Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

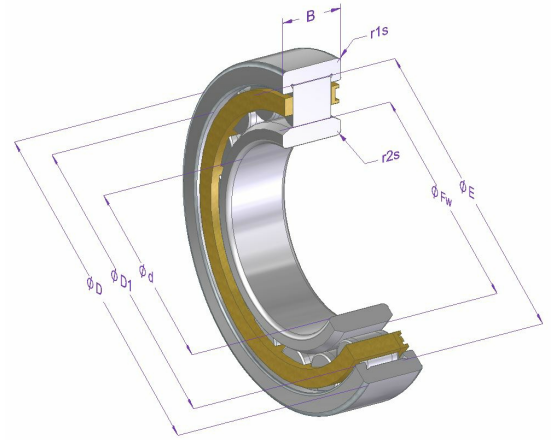
Erstellt: 10.06.2020 / 01

Artikel NU 1016 M1 **Art-Nr.** 51195 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.955

Beschreibung

NU	Bauform
1016	Baugrösse
M1	Messing-Käfig, rollengeführt

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	125	0 / -18	620-2
B	Breite	22	0 / -150	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	91.5	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	109.8		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	113.5		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	~2.7		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	78900	12800		281	102000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5300	6300			
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.