Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 23.05.2018 / 01

Artikel 61800 ZZ QFH BI1 **Art-Nr.** 49525 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.0056

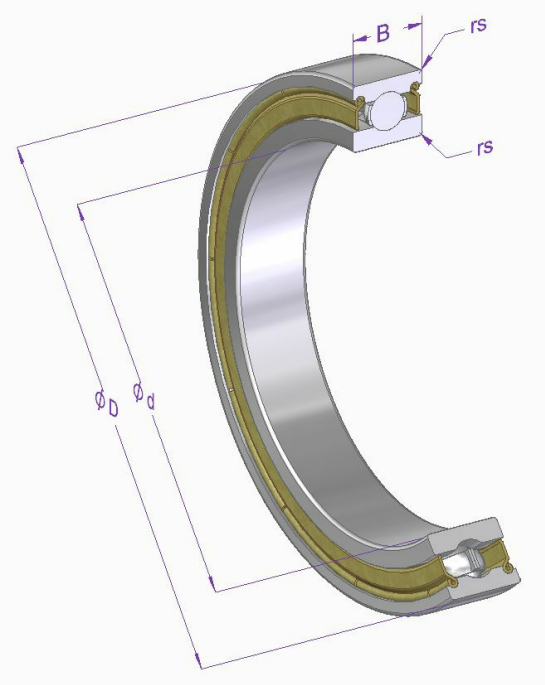
Beschreibung

61800	Baugrösse
ZZ	Beidseitig Deckscheiben, nicht berührend
QFH	Fettfüllmenge

Befettung

BI1	KLÜBER ISOFLEX SUPER LDS 18

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	10	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	19	0 / -9	620-2
B	Breite	5	0 / -120	620-2
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.3		625-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	1600	39	281	760	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		34000	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	2	13

Artikel 61800 ZZ QFH BI1 **Art-Nr.** 49525

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Dichtscheiben	St12/NBR		
Deckscheiben	Stahlblech	683-17	58-65
Deckscheiben	St12		
Käfig	Stahlblech		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR		
Käfig	CuZn40Pb2		
Käfig	Stahlblech INOX		
Deckscheibe	Stahlblech		
Kugeln	Si3N4		
Dichtscheiben	St12/NBR		
Käfig	ZCuZn40Pb2		
Innenring	X95Cr18		
Aussenring	X95Cr18		
Kugeln	X95Cr18		
Deckscheiben	Stahlblech INOX		
Dichtscheiben	St12/NBR, grau		
Dichtscheiben	Stahlblech/NBR, grau		
Dichtscheiben	St12/NBR, rot		
Innenring	INOX		
Aussenring	INOX		
Kugeln	INOX		
Käfig	HPb59-1		
Dichtscheibe	Stahlblech/NBR		
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	St12		
Deckscheiben	Stahlblech		

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