Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NUKR 52 SK LX3 **Art-Nr.** 44580 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.465

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

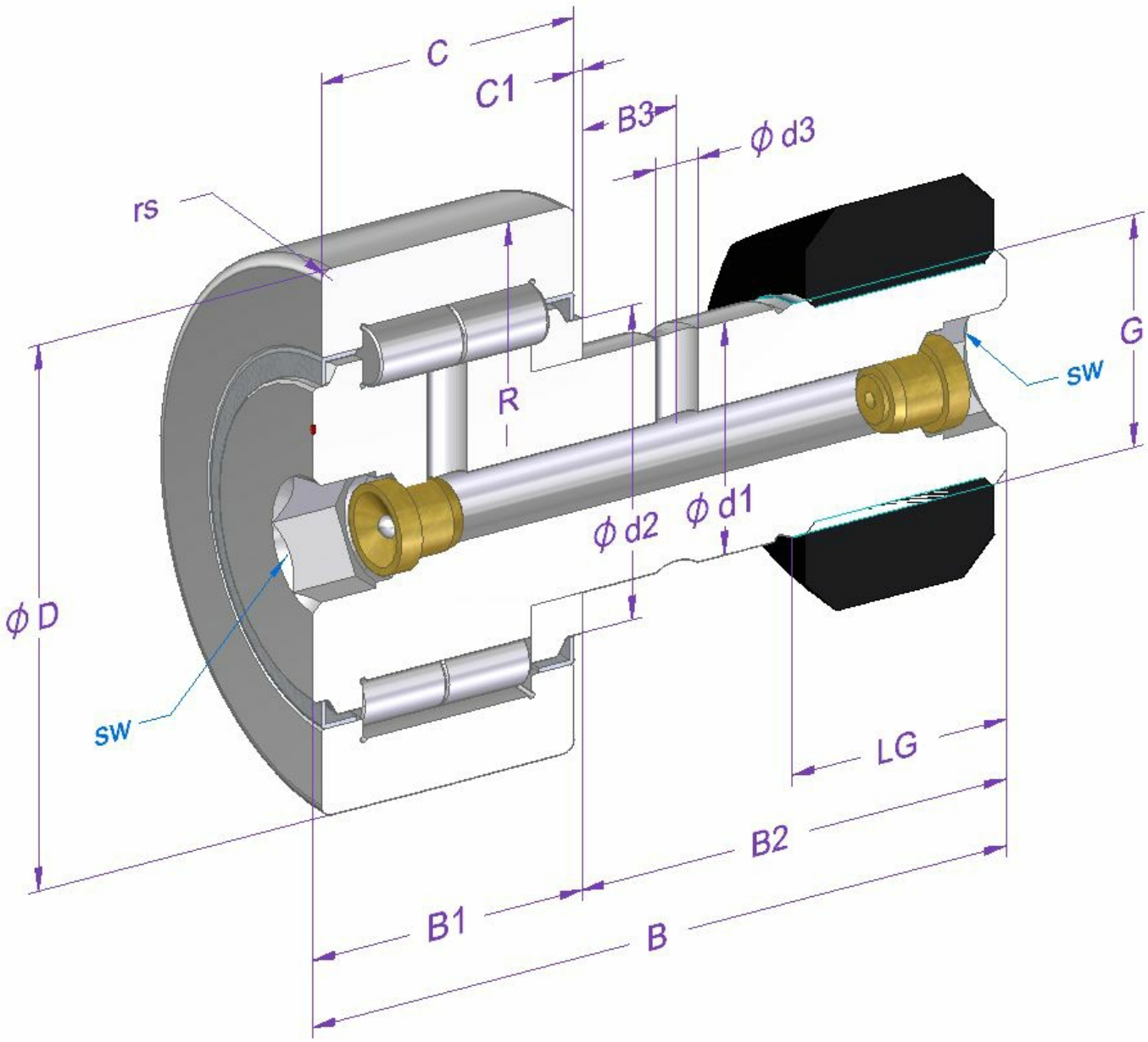
Beschreibung

NUKR	Bauform
52	Baugrösse
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	31		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	4		
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -50	
C	Breite Aussenring	24	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.8		
B	Länge	66	-300 / 600	
B1 max.	Breite	25.6		
B2	Schaftlänge	40.5		

Artikel NUKR 52 SK LX3 **Art-Nr.** 44580

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B3	Abstand Schmierbohrung	9		
R	Radius Aussenring	OP		
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
G	Gewinde	M20x1.5		
LG	Gewindelänge	21		
sw	Schlüsselweite	10		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	43000	7400		281	58000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3200				
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		

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