Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

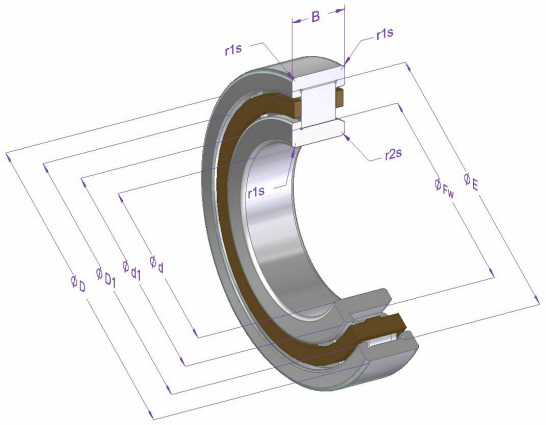
Erstellt: 31.10.2018 / 01

Artikel NJ 209 E TVP2 **Art-Nr.** 49817 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.415

Beschreibung

NJ	Bauform
209	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	45	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	85	0 / -15	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	54.5	0 / 15	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~ 1.9		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 59		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 73.3		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	76.5		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	60800	7900	281	63700	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		7600	9000

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

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	30	60

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66 + GF25		

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