Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KRV 19 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 54832

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.031

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahl für F < 0.05 C0rw. Tragzahlen und Drehzahlen auch abhängig von Gegenlaufbahn. Temperaturgrenze dichtungsbedingt.

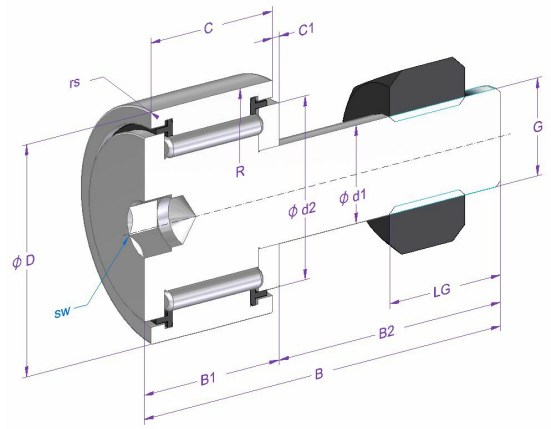
Beschreibung

KRV	Bauform
19	Baugrösse
PP	Beidseitig Dichtungen
OP	Optimiertes Profil
SK	Innensechskant

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	8	0 / -15	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	15		
D	Nenndurchmesser aussen	19	0 / -50	ISO 7063
C	Breite Aussenring	11	0 / -120	ISO 7063
C1	Abstand	0.6		ISO 7063
B	Länge	32	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	12.2		ISO 7063
B2	Schaftlänge	20		ISO 7063
G	Gewinde	M8x1.25		ISO 7063
LG	Gewindelänge	10		ISO 7063
sw	Schlüsselweite	4		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.15		ISO 7063
R	Radius	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	6160		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	6450		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	610		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	7680	1400	281	9890	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3100	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	100	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	10	35

Artikel KRV 19 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 54832

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Rollenzapfen	16CrMo4		
Nadelrollen	100Cr6	683-17	58-66
Anlaufscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Dichtungen	PA66		

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