Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

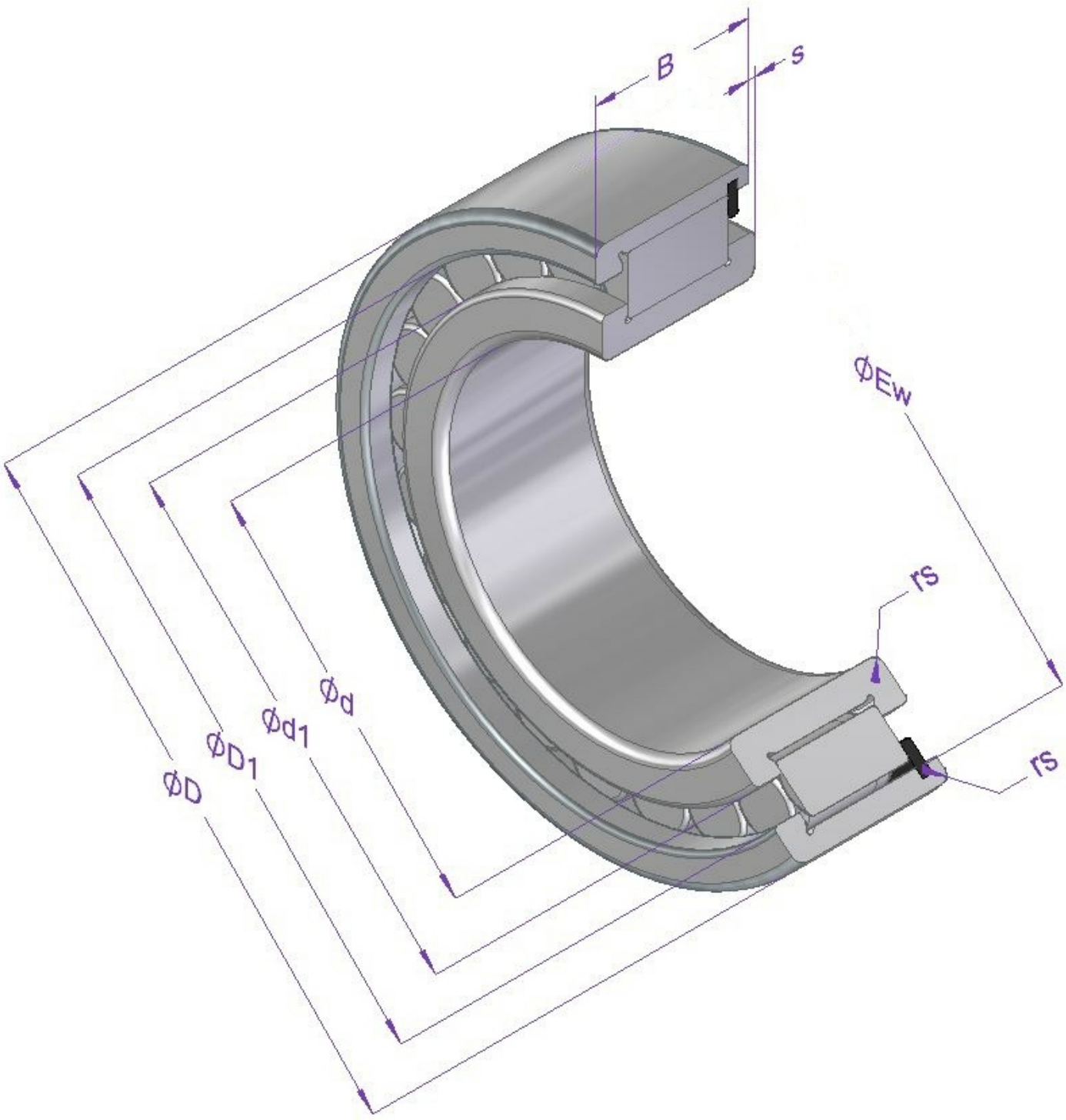
Erstellt: 04.09.2020 / 01

Artikel SL18 3004 HQS **Art-Nr.** 49407 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.11

Beschreibung

SL18	Bauform
3004	Baugrösse
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	42	0 / -11	620-2
B	Breite	16	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		

Artikel SL18 3004 HQS **Art-Nr.** 49407

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d1	Schulterdurchmesser innen	28.8		
D1	Schulterdurchmesser aussen	32.8		
s	axialer Verschiebeweg	1.5		
Ew	äusserer Hüllkreisdurchmesser	36.85		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	27200	3450		281	27700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4500	8500			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	20	45				

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.