Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 13.06.2017 / 02

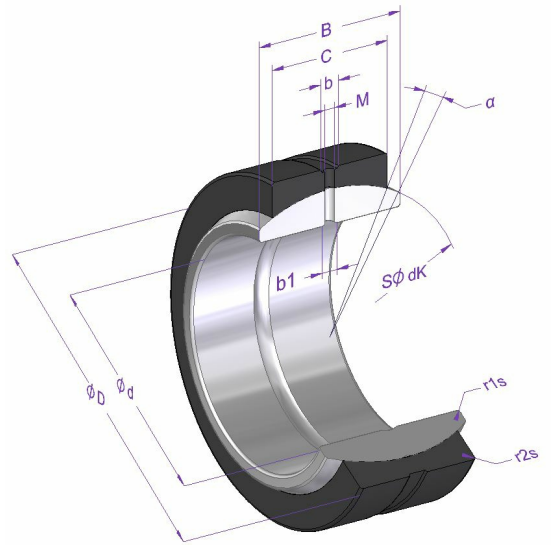
Artikel GE 45 ES **Art-Nr.** 45198 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.415

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
45	Baugrösse
ES	Gleitpaarung, wartungspflichtig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	12240-1
D	Nenndurchmesser aussen	68	0 / -13	12240-1
B	Breite Innenring	32	0 / -120	12240-1
C	Breite Aussenring	25	0 / -300	12240-1
dk	Kugeldurchmesser	60		12240-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		12240-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		12240-1
b	Nutbreite Aussenring	4.6		WERKSNORM
b1	Nutbreite Innenring	4.6		WERKSNORM
M	Durchmesser Schmierbohrung	3		WERKSNORM
alpha	Kippwinkel	~7°		12240-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	127000			637000	

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.