Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KRE 26 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 51085

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.062

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

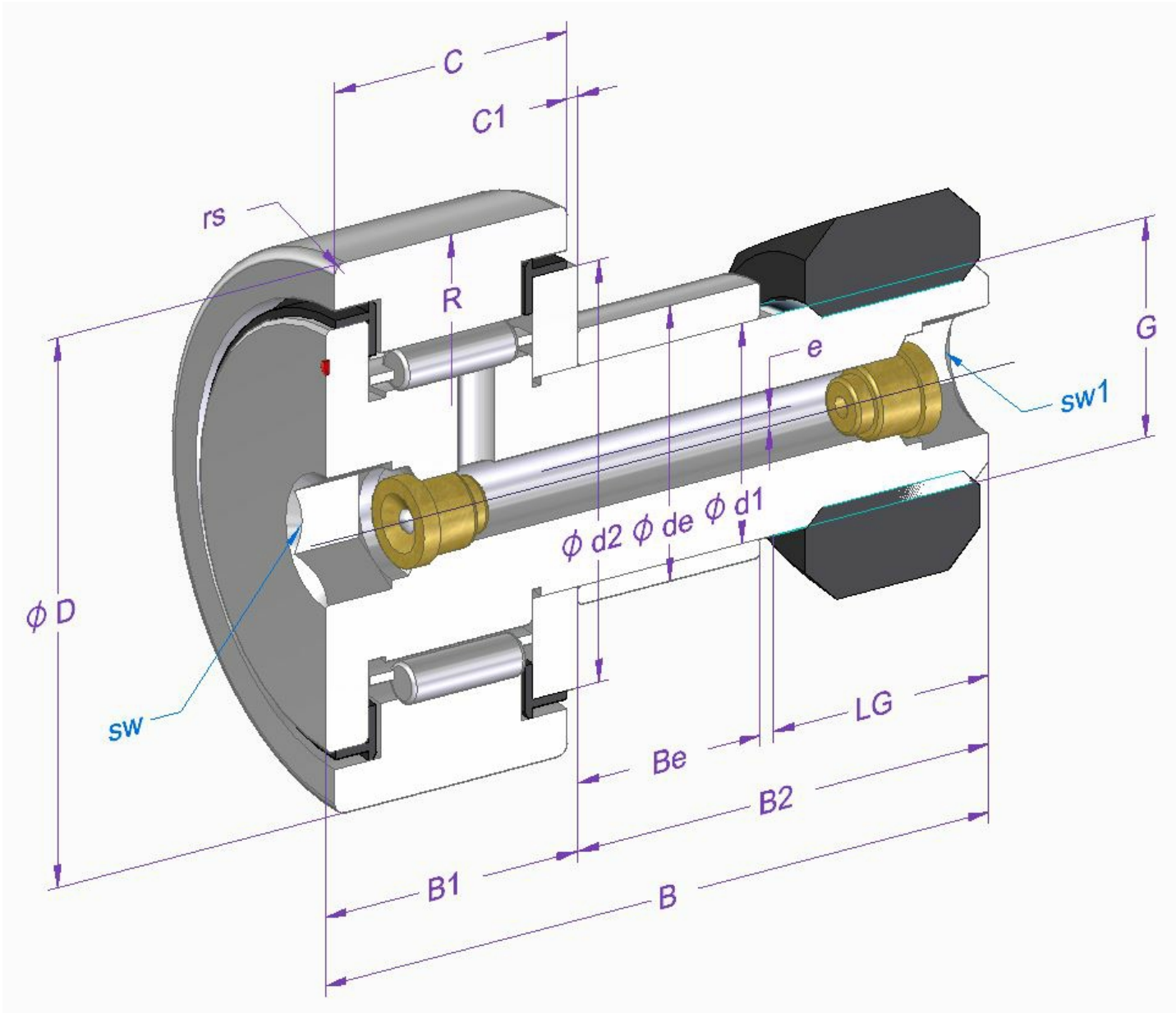
Beschreibung

KRE	Bauform
26	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	WERKSNORM
d2	Schulterdurchmesser innen	17.5		
de	Exzenterdurchmesser	13	0 / -43	WERKSNORM
e	Exzentrizität	0.5		
D	Nenndurchmesser aussen	26	0 / -50	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	12	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.6		

Artikel KRE 26 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 51085

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B	Länge	36	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	13.2		
B2	Schaftlänge	23		
Be	Exzenterlänge	10		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		
sw	Schlüsselweite	5		
LG	Gewindelänge	12		
G	Gewinde	M10 x 1		
R	Radius	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	5100		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	5270		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	580		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	5300	720		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]**				
	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	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.