Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 31.05.2017 / 03

Artikel KR 30 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 47385 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.087

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

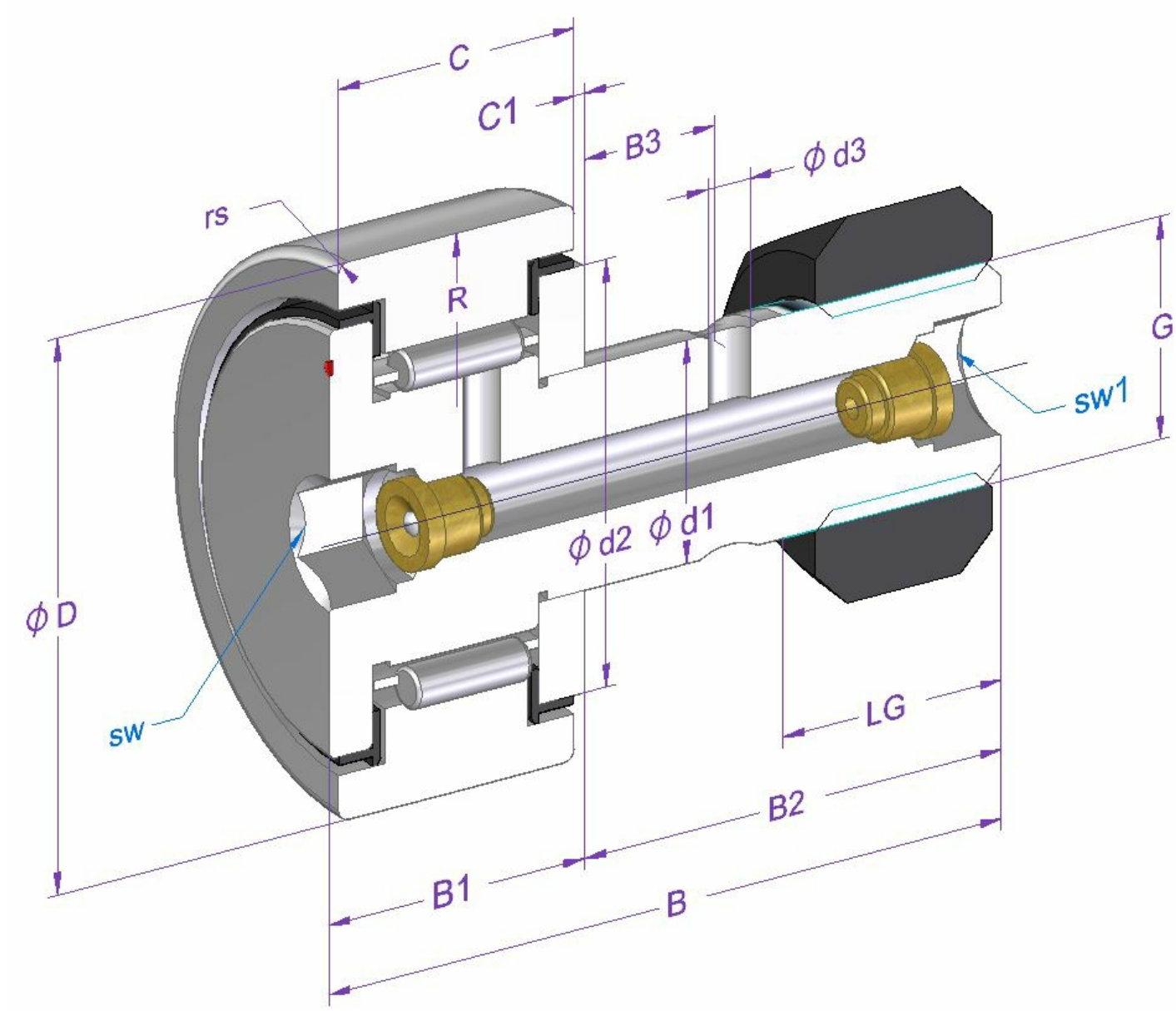
Beschreibung

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

Befettung

LX3	SHELL GADUS S3 V220C 2

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schaftdurchmesser	12	0 / -18	
d2	Schulterdurchmesser innen	23		
d3	Durchmesser Schmierbohrung	2.5		
D	Nenndurchmesser aussen	30	0 / -50	
C	Breite Aussenring	14	0 / -120	620-2
C1	Abstand	0.6		
B	Länge	40	-300 / 600	
B1 max.	Breite	15.2		

Artikel KR 30 PP OP SK LX3 **Art-Nr.** 47385

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
B2	Schaftlänge	25		
B3	Abstand Schmierbohrung	6		
sw	Schlüsselweite	6		
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		
OP	optimiertes Profil	-		
LG	Gewindelänge	13		
G	Gewinde	M12x1.5		

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		58-65
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.