Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 29.03.2017 / 04 Seite: 1 / 2

Artikel KRE 52 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 48278 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.473

Bemerkung Tragzahlen gerechnet nach Normen für Wälzlager. Drehzahlen für F < 0.05 C0.

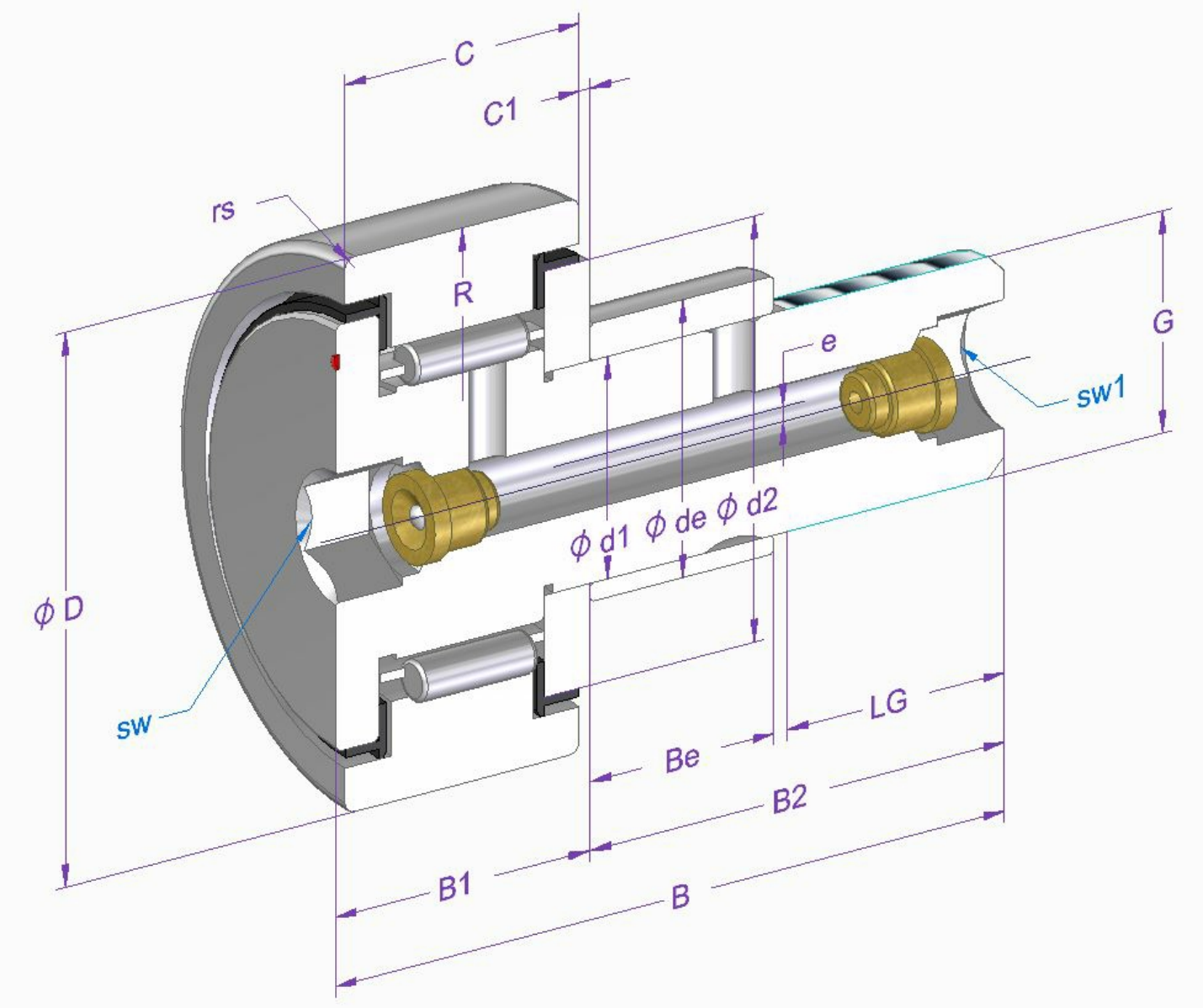
Beschreibung

KRE	Bauform
52	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	
d2	Schulterdurchmesser innen	36.5		
de	Exzenterdurchmesser	24	0 / -52	
e	Exzentrizität	1		
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -50	
C	Breite Aussenring	24	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.8		
B	Länge	66	-300 / 600	

Artikel KRE 52 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 48278

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B1 max.	Breite	25.6		
B2	Schaftlänge	40.5		
Be	Exzenterlänge	18		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
sw	Schlüsselweite	10		
LG	Gewindelänge	21		
G	Gewinde	M20 x 1.5		
R	Radius	OP		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	19000	4200		281	31000	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]**				
	0	25				

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	683-17
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.