Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KRV 16 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 47451 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.02

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahl für F < 0.05 C0rw.

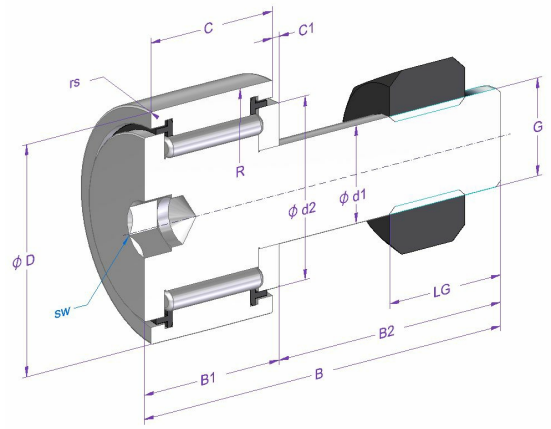
Beschreibung

KRV	Bauform
16	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	6	0 / -12	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	12.5		
D	Nenndurchmesser aussen	16	0 / -50	ISO 7063
C	Breite Aussenring	11	0 / -120	ISO 7063
C1	Abstand	0.6		ISO 7063
B	Länge	28	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	12.2		ISO 7063
B2	Schaftlänge	16		ISO 7063
G	Gewinde	M6x1		ISO 7063
LG	Gewindelänge	8		ISO 7063
sw	Schlüsselweite	4		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.15		ISO 7063
R	Radius Aussenring	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	5160		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	5400		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	505		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	6760	1110	281	7870	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3800	

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

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

Artikel KRV 16 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 47451

Materialangaben

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