Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel PWKRE 40 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 49140

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.258

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

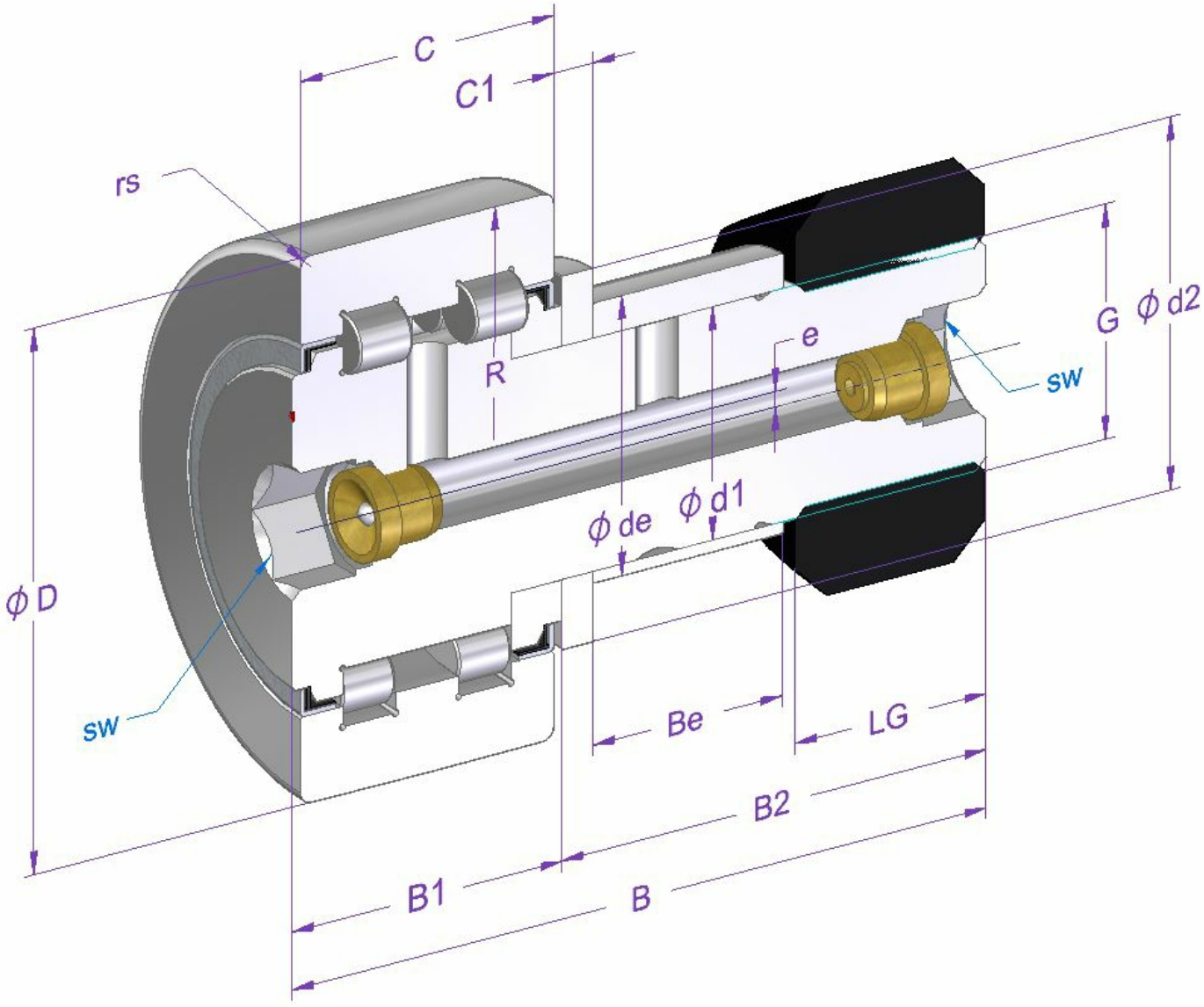
Beschreibung

PWKRE	Bauform
40	Baugrösse
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend
OP	Optimiertes Profil

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	18	0 / -18	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	30		
de	Exzenterdurchmesser	22	0 / -52	
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -50	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	20	0 / -120	620-2
C1	Abstand	3.8		
B	Länge	58	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	24.6		
B2	Schaftlänge	33.5		
Be	Exzenterlänge	14		

Artikel PWKRE 40 2RS OP LX3 **Art-Nr.** 49140

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
e	Exzentrizität	1		
R	Radius Aussenring	OP		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
G	Gewinde	M18x1.5		
LG	Gewindelänge	19		
sw	Schlüsselweite	8		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	12500		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	12000		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1350		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	15100	1990	281	16100	76

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		
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Axialscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
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.