Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

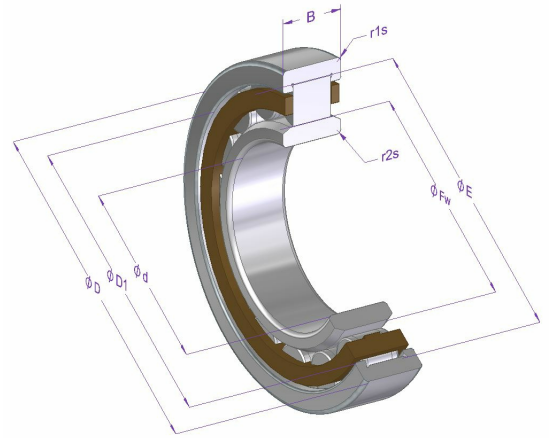
Erstellt: 28.02.2019 / 01

Artikel NU 311 E TVP2 HQS **Art-Nr.** 50207 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.43

Beschreibung

NU	Bauform
311	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	55	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	120	0 / -15	620-2
B	Breite	29	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	70.5	0 / 20	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	106.5		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	100.6		
s	axialer Verschiebeweg	~ 2		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	137000	17600		281	143000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4500	5600			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	40	70				

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.