Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel KRE 35 PP OP SK BH4 **Art-Nr.** 53401 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.182

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

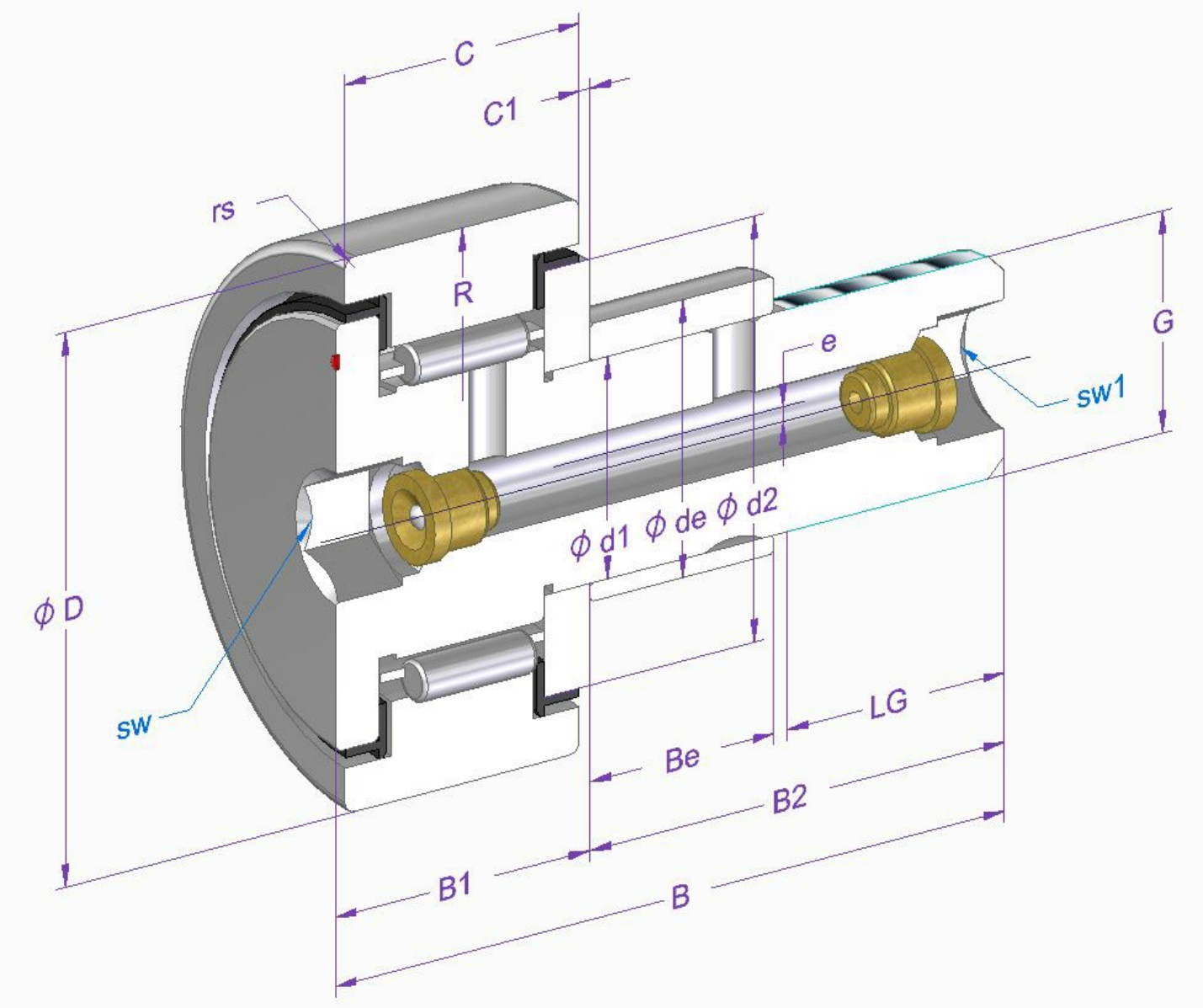
Beschreibung

KRE	Bauform
35	Baugrösse
PP	Beidseitig Dichtungen
OP	Optimiertes Profil
SK	Innensechskant

Befettung

BH4	KLÜBER SYNTH UH1 64-62

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	16	0 / -18	ISO 7063
d2	Schulterdurchmesser innen	27.6		
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -50	ISO 7063
C	Breite Aussenring	18	0 / -120	ISO 7063
C1	Abstand	0.8		ISO 7063
B	Länge	52	-300 / 600	WERKSNORM
B1 max.	Breite	19.6		ISO 7063
B2	Schaftlänge	32.5		ISO 7063

Artikel KRE 35 PP OP SK BH4 **Art-Nr.** 53401

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
Be	Exzenterlänge	14		
de	Exzenterdurchmesser	20	0 / -52	WERKSNORM
e	Exzentrizität	1		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		ISO 7063
R	Radius Aussenring	OP		
G	Gewinde	M16x1.5		ISO 7063
LG	Gewindelänge	17		ISO 7063
sw/sw1	Schlüsselweite	8		
Crw [N]	Wirksame dynamische Tragzahl	10200		
C0rw [N]	Wirksame statische Tragzahl	12900		
Curw [N]	Wirksame Ermüdungsgrenzbelastung	1610		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	12400	2500	281	17900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		3600	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	100	-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
Anlaufscheibe	100Cr6	683-17	58-65
Dichtungen	PA66		
Käfig	Stahlblech		
Exzenterring	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.