

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Werkstoff, Ausführung:

Nabe Aluminium blank, Balg Edelstahl.

Hinweis:

Das Klemmen der Nabe mittels Gewindestift ist eine kostengünstige Alternative zu den Metallbalgkupplungen mit radialer Klemmnabe (23000). Durch das Klemmen der Nabe mit Gewindestiften ergeben sich deutlich kürzere Montagezeiten und eine erhebliche Vereinfachung der Montage auch bei schwer zugänglichem Einbauraum. Erforderliches Anziehdrehmoment des Gewindestiftes beachten. Zur leichteren Demontage empfehlen wir die Wellen mit einer Planfläche zu versehen.

Montage:

Die Verbindung von Wellenzapfen zu Nabenbohrung ist als Übergangspassung zu wählen. Das Spiel sollte mindestens 0,01 mm und maximal 0,04 mm betragen, z.B. Welle $\emptyset 5\text{ k6}$

Bohrung $\emptyset 5\text{ G7}$.

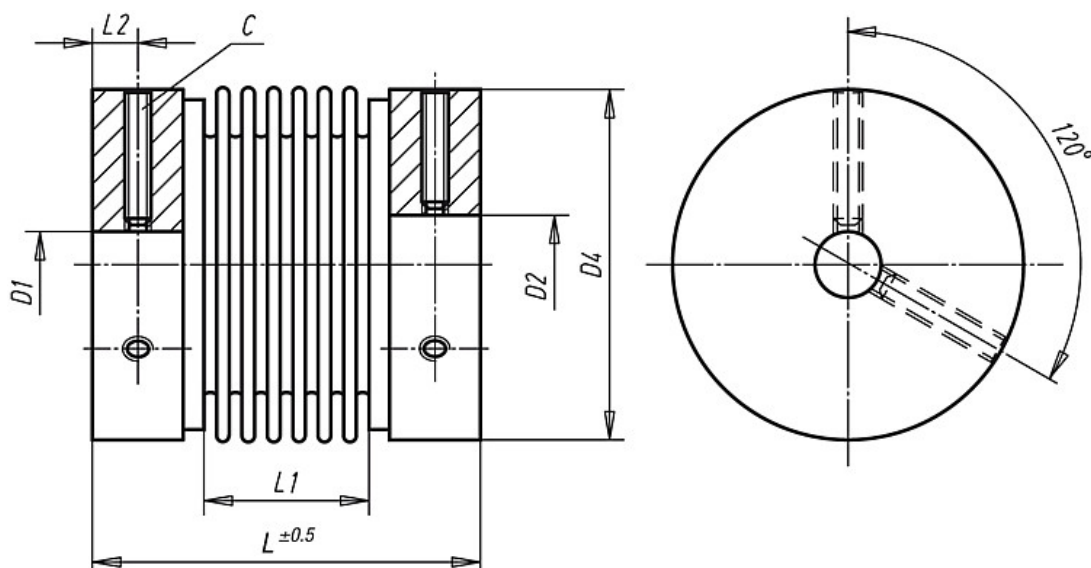
Durchmesser kleiner D min. sind möglich, eine sichere Übertragung des Kupplungennennmoments ist jedoch nicht mehr gewährleistet.

Da die Metallbälge aus dünnem Edelstahlblech bestehen, ist besondere Sorgfalt bei der Montage und Demontage erforderlich. Beschädigungen am Balg können die Kupplung unbrauchbar machen.

Auf Anfrage:

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

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	Nennmoment Nm	Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	Torsionssteife (10 ⁻³ Nm/arcmin)	max. Wellenversatz axial ±	max. Wellenversatz lateral	axiale Federsteife N/mm	laterale Federsteife N/mm	Gewicht ca. g
23002-0004	0,4	0,4	0,00019	50	0,35	0,1	10	15	8
23002-0005	0,9	0,9	0,00019	90	0,3	0,1	21	26	10
23002-0020	2	2	0,0029	230	0,5	0,1	15	15	32
23002-0040	4	4	0,0032	460	0,4	0,1	35	65	37
23002-0060	6	6	0,016	1100	0,6	0,25	45	60	85
23002-0080	8	9	0,028	1300	0,8	0,25	16	24	120

Bestellnummer	Anziehdrehmoment der Schrauben (Nm)	D1/D2 vorgebohrt	D1/D2 min.	D1/D2 max.	D4	C (DIN 916)	L	L1	L2
23002-0004	1	3	3	8	16	M3	26	12	2,3
23002-0005	1	3	3	8	16	M3	27	13	2,3
23002-0020	4	5	5	15	25	M4	38	16	3,5
23002-0040	4	5	5	15	25	M4	39	17	3,5
23002-0060	8	6	6	20	35	M5	54	29	4,3
23002-0080	10	6	6	26	41	M6	54	26	5