Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NUKR 40 OP SK LX3 **Art-Nr.** 50259 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.25

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

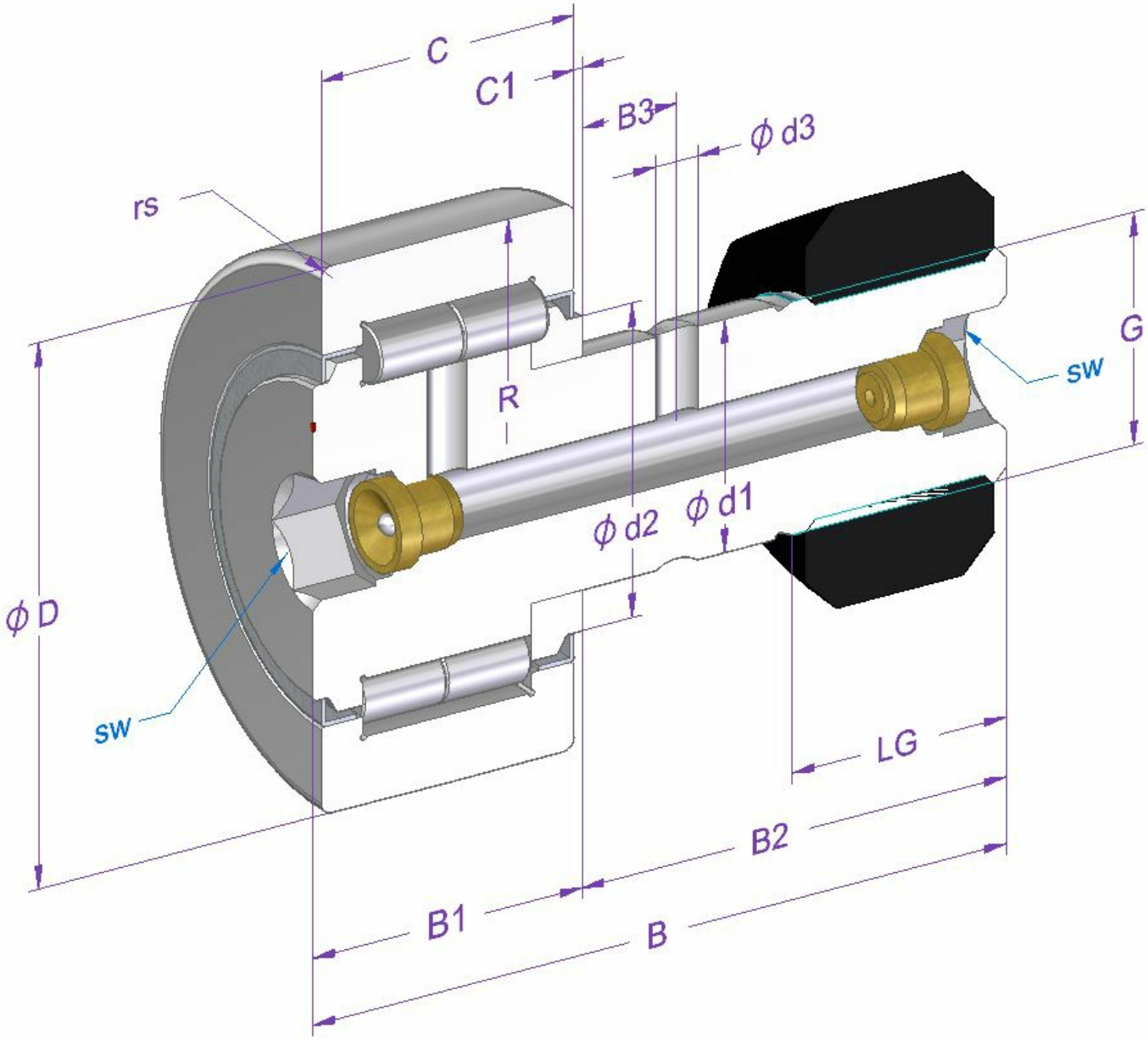
Beschreibung

NUKR	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	22		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	3		
D	Nenndurchmesser aussen	40	0 / -50	WERKSNORM
C	Breite Aussenring	20	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.8		
B	Länge	58	-300 / -600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	21.6		
B2	Schaftlänge	36.5		

Artikel NUKR 40 OP SK LX3 **Art-Nr.** 50259

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B3	Abstand Schmierbohrung	8		
R	Radius Aussenring	OP		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
G	Gewinde	M18x1.5		
LG	Gewindelänge	19		
sw	Schlüsselweite	8		
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
Dichtungen	Stahlblech		

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