Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

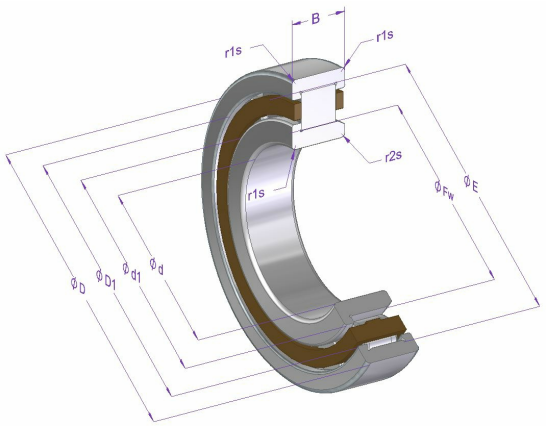
Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel NJ 310 E TVP2 HQS C3 **Art-Nr.** 48886 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.14

Beschreibung

NJ	Bauform
310	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig
HQS	Material
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	110	0 / -15	620-2
B	Breite	27	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	65	0 / 15	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
C3	Lagerluft	0.05 / 0.08		620-4
s	axialer Verschiebeweg	~ 2		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 71.3		
D1	Schulterdurchmesser aussen	91.7		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	97		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	110000	14000		281	114000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5000	6000			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	50	80				

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		

Artikel NJ 310 E TVP2 HQS C3 **Art-Nr.** 48886

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