Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 27.02.2024 / 01

Artikel KR 30 OP SK LX3 **Art-Nr.** 44507 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.087

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

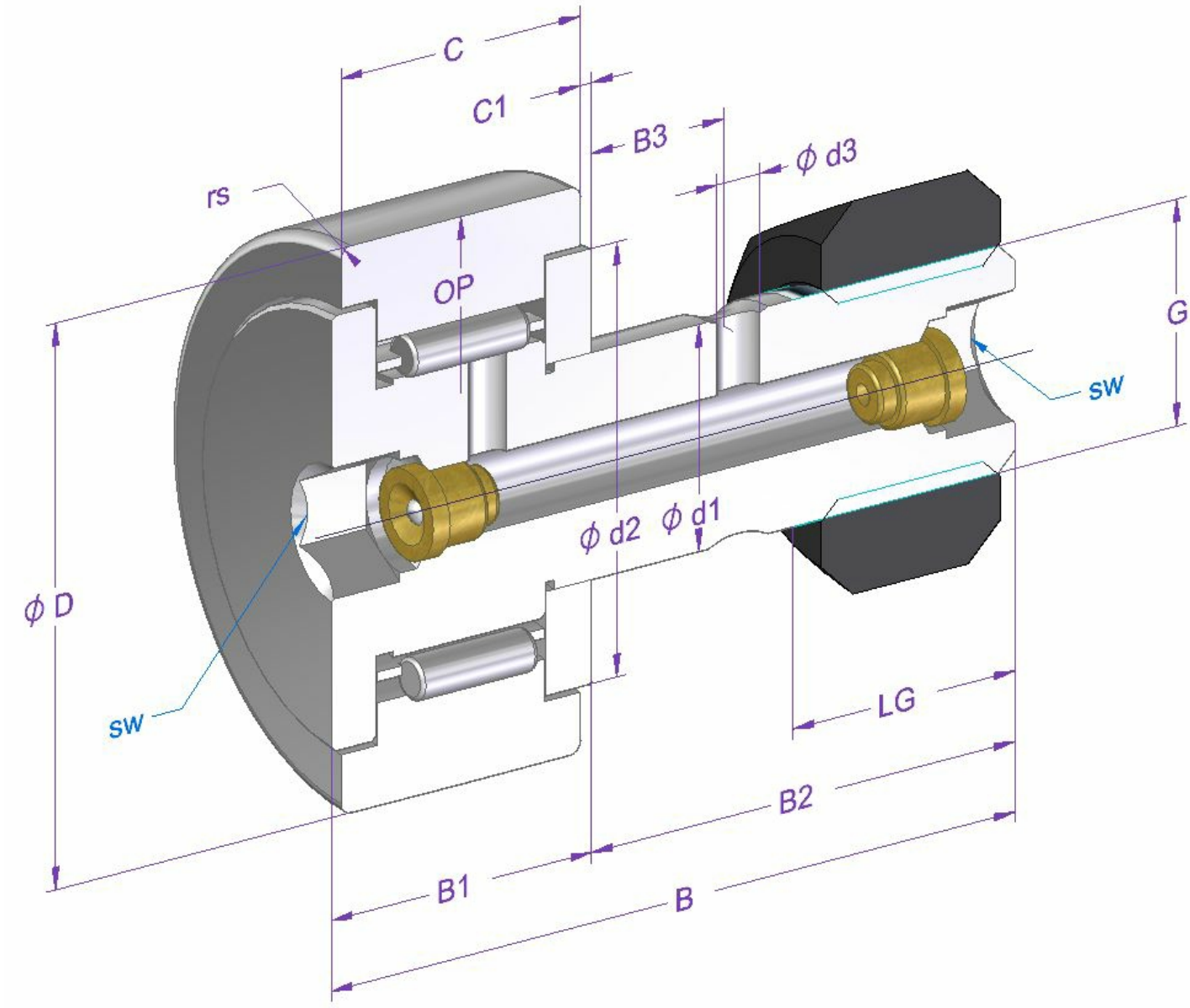
Beschreibung

KR	Bauform
30	Baugrösse
OP	Optimiertes Profil
SK	Innensechskant

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	12	0 / -18	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	23		
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -50	ISO 7063
C	Breite Aussenring	14	0 / -120	ISO 7063
C1	Abstand	0.6		ISO 7063
B	Länge	40	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	15.2		ISO 7063
B2	Schaftlänge	25		ISO 7063
B3	Abstand Schmierbohrung	6		ISO 7063

Artikel KR 30 OP SK LX3 **Art-Nr.** 44507

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		ISO 7063
G	Gewinde	M12x1.5		ISO 7063
LG	Gewindelänge	13		ISO 7063
sw	Schlüsselweite	6		
R	Radius Aussenring	OP		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	2.5		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	6790		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	7030		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	610		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	7660	1050	281	8830	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		5500	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	0	25

Materialangaben

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

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