6.8×10^{-6}	330	0.15		1.7	71
	32	3.5	19000	2.6×10^{-5}	850			1.7	160
	40	8	15000	8.7×10^{-5}	1000	0.20		0.5	4 350

Ordering Example: Teilenummer - Wellenbohrungs-Ø d1 - Wellenbohrungs-Ø d2

*Bei Änderung des Wellenbohrungs-Ø siehe S.1071.

Schlitzkupplungen

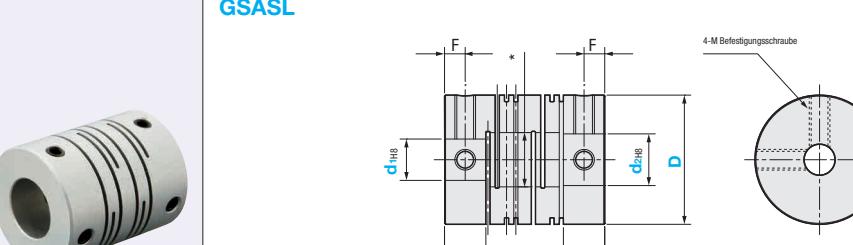
Stellschraube, lang

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Produkten | Max. Drehzahl: 10,000rpm

Ähnliche Artikelseite S.1073

Eigenschaften: Die Produktqualität und Leistung sind dieselben wie die des konventionellen Artikels, jedoch zu einem günstigeren Preis. Austauschbar von CPL.

■ Stellschraube, geschlitzt



GSASL

*Bei d1, d2 identischer Durchmesser = $d_1+0.5$

d1, d2 verschiedene Durchmesser = langer Wellen-Ø

* Die zulässigen Werte für Winkelversatz, Radialversatz und Axialspiel sind unabhängig voneinander. Wenn mehrere Fehlausrichtungen gleichzeitig auftreten, reduziert sich der zulässige Maximalwert für jede einzelne auf die Hälfte.

* Die Toleranzen für d1 und d2 gelten vor Einarbeitung der Schlitzte.

Teilenummer	d1	d2	L	ℓ	Befestigungsschraube	M (Regel-gewinde)	Anzugsmoment (N·m)	F	Stückpreis
Befestigungs-schraube GSASL	16	4 4 5							
		5 5 8							
	20	6 6 8 10							
		6 10 10							
	25	6.35 8 10 12							
32	10	10 11 12 14							
		12 14							

*Statische Federkonstante der Torsionsfeder, Trägheitsmoment und Gewicht gelten für den maximalen Wellen-Ø.

*Auswahlkriterien und Ausrichtung siehe S.1061, 1062.

Ordering Example: Teilenummer - Wellenbohrungs-Ø d1 - 6 - 8

*Bei CPS ist kein Radialversatz zulässig.

Teilenummer	Zulässiges Drehmoment (N·m)	Max. Drehzahl (1/min)	Trägheitsmoment (kg·m²)	Torsionsfederkonstante (N·m/rad)	Winkelversatz (°)	Zulässiges Axialspiel (mm)	Anzugsmoment für Schraube (N·m)	Ge-wicht (g)	
CPS (Aluminimi-um)	8	0.1	78000	1.0×10^{-8}	24		± 0.1	0.3	1
	12	0.4	52000	7.0×10^{-8}	80			0.5	3.1