Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

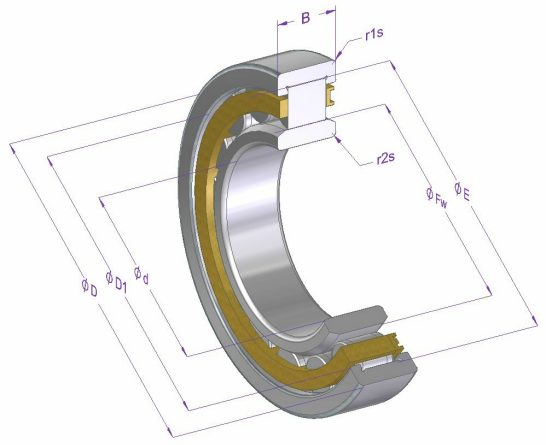
Erstellt: 21.12.2020 / 02

Artikel NU 234 E M1 HQS **Art-Nr.** 51459 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 19.20

Beschreibung

NU	Bauform
234	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
M1	Messing-Käfig, rollengeführt
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	170	0 / -25	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	310	0 / -35	620-2
B	Breite	52	0 / -250	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	207	0 / 25	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	4		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	4		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	264.3		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	279		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	4.4		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	678000	78600		281	820000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2000	2400			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	75	125				

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	ZCu55Mn2Fe1		

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