Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.03.2020 / 02

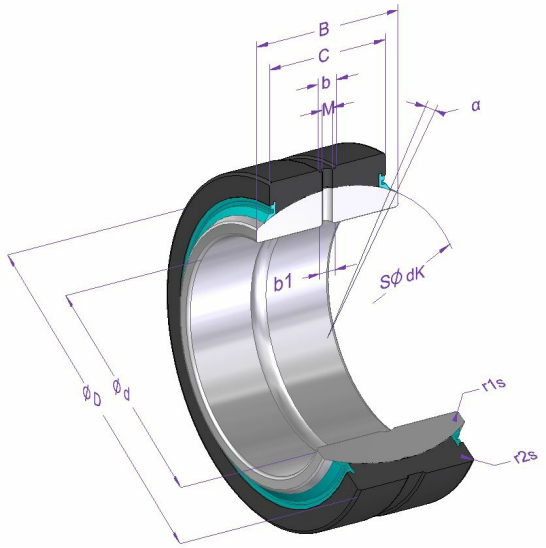
Artikel GE 20 ES 2RS **Art-Nr.** 49325 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.061

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
20	Baugrösse
ES	Gleitpaarung, wartungspflichtig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / -10	12240-1
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -11	12240-1
B	Breite Innenring	16	0 / -120	12240-1
C	Breite Aussenring	12	0 / -240	12240-1
dk	Kugeldurchmesser	29		12240-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		12240-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		12240-1
b	Nutbreite Aussenring	3.1		WERKSNORM
b1	Nutbreite Innenring	3.1		WERKSNORM
M	Durchmesser Schmierbohrung	2		WERKSNORM
alpha	Kippwinkel	~9°		12240-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	30000			146000	

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	40	82

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	C45		
Dichtscheiben	NBR		

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