

Kupplungssterne spielfrei für Elastomer-Klauenkupplungen

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Werkstoff:

Polyurethan.

Ausführung:

Kupplungsstern Blau 80 Shore A.

Kupplungsstern Gelb 92 Shore A.

Kupplungsstern Rot 98 Shore A.

Hinweis:

Die Kupplungssterne dienen als Ausgleichselement in einer Elastomer-Klauenkupplung. Als zentrales Bauteil einer Kupplung bestimmt er dessen Eigenschaften.

Die Kupplungssterne stehen in verschiedenen Härtegraden zur Verfügung. Mit zunehmender Härte des Kupplungssterns steigt das zu übertragende Drehmoment und Steifigkeit, mit sinkender Härte nimmt die Verlagerungsfähigkeit sowie Dämpfung zu.

Eine Vorspannung der Kupplungssterne in den Kupplungssternen macht diese Variante spielfrei.

Temperaturbereich:

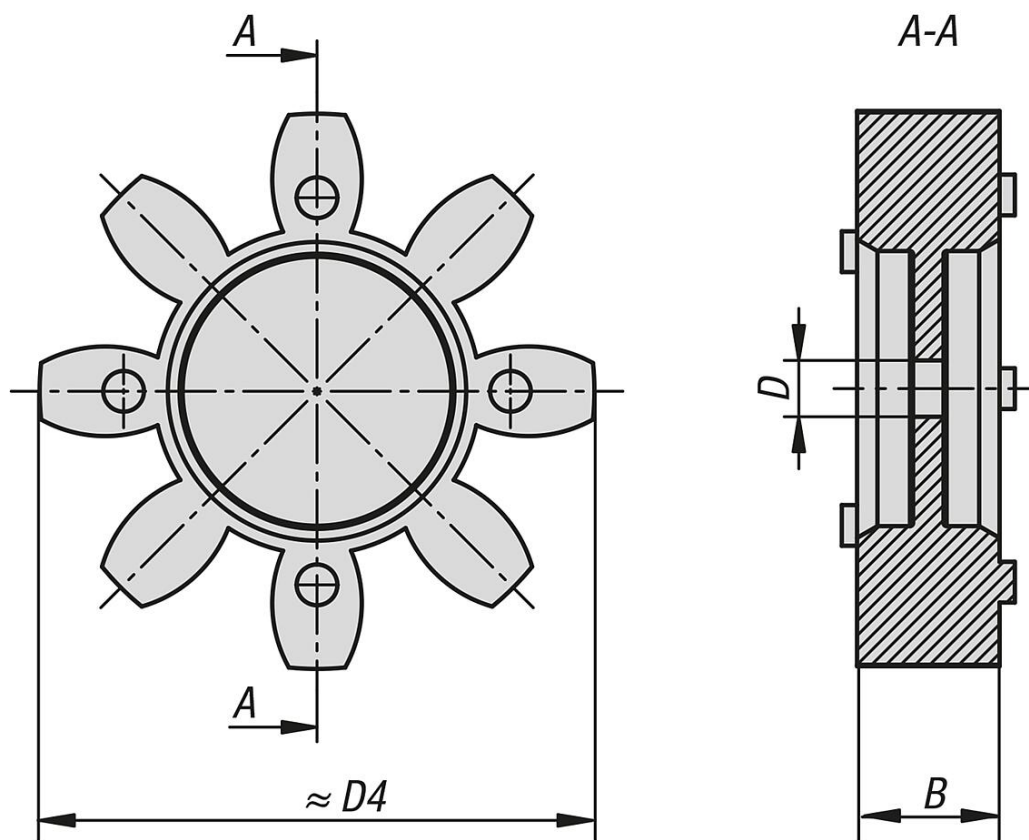
Blau 80 Shore A: -50 °C bis +80 °C. Kurzzeitig -60°C bis +120 °C.

Gelb 92 Shore A: -30 °C bis +90 °C. Kurzzeitig -50°C bis +120 °C.

Rot 98 Shore A: -30 °C bis +90 °C. Kurzzeitig -40°C bis +120 °C.

Kupplungssterne spielfrei für Elastomer-Klauenkupplungen

Zeichnungen



Artikelübersicht

Kupplungssterne spielfrei für Elastomer-Klauenkupplungen

Bestellnummer	Größe	Farbe Grundkörper	Zähnezahl	B	D4	Torsionssteife statisch (Nm/rad)	Torsionssteife dynamisch (Nm/rad)	Federsteifigkeit radial (N/mm)	max. Wellenversatz radial (mm)
K1896.0780	7	blau	4	6	14	8,6	26	114	0,15
K1896.0980	9	blau	4	8	20	17,2	52	125	0,2
K1896.1280	12	blau	4	10	25	84,3	252	274	0,2
K1896.1480	14	blau	4	10	30	60,2	180	153	0,21
K1896.1980	19	blau	6	12	40	618	1065	582	0,15
K1896.2480	24	blau	8	14	55	860	1390	840	0,2
K1896.2880	28	blau	8	15	65	1370	2350	990	0,2
K1896.0592	5	gelb	4	4	10	5,16	16	154	0,06
K1896.0792	7	gelb	4	6	14	14,3	43	219	0,10
K1896.0992	9	gelb	4	8	20	31,5	95	262	0,15
K1896.1292	12	gelb	4	10	25	160,4	487	470	0,14
K1896.1492	14	gelb	4	10	30	114,6	344	336	0,15
K1896.1992	19	gelb	6	12	40	1090	1815	1120	0,1
K1896.2492	24	gelb	8	14	55	2300	5130	1900	0,15
K1896.2892	28	gelb	8	15	65	4080	6745	1780	0,15
K1896.3892	38	gelb	8	18	80	11800	21850	4400	0,12
K1896.4292	42	gelb	8	20	95	10870	20500	4100	0,19
K1896.4892	48	gelb	8	21	105	12968	22800	4500	0,23
K1896.0798	7	rot	4	6	14	22,9	69	421	0,10
K1896.0998	9	rot	4	8	20	51,6	155	518	0,1
K1896.1298	12	rot	4	10	25	240,7	718	846	0,08
K1896.1498	14	rot	4	10	30	171,9	513	654	0,09
K1896.1998	19	rot	6	12	40	1512	2540	2010	0,06

Kupplungssterne spielfrei für Elastomer-Klauenkupplungen

Artikelübersicht

Bestellnummer	Größe	Farbe Grundkörper	Zähnezahl	B	D4	Torsionssteife statisch (Nm/rad)	Torsionssteife dynamisch (Nm/rad)	Federsteifigkeit radial (N/mm)	max. Wellenversatz radial (mm)
K1896.2498	24	rot	8	14	55	3700	8130	2940	0,11
K1896.2898	28	rot	8	15	65	6410	9920	3200	0,11
K1896.3898	38	rot	8	18	80	26300	40335	6474	0,09
K1896.4298	42	rot	8	20	95	21594	37692	5940	0,14
K1896.4898	48	rot	8	21	105	25759	49400	6820	0,16

Bestellnummer	max. Wellenversatz axial (mm)	max. Winkelversatz (°)	max. Drehmoment Nm	Kupplungsstern Härte	Nennndrehmoment Nm	D max.
K1896.0780	+0,6 / -0,3	1,1	1,4	80 Shore A	0,7	3
K1896.0980	+0,8 / -0,4	1,1	3,6	80 Shore A	1,8	7
K1896.1280	+0,9 / -0,4	1,1	6	80 Shore A	3	8
K1896.1480	+1 / -0,5	1,1	8	80 Shore A	4	10
K1896.1980	+1,2 / -0,5	1,1	12	80 Shore A	6	18
K1896.2480	+1,4 / -0,5	1	34	80 Shore A	17	27
K1896.2880	+1,5 / -0,7	1,3	92	80 Shore A	46	30
K1896.0592	+0,4 / -0,2	1	0,6	92 Shore A	0,5	3
K1896.0792	+0,6 / -0,3	1	2,4	92 Shore A	1,2	3
K1896.0992	+0,8 / -0,4	1	6	92 Shore A	3	7
K1896.1292	+0,9 / -0,4	1	10	92 Shore A	5	8
K1896.1492	+1 / -0,5	1	15	92 Shore A	7,5	10
K1896.1992	+1,2 / -0,5	1	24	92 Shore A	12	18
K1896.2492	+1,4 / -0,5	1	70	92 Shore A	35	27
K1896.2892	+1,5 / -0,7	1	190	92 Shore A	95	30
K1896.3892	+1,8 / -0,7	0,9	650	92 Shore A	325	38
K1896.4292	+2 / -1	1	530	92 Shore A	265	46
K1896.4892	+2,1 / -1	1	620	92 Shore A	310	51
K1896.0798	+0,6 / -0,3	1	4	98 Shore A	2	3
K1896.0998	+0,8 / -0,4	0,9	10	98 Shore A	5	7
K1896.1298	+0,9 / -0,4	0,9	18	98 Shore A	9	8
K1896.1498	+1 / -0,5	0,9	25	98 Shore A	12,5	10
K1896.1998	+1,2 / -0,5	0,9	42	98 Shore A	21	18
K1896.2498	+1,4 / -0,5	0,9	120	98 Shore A	60	27
K1896.2898	+1,5 / -0,7	0,9	320	98 Shore A	160	30
K1896.3898	+1,8 / -0,7	0,8	810	98 Shore A	405	38
K1896.4298	+2 / -1	0,9	900	98 Shore A	450	46
K1896.4898	+2,1 / -1	0,9	1050	98 Shore A	525	51