Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

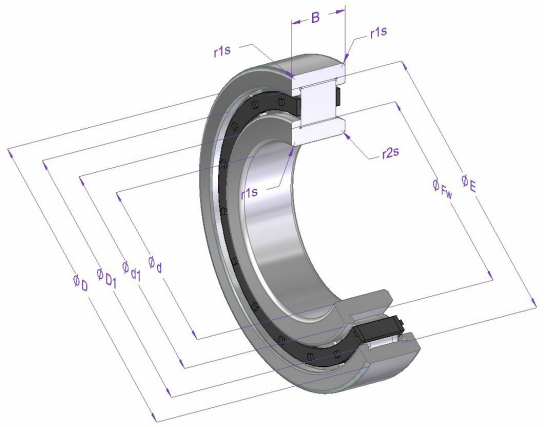
Erstellt: 23.05.2017 / 05

Artikel NJ 207 E J HQS **Art-Nr.** 48451 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.292

Beschreibung

NJ	Bauform
207	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
J	Stahlblech-Käfig
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -13	620-2
B	Breite	17	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	44	0 / 15	5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~0.7		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 48		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 61		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	64		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	49100	6000		281	48900	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		8500	10000			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	25	50				

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	Stahlblech		

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