Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel UCF 205 HA2 **Art-Nr.** 44813 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.82

Beschreibung

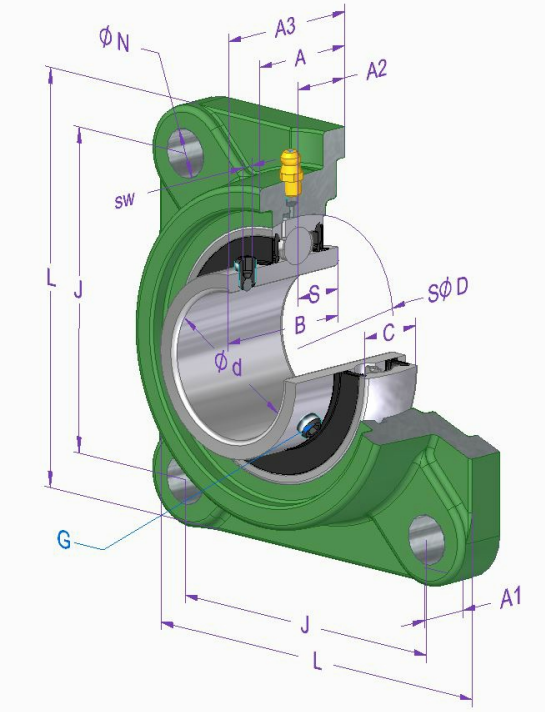
UCF	Bauform
205	Baugrösse

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

Befettung

HA2	HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / 18	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -13	626-1
B	Breite Innenring	34.1	0 / -120	626-1
C	Breite Aussenring	17	0 / -120	626-1
S	Pendelachsabstand	14.3		626-1
A	Gehäusebreite	27		626-2
A1	Flanschdicke	14		626-2
A2	Wirkabstand	16	-500 / 500	626-2
A3	Gesamtbreite	35.8		
J	Bohrungsabstand	70	-700 / 700	
L	Gehäuselänge	95		626-2
N	Durchmesser Bohrung	12		626-2
sw	Schlüsselweite	2.5		
G	Gewinde	M5x0.8		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	14000	400	281	7830	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		4500	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	13	28

Artikel UCF 205 HA2 **Art-Nr.** 44813

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		
Schleuderscheiben	Stahlblech		
Gehäuse	GG20		

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