Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 16.05.2014 / 04

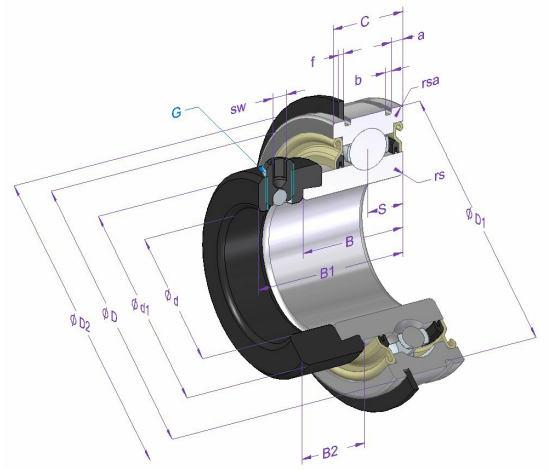
Artikel RAE 20 NPP NR **Art-Nr.** 43909 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.16

Bemerkung Drehzahl ist Richtwert bei Wellentoleranz h7. Auch abhängig von Last und Dichtung.

Beschreibung

RAE	Bauform
20	Baugrösse
NPP	Dichtungen
NR	Nut + Ring

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	20	0 / 18	620-2
d1 max.	Aussendurchmesser Spannring	33.3		626-1
B	Breite Innenring	21.4	0 / -120	626-1
B1	Gesamtbreite	31		626-1
B2	Breite Spannring	13.5		626-1
D	Nenndurchmesser aussen	47	0 / -11	620-2
C	Breite Aussenring	14		
a	Nutabstand	2.4		616
D1	Nutdurchmesser	44.6		616
b	Nutbreite	1.35		616
D2 max.	Aussendurchmesser Sprengring	52.7		5417
f	Breite Sprengring	1.12		5417
rsa min.	Kantenabstand Nutseite	0.5		616
S	Pendelachsabstand	7.5		626-1
sw	Schlüsselweite	3		
G	Gewinde	M6x0.75		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	12800			281	6600	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		5300				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	13	28				

Artikel RAE 20 NPP NR **Art-Nr.** 43909

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	Stahlblech		
Dichtungen	Stahlblech/NBR		
Spannring	C45		
Sprengring	56Mn4	5417	

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