Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 01.12.2014 / 04

Artikel UCFL 205 HA2 **Art-Nr.** 43433 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.63

Beschreibung

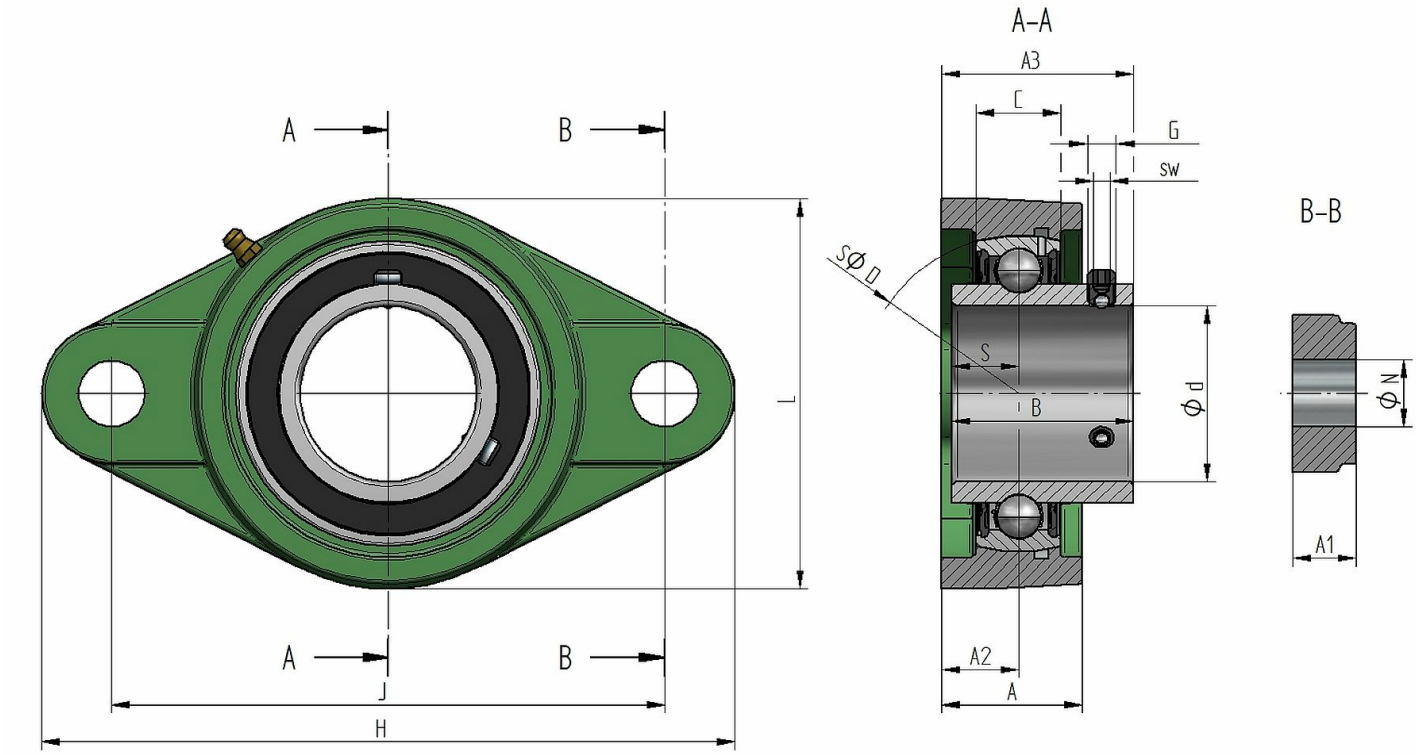
UCFL Bauform
205 Baugrösse

Befettung

HA2 HANGU2#, GREAT WALL MOTOR BEARING GREASE

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

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	25	0 / 18	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	52	0 / -13	620-2
B	Breite Innenring	34.1	0 / -120	626-1
C	Breite Aussenring	17	0 / -120	626-1
S	Pendelachsabstand	14.3		626-1
A	Gehäusehöhe	27		626-2
A1	Flanschdicke	13		626-2
A2	Wirkabstand	16	-500 / 500	626-2
A3	Gesamtbreite	35.8		
J	Bohrungsabstand	99	-700 / 700	626-2
H	Gehäuselänge	130		
L	Gehäusebreite	68		626-2
N	Durchmesser Bohrung	16		
sw	Schlüsselweite	2.5		
G	Gewinde	M5		

Artikel UCFL 205 HA2 **Art-Nr.** 43433

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				

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.