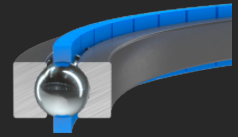


Dünnringlager mit profilierten Laufbahnen Typ LSA



Franke Dünnringlager des Typs LSA sind eine kostengünstige Alternative zu konventionellen Dünnringlagern.

Beschreibung

Franke Dünnringlager vom Typ LSA überzeugen durch leichten Lauf, äußerst kompakten Einbauraum, einfache Montage und günstigen Preis. Dünnringlager vom Typ LSA bestehen aus je einem Innen- und Außenlauf ring mit gehärteter und profilierter Laufbahn sowie einem Kunststoffkäfig mit gehaltenen Kugeln. Die Wälzkörper liegen an jeweils zwei Punkten an den Lauf ringen an, wodurch das 4-Punkt-System erhalten bleibt. Die Lauf ringe sind geteilt und können somit elastisch im Durchmesser für den Einbau verändert werden.

Eigenschaften

Lauf ruhe	● ●
Genauigkeit	● ●
Drehzahl	● ● ● ●
Steifigkeit	● ●
Montage	● ● ● ● ●
Preis	● ● ● ● ●

Technische Daten

Werkstoffe

Kugellauf ringe: gehärteter und vergüteter Chrom-Silizium Stahl

Wälzkörper: gehärteter Wälz lager stahl

Käfig: Polyamid bzw. thermoplastisches Polyurethan

Einsatztemperatur

-20 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C

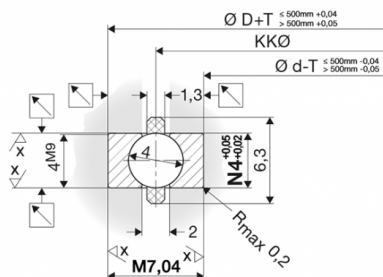
Umfangsgeschwindigkeit

Max. 5 m/s, ohne Dichtung max. 10 m/s

Schmierstoff

Shell Gadus S3 V220 C2

Datentabellen



LSA 4 - M x N 7,04 x 4 mm

Name	d inch	Abmessungen mm		Tragzahlen kN				Stat. M. kNm	Gewicht kg	Best. Nr.
		D	d	C _{0a}	C _{0r}	C _a	C _r			
LSA4-03.0	3,0	0,00	0,0	19	10	7	6	0,3	0,04	97204A
LSA4-04.0	4,0	115,68	101,6	25	12	7	6	0,6	0,05	97206A
LSA4-04.5	4,5	128,38	114,3	28	13	7	6	0,8	0,06	97207A
LSA4-05.0	5,0	141,08	127,0	31	15	7	6	0,9	0,07	97208A
LSA4-05.5	5,5	153,78	139,7	34	16	8	7	1,2	0,07	97209A
LSA4-06.0	6,0	166,48	152,4	37	18	8	7	1,4	0,08	97210A
LSA4-06.5	6,5	179,18	165,1	40	19	8	7	1,6	0,08	97211A
LSA4-07.0	7,0	191,88	177,8	43	20	8	7	1,9	0,09	97212A
LSA4-07.5	7,5	204,58	190,5	47	22	9	7	2,1	0,10	97213A
LSA4-08.0	8,0	217,28	203,2	49	23	9	7	2,4	0,10	97214A
LSA4-08.5	8,5	229,98	215,9	53	25	9	8	2,7	0,11	97215A
LSA4-09.0	9,0	242,68	228,6	55	26	9	8	3,0	0,12	97216A
LSA4-09.5	9,5	255,38	241,3	58	27	9	8	3,4	0,12	97217A
LSA4-10.0	10,0	268,08	254,0	62	29	9	8	3,7	0,13	97218A
LSA4-11.0	11,0	293,48	279,4	68	32	10	8	4,5	0,14	97219A
LSA4-12.0	12,0	318,88	304,8	73	35	10	9	5,3	0,15	97220A
LSA4-13.0	13,0	344,28	330,2	79	37	10	9	6,3	0,17	97221A
LSA4-14.0	14,0	369,68	355,6	86	40	11	9	7,3	0,18	97222A

Dünnringlager mit profilierten Laufbahnen Typ LSA

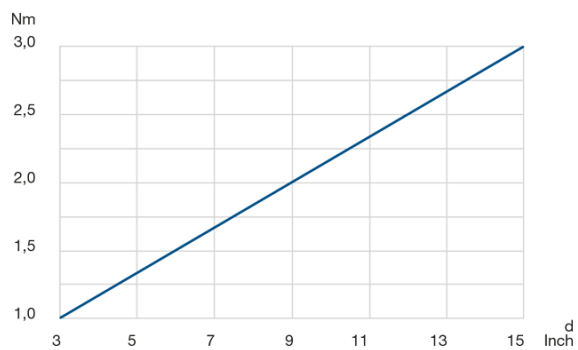
Innovativ Bewegen



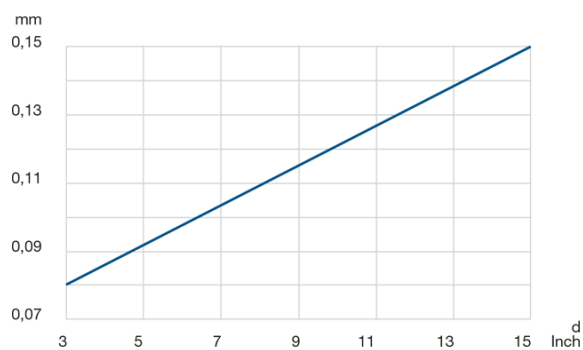
LSA 4 - M x N 7,04 x 4 mm

Name	d inch	Abmessungen mm		Tragzahlen kN				Stat. M. kNm	Gewicht kg	Best. Nr.
		D	d	C _{0a}	C _{0r}	C _a	C _r			
LSA4-15.0	15,0	395,08	381,0	92	43	11	9	8,3	0,19	97223A

Drehwiderstand



Rund- und Planlauf



Kontakt

Franke GmbH
Obere Bahnstraße 64
73431 Aalen

Tel. +49 7361 920-0
Fax +49 7361 920-120
info@franke-gmbh.de

DIN EN ISO 9001 QM
DIN EN ISO 14001 QM