Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 01.12.2020 / 03 Seite: 1 / 2

Artikel KRE 22 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 51423 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.047

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

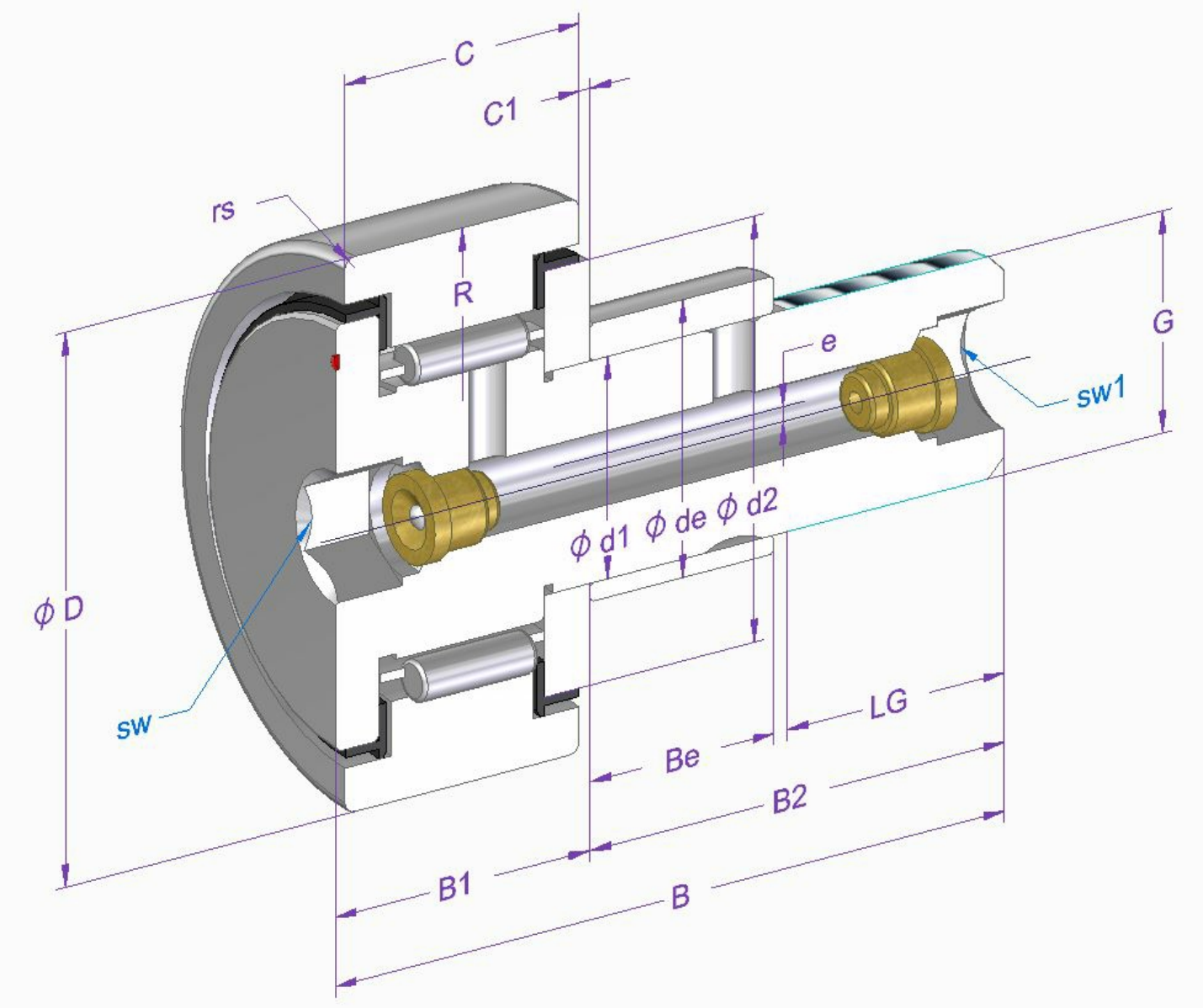
Beschreibung

KRE	Bauform
22	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	10	0 / -15	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	17.5		WERKSNORM
de	Exzenterdurchmesser	13	0 / -43	WERKSNORM
e	Exzentrizität	0.5		
D	Nenndurchmesser aussen	22	0 / -50	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	12	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.6		ISO 7063
B	Länge	36	-300 / 600	WERKSNORM

Artikel KRE 22 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 51423

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B1 max.	Breite	13.2		ISO 7063
B2	Schaftlänge	23		ISO 7063
Be	Exzenterlänge	10		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		ISO 7063
sw	Schlüsselweite	5		
LG	Gewindelänge	12		
G	Gewinde	M10x1		
R	Radius	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	4350		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	4300		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	350		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	5300	730	281	5830	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8000	

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
Dichtungen	PA66		
Käfig	Stahlblech		
Exzenterring	100Cr6	683-17	683-17

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