Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

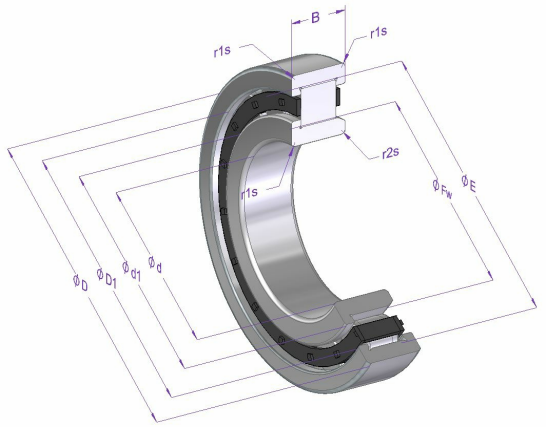
Erstellt: 18.10.2016 / 04

Artikel NJ 218 E J C3 **Art-Nr.** 47731 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.35

Beschreibung

NJ	Bauform
218	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
J	Stahlblech-Käfig
C3	Lagerluft

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	90	0 / -20	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	160	0 / -25	620-2
B	Breite	25	0 / -200	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	107	0 / 20	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	2		5412-1
C3	Lagerluft	0.075 / 0.110		620-4
s	axialer Verschiebeweg	~ 1.5		
d1	Schulterdurchmesser innen	~ 113.9		
D1	Schulterdurchmesser aussen	~ 140		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	145		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	183000	25500		281	220000	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		4000	4800			
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	75	110				

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	Stahlblech		

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