Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

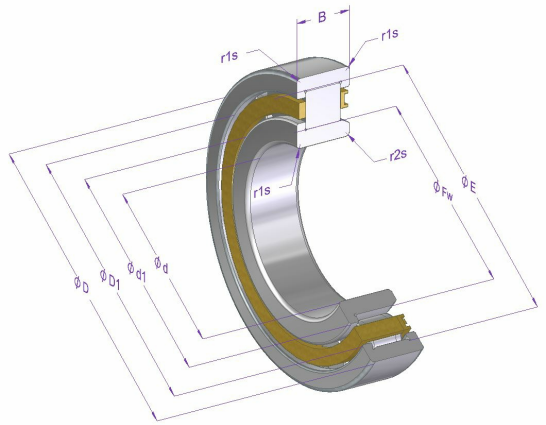
Erstellt: 26.02.2019 / 02

Artikel NJ 238 E M1 HQS **Art-Nr.** 50190 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 24.00

Beschreibung

NJ	Bauform
238	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
M1	Messing-Käfig, rollengeführt
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	190	0 / -30	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	340	0 / -40	620-2
B	Breite	55	0 / -300	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	4		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	4		5412-1
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	230	0 / 25	5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~4.7		
d1	Schulterdurchmesser innen	245.2		
D1	Schulterdurchmesser aussen	290.09		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	306		5412-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	780000	90000		281	975000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1800	2200			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	90	145				

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	Ms		

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