Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 18.08.2015 / 03

Artikel UCFL 211 HA2 **Art-Nr.** 45699 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 3.20

Beschreibung

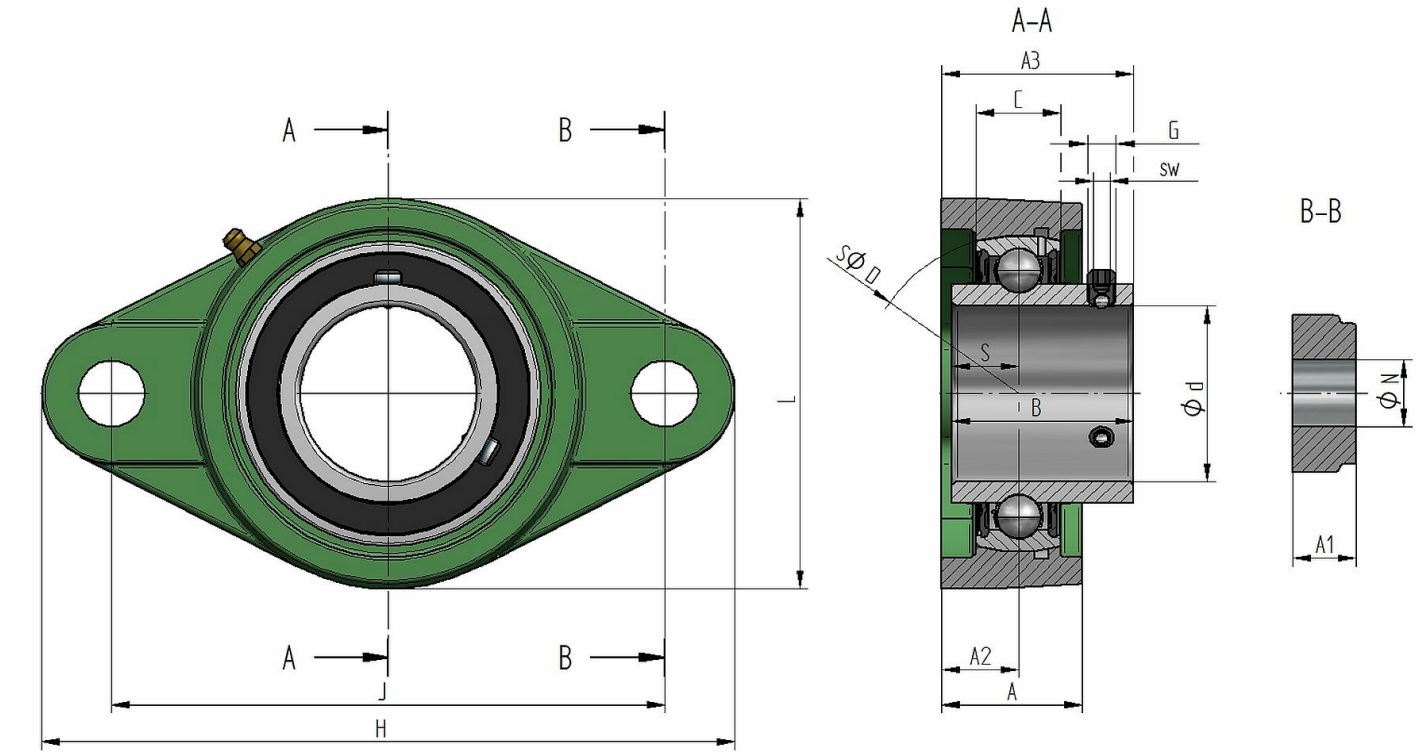
UCFL	Bauform
211	Baugrösse

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	55	0 / 24	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	100	0 / -15	620-2
B	Breite Innenring	55.6	0 / -150	620-2
C	Breite Aussenring	25		626-1
S	Pendelachsabstand	22.2		626-1
A	Gehäusehöhe	43		626-2
A1	Flanschdicke	18		626-2
A2	Wirkabstand	25	-800 / 800	
A3	Gesamtbreite	58.4		
J	Bohrungsabstand	184	-700 / 700	626-2
H	Gehäuselänge	224		
L	Gehäusebreite	130		626-2
N	Durchmesser Bohrung	19		626-2
sw	Schlüsselweite	4		
G	Gewinde	M8x1		

Artikel UCFL 211 HA2 **Art-Nr.** 45699

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	43400			281	29200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2000				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	23	43				

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.