Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.03.2020 / 02

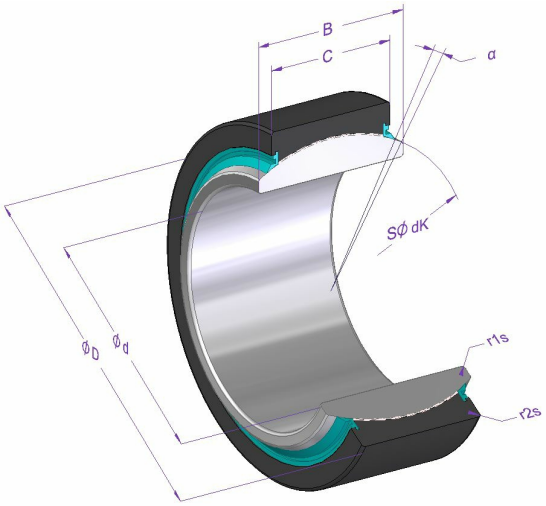
Artikel GE 20 ET 2RS **Art-Nr.** 50335 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.065

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
20	Baugrösse
ET	Gleitpaarung, wartungsfrei
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
alpha	Kippwinkel	~9°		12240-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	45000			90000	
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**			
	120	-20			
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**			
	0	40			

Materialangaben

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

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