Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

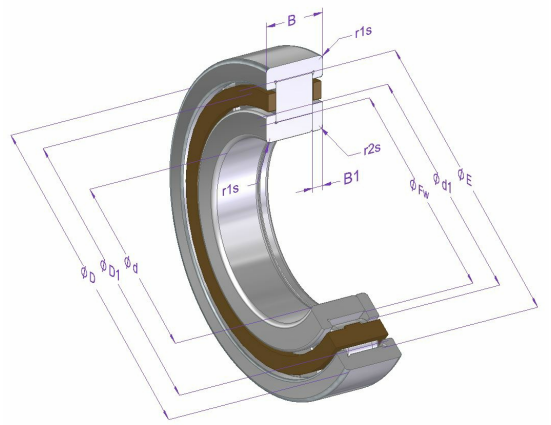
Erstellt: 13.06.2018 / 01

Artikel NUP 210 E TVP2 **Art-Nr.** 49483 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.475

Beschreibung

NUP	Bauform
210	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -15	620-2
B	Breite	20	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	59.5	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 64		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 78.3		
B1	Bordbreite	4		5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	81.5		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	63600	8600	281	68900	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		6300	7500

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
Käfig	PA66 + GF25		
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Bordscheibe	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.