

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 01.03.2019 / 02

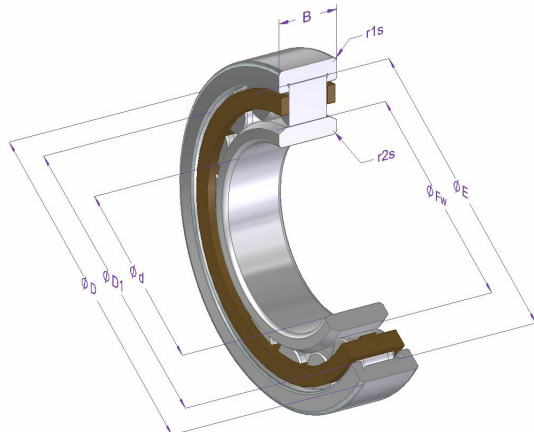
Seite: 1 / 1

Artikel NU 316 E TVP2 HQS C3 Art-Nr. 50210 Fabrikat SKA Gewicht/kg 3.90

Beschreibung

NU Bauform
316 Baugrösse
E Verstärkte Ausführung
TVP2 Kunststoff-Käfig
HQS Material
C3 Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	170	0 / -25	620-2
B	Breite	39	0 / -150	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2.1		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	101	0 / 20	5412-1
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	151		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	144.2		
s	axialer Verschiebeweg	~ 2		
C3	Lagerluft	0.065 / 0.1		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	289000	33400	281	290000	76
Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]		
		3600	4300		
Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]			
	120	-20			
Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]			
	65	100			

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.