Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KR 32 PP OP SK BH2 **Art-Nr.** 49485 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.10

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

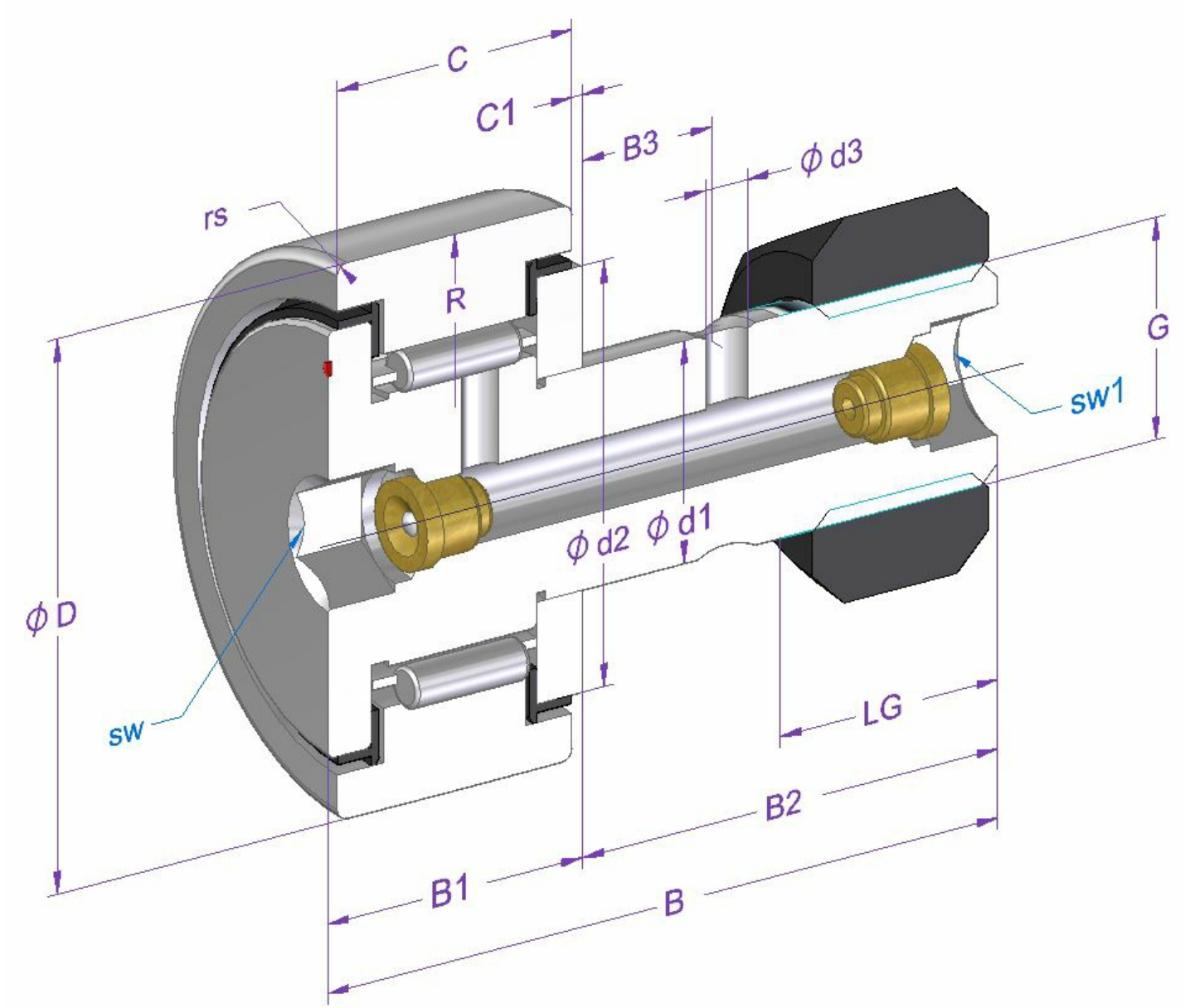
Beschreibung

KR	Bauform
32	Baugrösse
PP	Beidseitig Dichtungen
OP	Optimiertes Profil
SK	Innensechskant

Befettung

BH2	KLÜBERSYNTH UH1 14-151

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	12	0 / -18	
d2	Schulterdurchmesser innen	23		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	3		
D	Nenndurchmesser aussen	32	0 / -50	
C	Breite Aussenring	14	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.6		
B	Länge	40	-300 / 600	

Artikel KR 32 PP OP SK BH2 **Art-Nr.** 49485

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B1 max.	Breite	15.2		
B2	Schaftlänge	25		
B3	Abstand Schmierbohrung	6		
G	Gewinde	M12x1.5		
LG	Gewindelänge	13		
sw	Schlüsselweite	6		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
R	Radius	OP		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	7800			281	9100	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]**				
	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		

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