Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NUKRE 40 OP SK LX3 **Art-Nr.** 48277 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.305

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

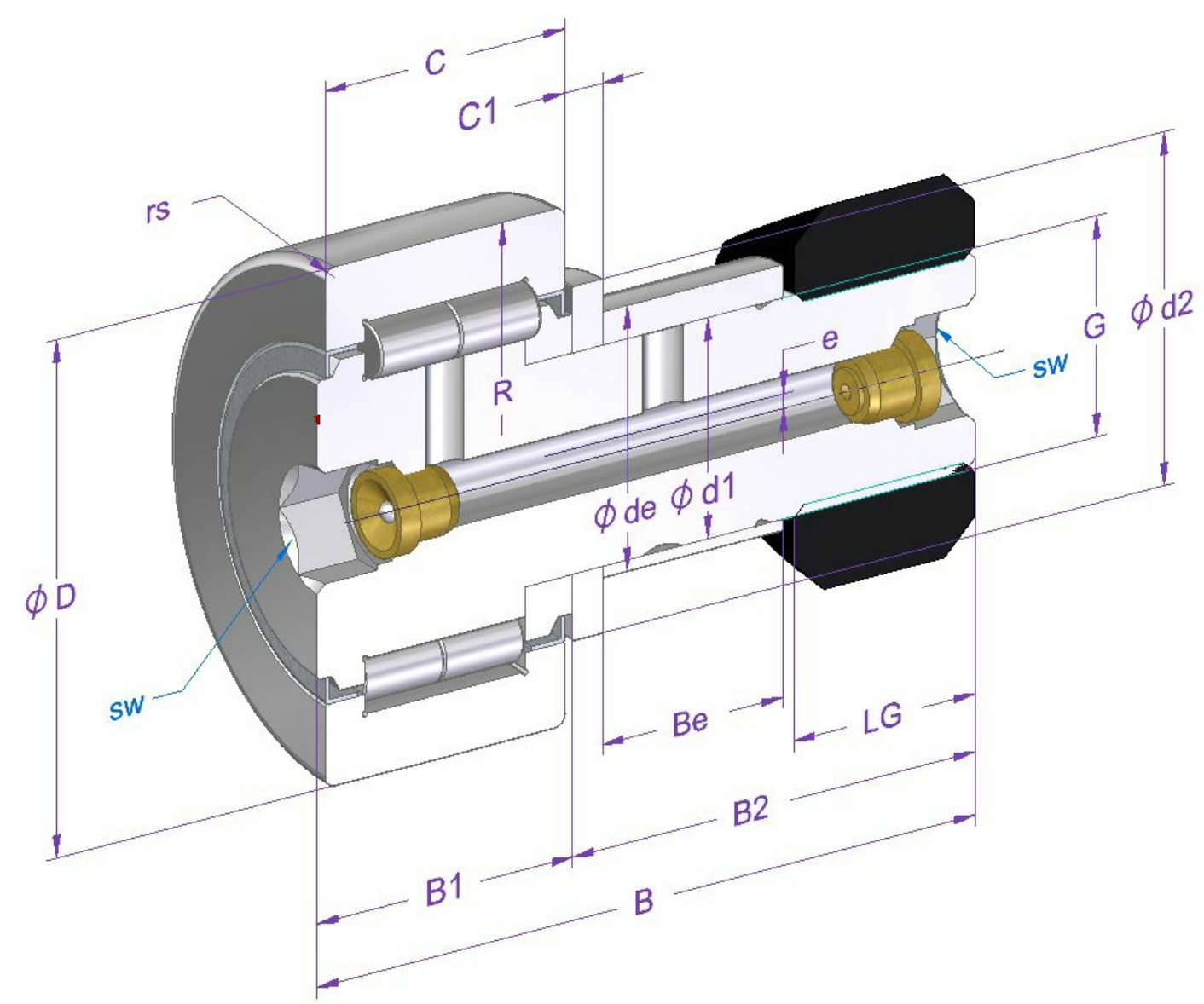
Beschreibung

NUKRE	Bauform
40	Baugrösse
OP	Optimiertes Profil
SK	Innensechskant

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	18	0 / -18	WERKSNORM
d2	Schulterdurchmesser innen	30		
de	Exzenterdurchmesser	22	0 / -52	WERKSNORM
e	Exzentrizität	1		
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	21.6		
B2	Schaftlänge	33.5		

Artikel NUKRE 40 OP SK LX3 **Art-Nr.** 48277

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Be	Exzenterlänge	14		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
sw	Schlüsselweite	8		
LG	Gewindelänge	19		
G	Gewinde	M18x1.5		
R	Radius	OP		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	18500		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	19600		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	2275		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	24800	3830	281	30400	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		5500	

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
Axialscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Anlaufscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Dichtungen	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.