Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 20.07.2021 / 02

Artikel LFR 5302/10 KDD NS7 **Art-Nr.** 51824 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.17

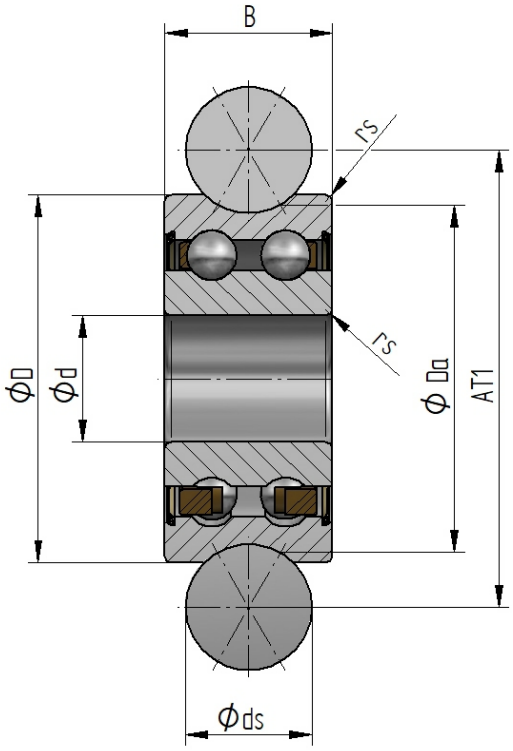
Beschreibung

LFR	Bauform
5302/10	Baugrösse
KDD	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -50	WERKSNORM
B	Breite	19	0 / -80	WERKSNORM
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
Da	Abrolldurchmesser	44.6		
AT1	Achsabstand	53.3	-50 / 50	WERKSNORM
ds	Wellendurchmesser	10		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	10900		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	7240		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	365		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	12100	410	281	7920	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4200	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	3	18

Artikel LFR 5302/10 KDD NS7 **Art-Nr.** 51824

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66+GF25		
Deckscheiben	St12		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.