Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

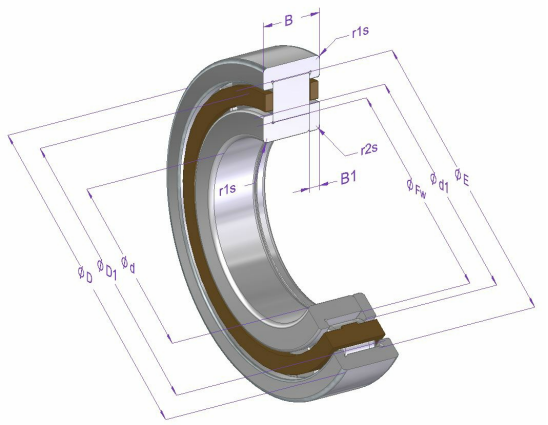
Erstellt: 22.12.2015 / 04

Artikel NUP 216 E TVP2 **Art-Nr.** 46716 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.54

Beschreibung

NUP	Bauform
216	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
TVP2	Kunststoff-Käfig

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	80	0 / -15	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	140	0 / -18	620-2
B	Breite	26	0 / -150	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	95.3	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 123.1		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 101.1		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	127.3		
B1	Bordbreite	4.5		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	140000	20900		281	170000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4400	5100			
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	PA66 + GF25		
Stützring	100Cr6	683-17	58-65

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