Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

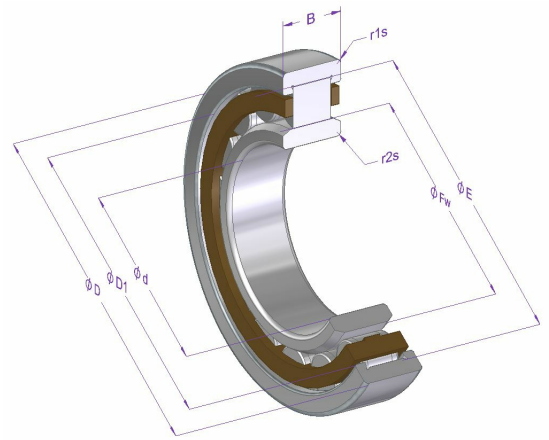
Erstellt: 20.04.2016 / 05

Artikel NU 312 E TVP2 HQS **Art-Nr.** 47072 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.81

Beschreibung

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

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	60	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	130	0 / -18	620-2
B	Breite	31	0 / -150	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	77	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2.1		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~ 2		
D1	Schulterdurchmesser aussen	109.9		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	115		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	152000	19800	281	161000	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4800	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.