Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KR 40 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 45207 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.247

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

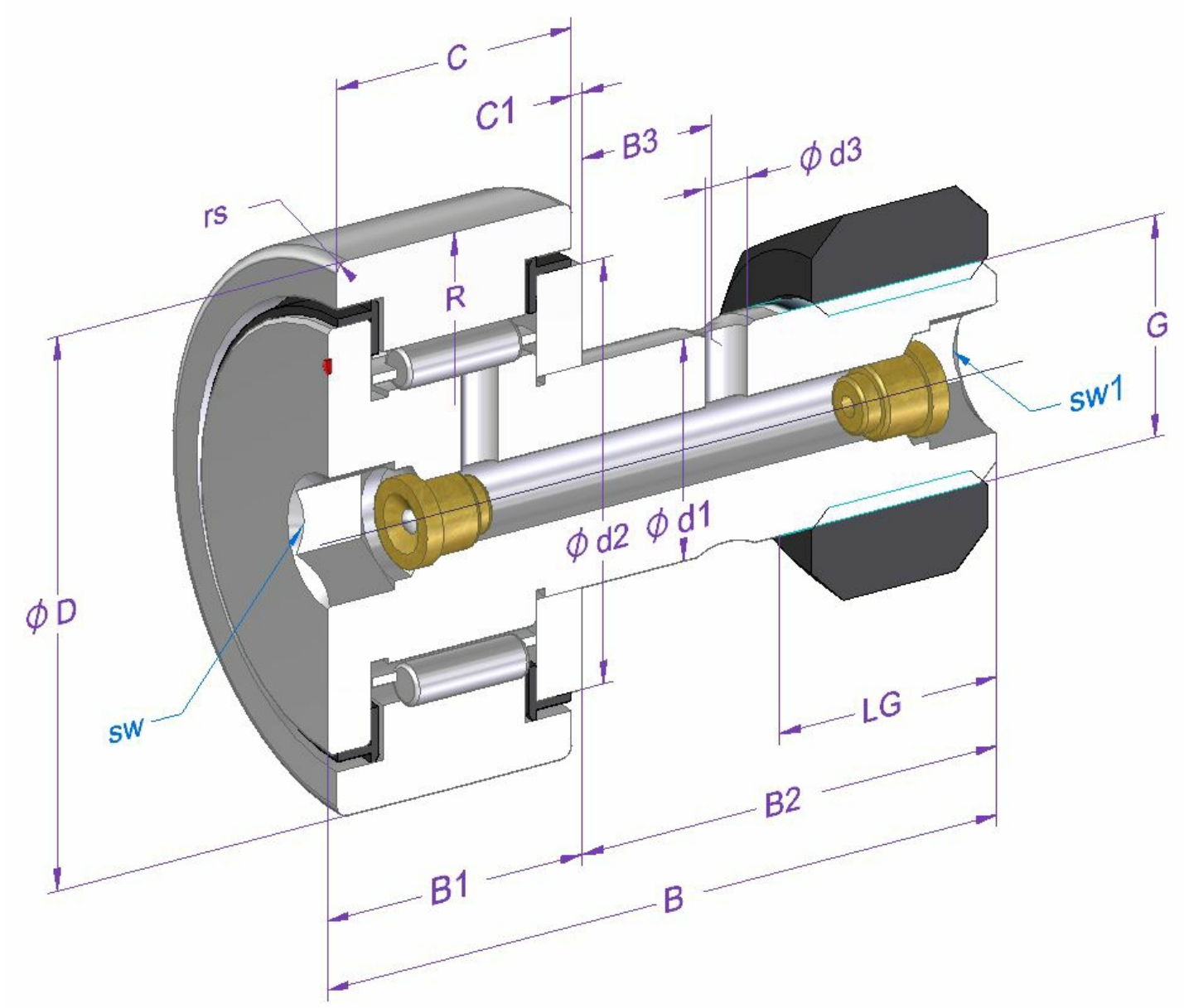
Beschreibung

KR	Bauform
40	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	18	0 / -18	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	31.5		
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -50	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	20	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.8		ISO 7063
B	Länge	58	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	21.6		ISO 7063
B2	Schaftlänge	36.5		ISO 7063

Artikel KR 40 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 45207

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B3	Abstand Schmierbohrung	8		ISO 7063
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		ISO 7063
G	Gewinde	M18x1.5		ISO 7063
LG	Gewindelänge	19		ISO 7063
sw/sw1	Schlüsselweite	8		
R	Radius Aussenring	OP		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	3		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	11600		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	14300		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1730		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	13700	2560	281	19200	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2900	

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

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

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
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	PA66		

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