Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

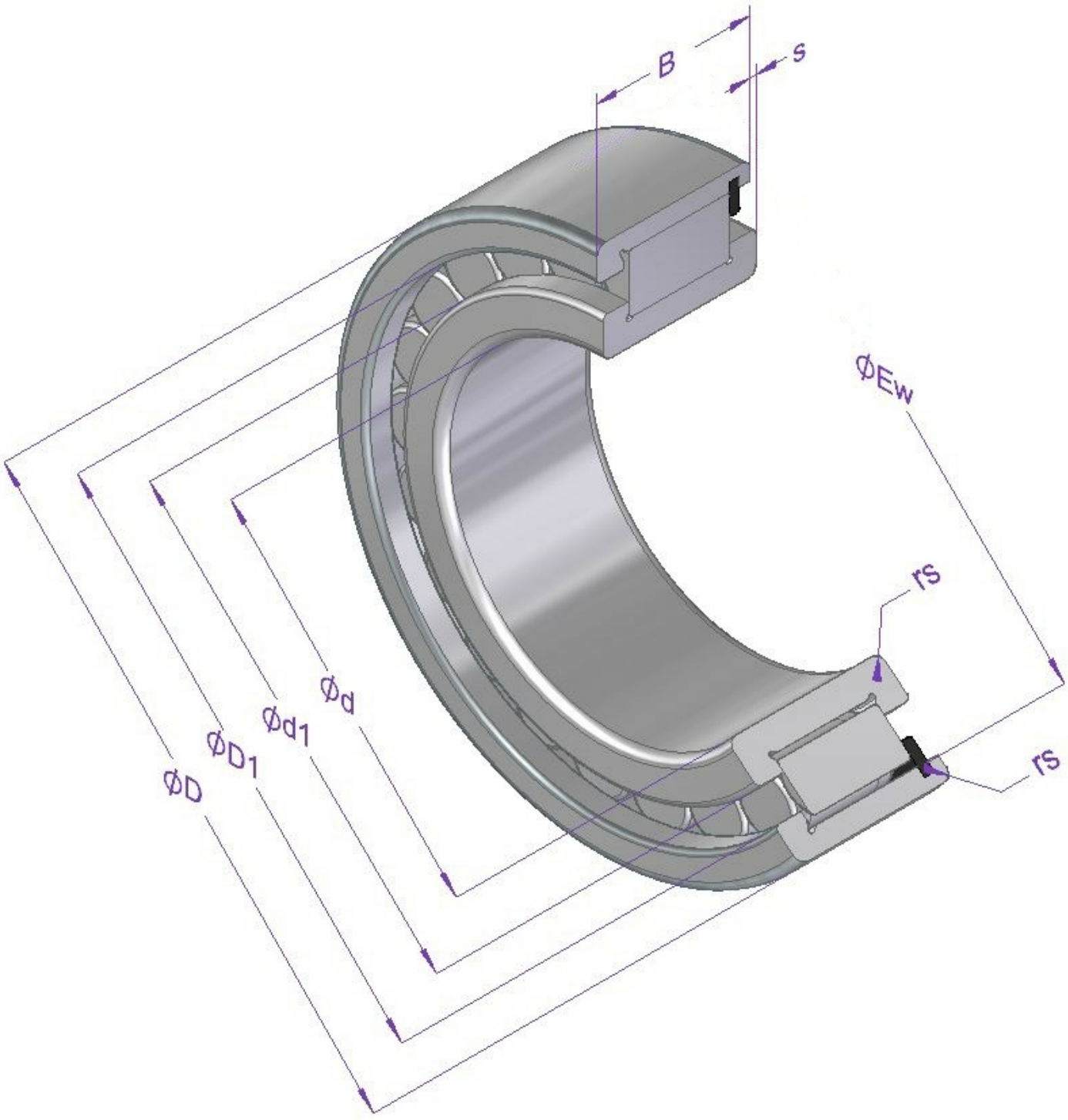
Erstellt: 15.01.2018 / 02

Artikel SL18 3006 HQS **Art-Nr.** 46565 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.20

Beschreibung

SL18	Bauform
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -10	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	55	0 / -13	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1		
d1	Schulterdurchmesser innen	~40		

Artikel SL18 3006 HQS **Art-Nr.** 46565

Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
D1	Schulterdurchmesser aussen	~45.4		
s	axialer Verschiebeweg	2		
Ew	äusserer Hüllkreisdurchmesser	49.6		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	41000	5800		281	46200	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]**				
	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.