Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 03.03.2020 / 01

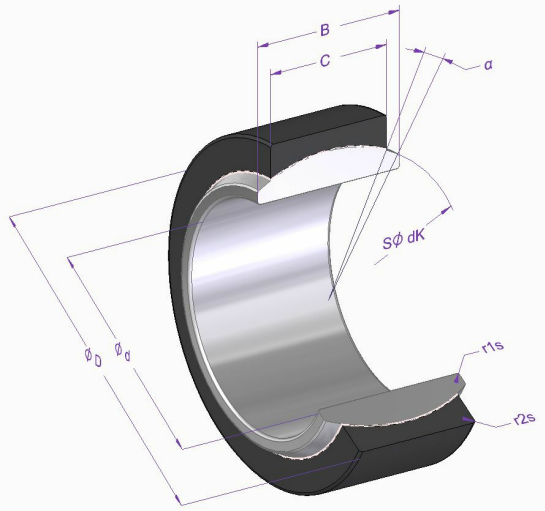
Artikel GE 4 C **Art-Nr.** 37430 **Fabrikat** **Gewicht/kg** 0.002

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
4	Baugrösse
C	Gleitpaarung, wartungsfrei

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	4	0 / -8	12240-1
D	Nenndurchmesser aussen	12	0 / -8	12240-1
B	Breite Innenring	5	0 / -120	12240-1
C	Breite Aussenring	3	0 / -240	12240-1
dk	Kugeldurchmesser	8		12240-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		12240-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		12240-1
alpha	Kontaktwinkel	~16°		12240-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	2100			5400	
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**			
	150	-50			
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**			
	4	28			

Materialangaben

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

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