



Beschreibung

Werkstoff:

Kupplungsstern Polyurethan mit Härte 98° Shore A.
Nabe Aluminium. Konusring Vergütungsstahl.

Hinweis:

Diese Kupplungsreihe ist besonders für den Einsatz in Hauptspindel- bzw. Bohrspindelantrieben mit hohen Drehzahlen geeignet. Vor der Steckmontage müssen die beiden Spannringnaben mit dem vorgegebenen Anziehmoment der Schraube auf den Wellenzapfen befestigt werden. Ein leichtes Einölen des Sterns minimiert die Montagekraft.

Montage:

Die Verbindung von Wellenzapfen zu Nabenbohrung ist als Übergangspassung zu wählen. Das Spiel sollte max. 0,02 mm betragen, z.B.

Welle: $\varnothing 25 \text{ k6}$

Bohrung: $\varnothing 25 \text{ G6}$.

Durchmesser kleiner D min. sind möglich, eine sichere Übertragung des Kupplungsnnennmoments ist jedoch nicht mehr gewährleistet.

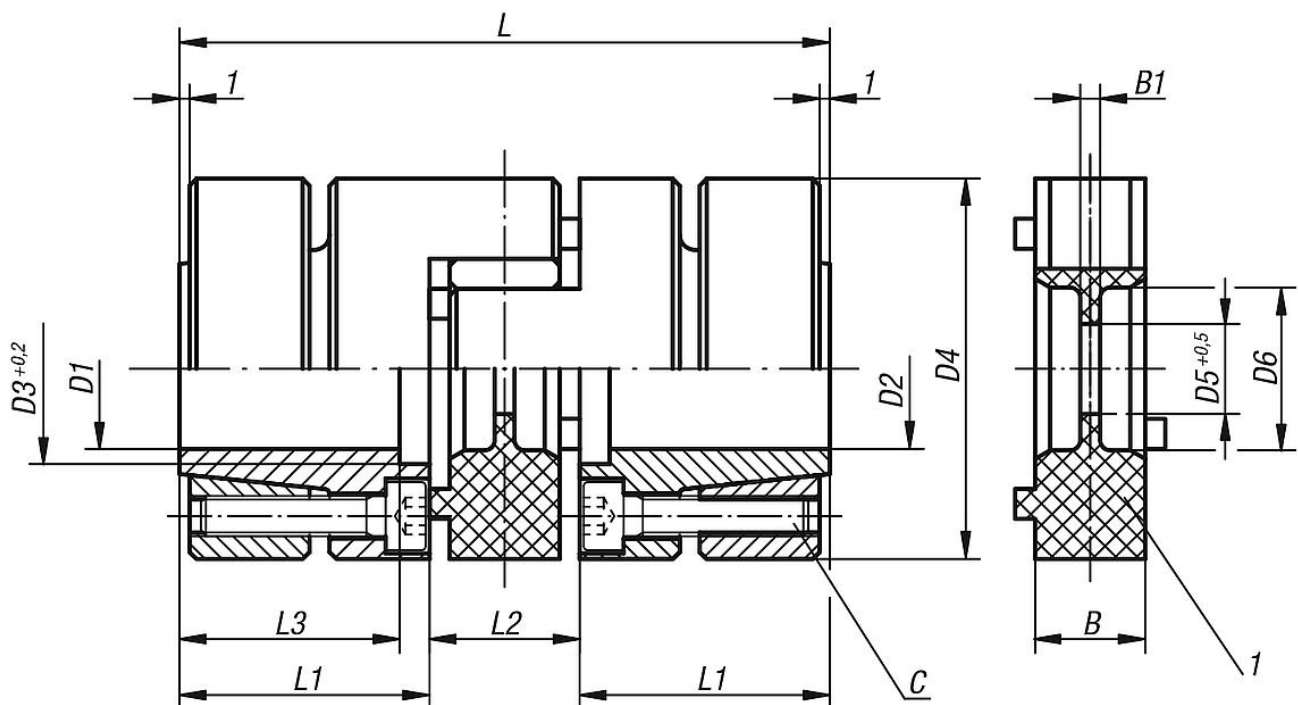
Auf Anfrage:

Gewünschte Nabenbohrungen D1 und D2 separat mit Toleranzklasse oder -feld.

Zeichnungshinweis:

1) Elastomerstern

Zeichnungen



23021 Elastomer-Klauenkupplungen mit Konusnabe und Spannring (ähnlich DIN 69002)



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	Nennmoment Nm	Trägheits- moment (10 ⁻³ kgm ²)	Statische Torsionssteife Nm/arcmin	max. Wellenversatz axial ±	max. Wellenversatz lateral	radiale Federsteife N/mm	Anziehdreh- moment der Schrauben Nm	max. Drehzahl 1/min
23021-010	10	10	0,015	0,04	0,5	0,1	600	2	30000
23021-017	17	17	0,05	0,24	0,5	0,1	2100	3	24000
23021-043	43	43	0,19	0,4	0,5	0,1	2500	6	19000
23021-060	60	60	0,28	0,6	0,5	0,1	2600	6	17500
23021-150	150	150	0,65	1,05	1	0,1	3300	6	15000
23021-320	320	320	2	2	1	0,12	4500	30	12000
23021-500	500	500	5,6	5,8	1	0,15	5900	50	9500
23021-700	700	700	13	8	1	0,15	7000	100	8000

Bestellnummer	D1/D2 vorgebohrt	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	L3	B	B1	C (DIN 912-12.9)
23021-010	6	6	14	17	32	8,5	10,5	50	18,5	13	15,5	10	2	4x M3
23021-017	9	9	19	22	40	9,5	18	66	25	16	21	12	3	6x M4
23021-043	10	12	24	29	50	12,5	27	78	30	18	25	14	3	4x M5
23021-060	12	12	26	30	55	12,5	27	78	30	18	25	14	3	4x M5
23021-150	12	17	36	40	65	14,5	30	90	35	20	30	15	4	8x M5
23021-320	18	20	40	46	80	16,5	38	114	45	24	40	18	4	4x M8
23021-500	20	22	48	58	100	20,5	47	138	55	28	49	22	5	4x M10
23021-700	24	25	60	72	120	22,5	58	155	61	33	54	25	6	4x M12