Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

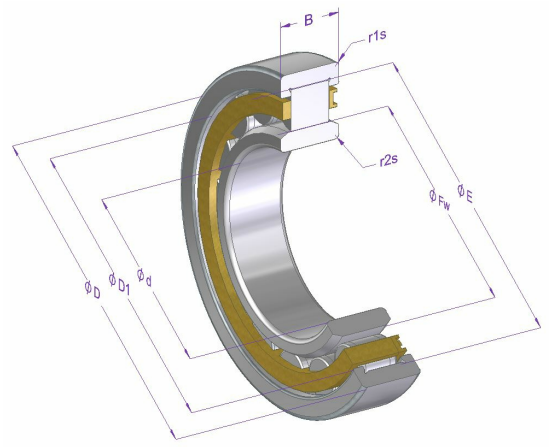
Erstellt: 02.06.2022 / 01

Artikel NU 1010 M1 HQS C3 **Art-Nr.** 51642 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.29

Beschreibung

NU	Bauform
1010	Baugrösse
M1	Messing-Käfig, rollengeführt
HQS	Material
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	80	0 / -13	620-2
B	Breite	16	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	57.5	0 / 15	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	69.2		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	72.5		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~2		WERKSNORM
C3	Lagerluft	0.050 / 0.080		620-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	39600	6020		281	47500	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		8000	10000			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	50	80				

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.