Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 04.03.2020 / 01

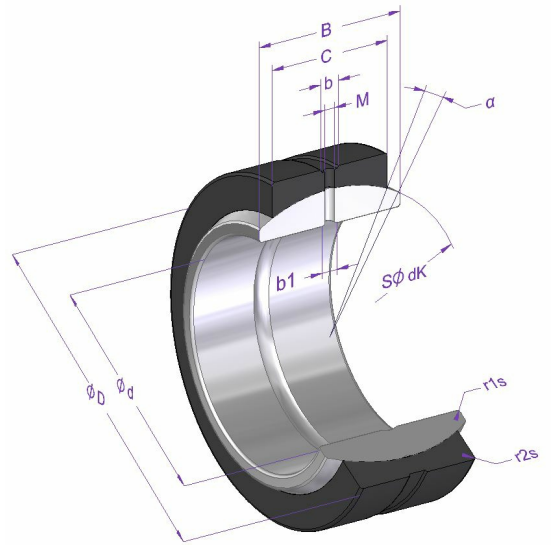
Artikel GE 50 ES **Art-Nr.** 38702 **Fabrikat** **Gewicht/kg** 0.53

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
50	Baugrösse
ES	Gleitpaarung, wartungspflichtig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	12240-1
D	Nenndurchmesser aussen	75	0 / -13	12240-1
B	Breite Innenring	35	0 / -120	12240-1
C	Breite Aussenring	28	0 / -300	12240-1
dk	Kugeldurchmesser	66		12240-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		12240-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		12240-1
alpha	Kippwinkel	~6°		12240-1
b	Nutbreite Aussenring	4.6		WERKSNORM
b1	Nutbreite Innenring	4.6		WERKSNORM
M	Durchmesser Schmierbohrung	3		WERKSNORM

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**	**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	156000			780000	
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**			
	150	-50			
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**			
	60	120			

Materialangaben

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

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