Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

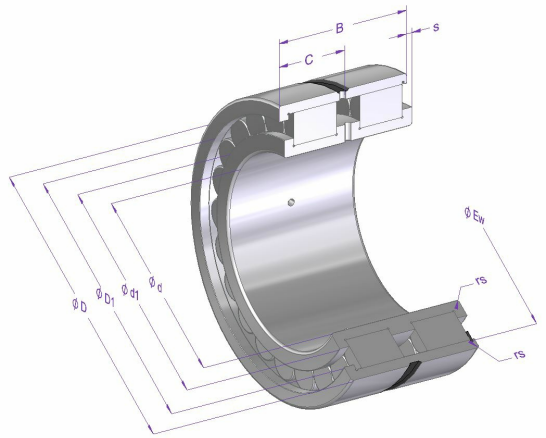
Erstellt: 08.03.2016 / 02

Artikel SL18 5016 **Art-Nr.** 46912 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.59

Beschreibung

SL18	Bauform
5016	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	125	0 / -18	620-2
B	Breite	60	0 / -150	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	1.1		
C	Abstand Schmierbohrung stirnseitig	30		
d1	Schulterdurchmesser innen	~95		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~111.7		
s	axialer Verschiebeweg	3.5		
Ew	äusserer Hüllkreisdurchmesser	117.4		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	290000			281	440000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1200	2300			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	40	75				

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.