Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

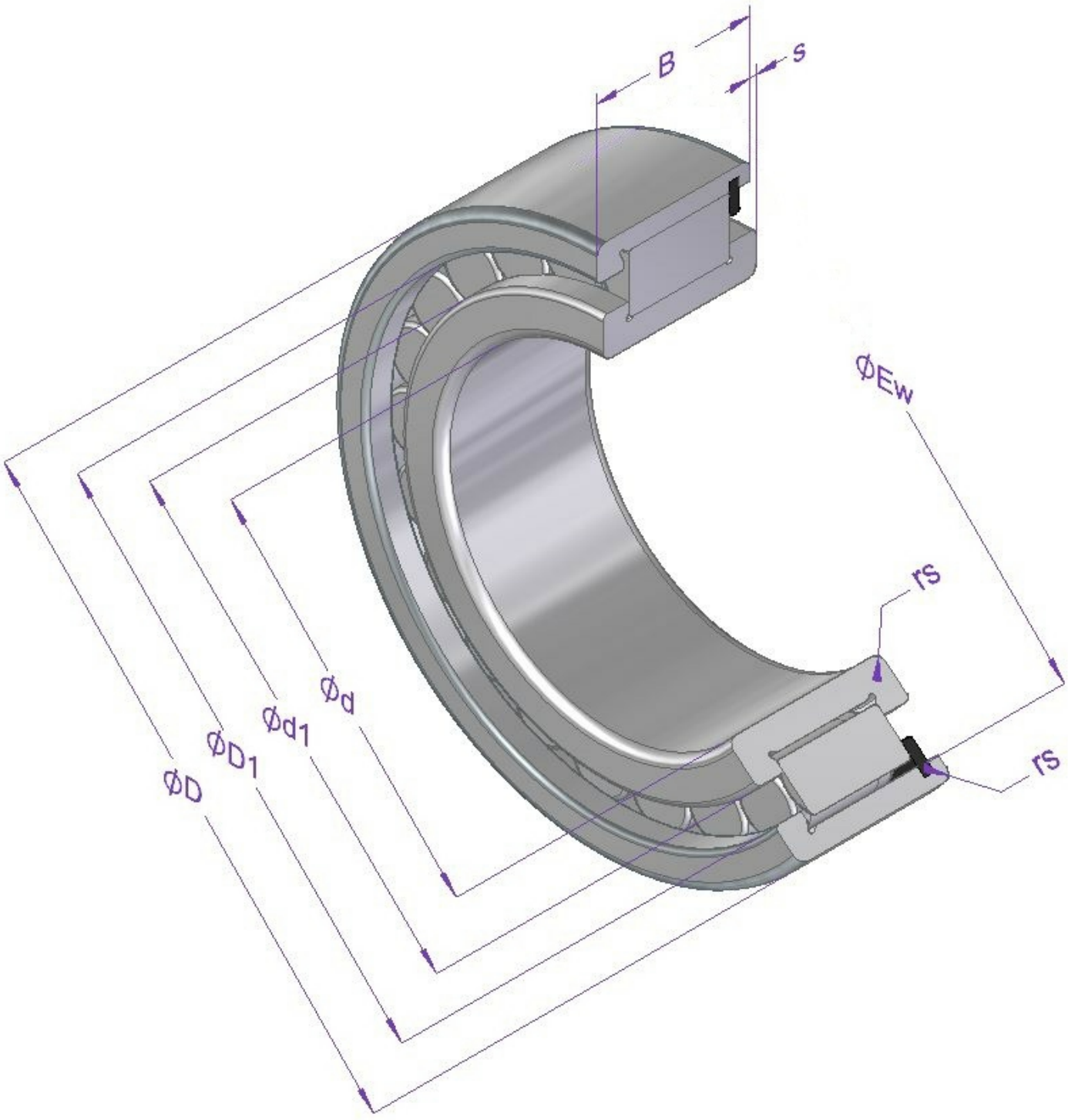
Erstellt: 07.09.2015 / 03

Artikel SL18 2919 **Art-Nr.** 46461 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.86

Beschreibung

SL18	Bauform
2919	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	95	0 / -20	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	130	0 / -18	620-2
B	Breite	22	0 / -200	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 107		

Artikel SL18 2919 **Art-Nr.** 46461

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 117		
s	axialer Verschiebeweg	1		
E	Laufbahndurchmesser	122.25		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	112000	22100	281	179000	76

Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**
		1000	2200

Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**
	50	85

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Sprengring	56Mn4		

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