Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

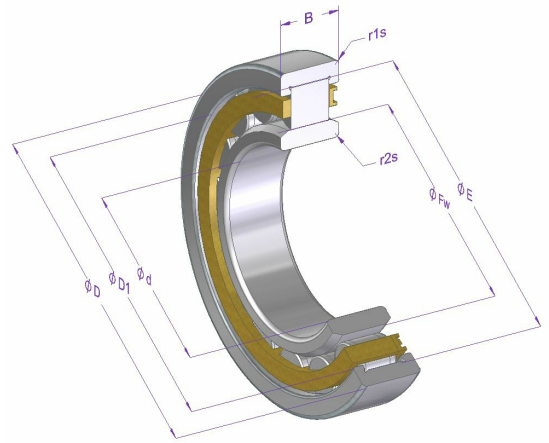
Erstellt: 19.04.2016 / 04

Artikel NU 416 M1 HQS **Art-Nr.** 47074 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 8.20

Beschreibung

NU	Bauform
416	Baugrösse
M1	Messing-Käfig, rollengeführt
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	200	0 / -30	620-2
B	Breite	48	0 / -150	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	110	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	3		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	3		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~ 4.6		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 159.7		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	170		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	320000	38000		281	350000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		3200	3800			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	40	75				

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	CuZn40Pb2		

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