Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 23.04.2018 / 02

Artikel NU 1007 M BH3 **Art-Nr.** 49450 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.173

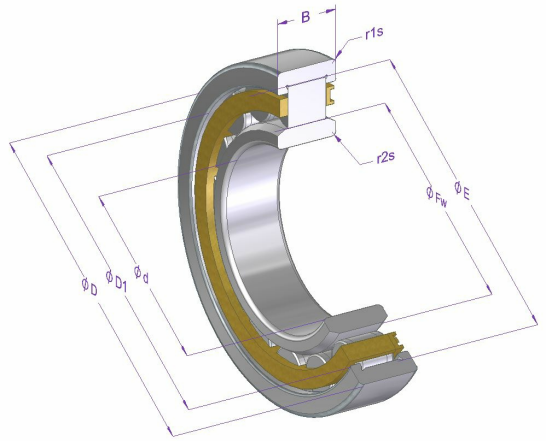
Beschreibung

NU	Bauform
1007	Baugrösse
M	Messing-Käfig, rollengeführt

Befettung

BH3	KLÜBER SYNTH UH1 14-222

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	35	0 / -12	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	62	0 / -13	620-2
B	Breite	14	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	42	0 / 15	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~2.6		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	55		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~52.4		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	24500	3200		281	25800	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		11000				
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	CuZn40Pb2		

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