Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 15.05.2023 / 01 Seite: 1 / 2

Artikel KR 47 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 52984

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.406

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

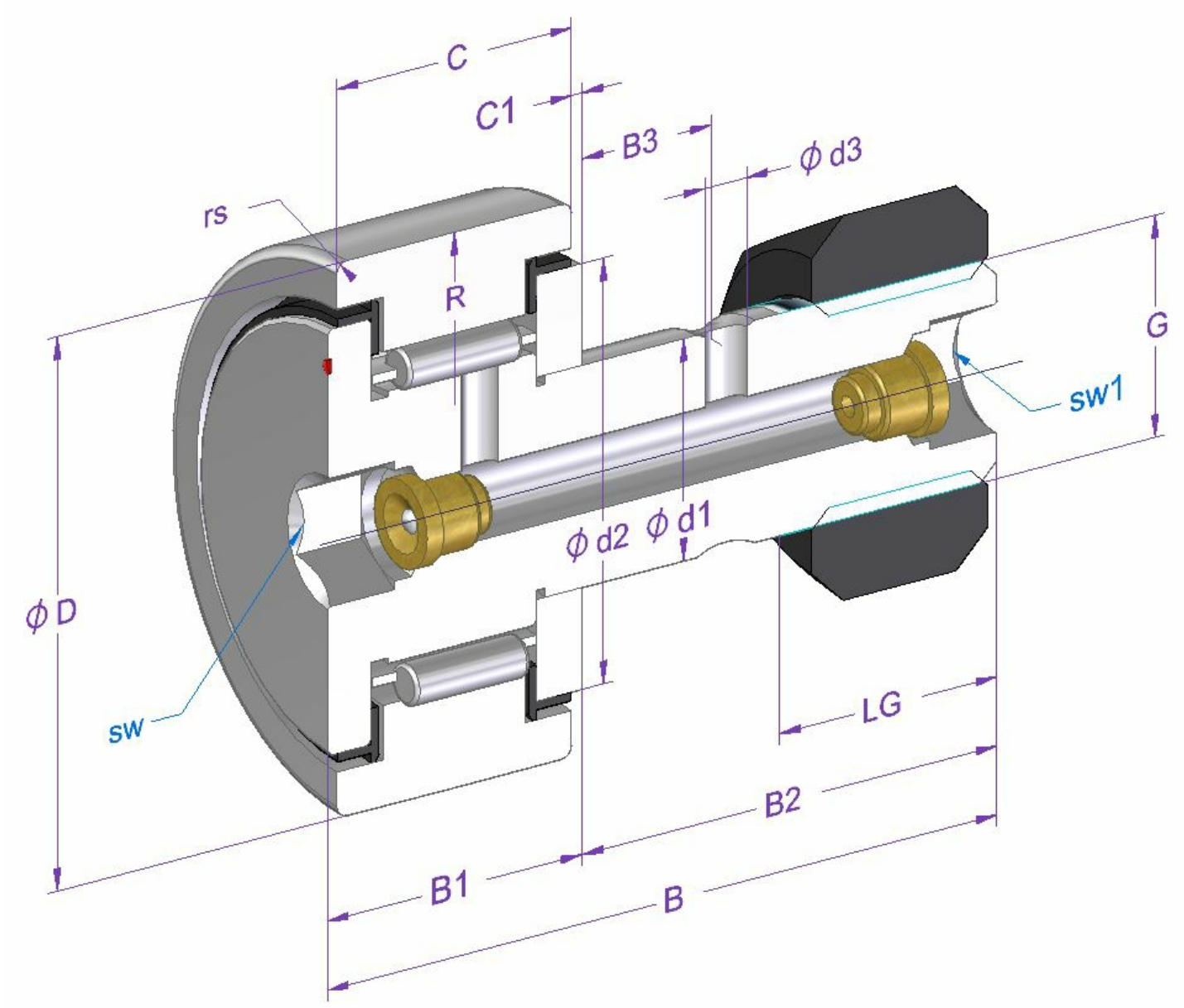
Beschreibung

KR	Bauform
47	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	20	0 / -21	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	36.5		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	4		
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -50	ISO 7063
C	Breite Aussenring	24	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.8		ISO 7063
B	Länge	66	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	25.6		ISO 7063

Artikel KR 47 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 52984

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B2	Schaftlänge	40.5		ISO 7063
B3	Abstand Schmierbohrung	9		ISO 7063
G	Gewinde	M20x1.5		ISO 7063
LG	Gewindelänge	21		ISO 7063
sw/sw1	Schlüsselweite	10		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		ISO 7063
R	Radius	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	15420		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	22200		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	2310		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	19200	4480	281	30900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		2400	

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		

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