Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 29.05.2019 / 01

Artikel UCF 214 HA2 **Art-Nr.** 46418 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 5.90

Beschreibung

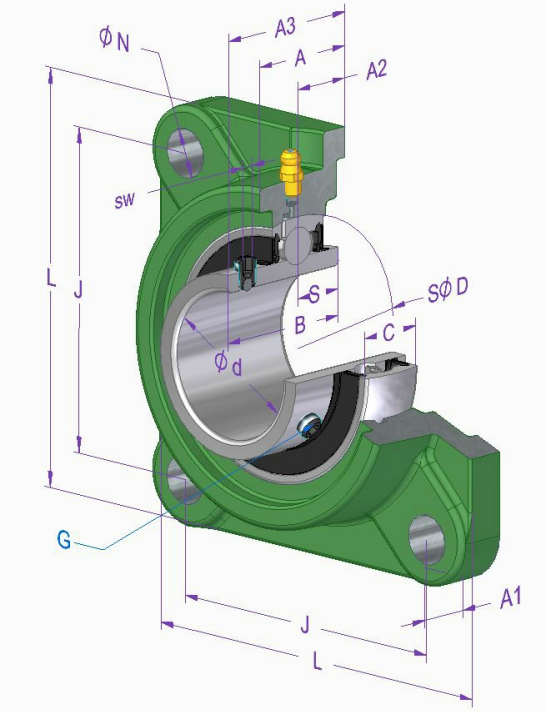
UCF	Bauform
214	Baugrösse

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	70	0 / 24	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	125	0 / -18	620-2
B	Breite Innenring	74.6	0 / -150	626-1
C	Breite Aussenring	28	0 / -150	620-2
S	Pendelachsabstand	30.2		626-1
A	Gehäusebreite	54		626-2
A1	Flanschdicke	23		626-2
A2	Wirkabstand	31	-800 / 800	626-2
A3	Gesamtbreite	75.4		
J	Bohrungsabstand	152	-1 / 1	626-2
L	Gehäusebreite	193		626-2
N	Durchmesser Bohrung	19		
sw	Schlüsselweite	5		
G	Gewinde	M10x1.25		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	57200	2100		281	40700	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		1600				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	25	51				

Artikel UCF 214 HA2 **Art-Nr.** 46418

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.