Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

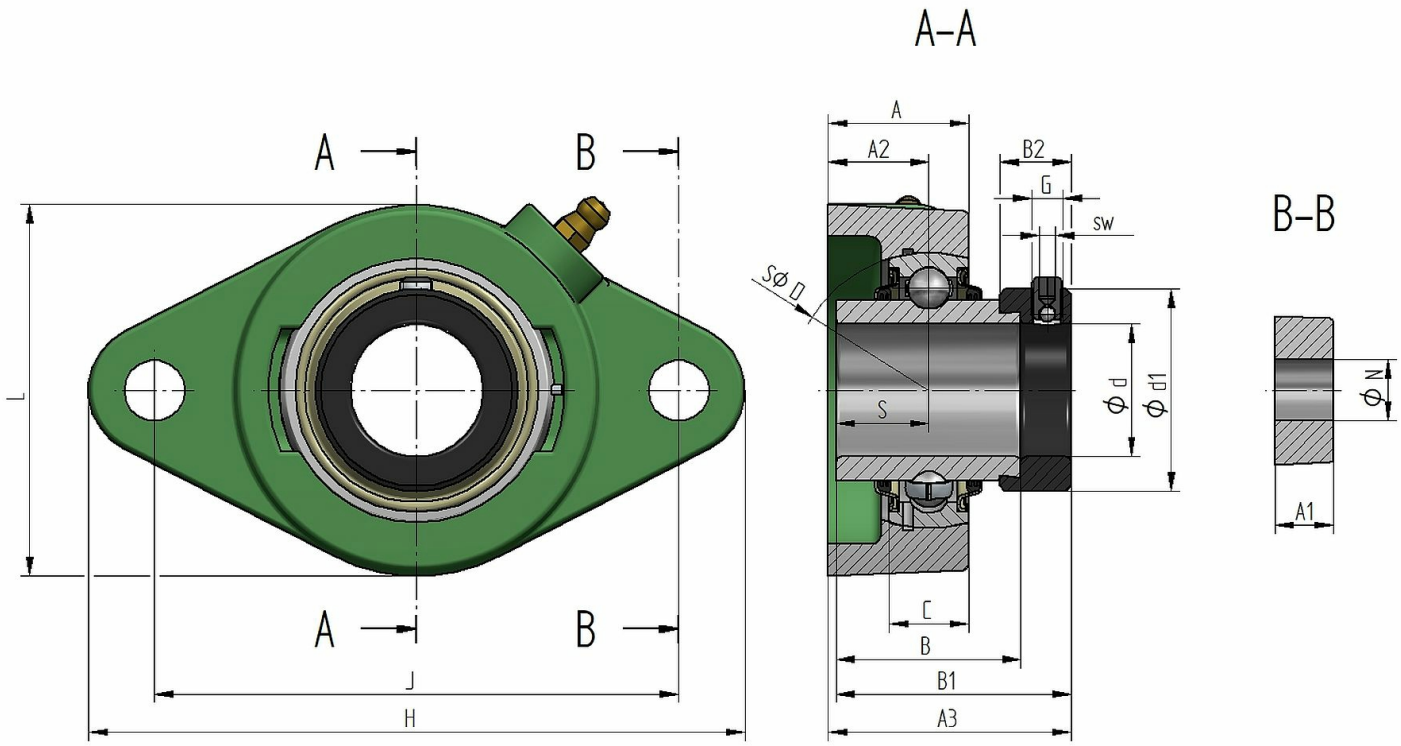
Artikel TCJT 50 **Art-Nr.** 43910 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 2.19

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

Beschreibung

TCJT	Bauform
50	Baugrösse

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / 18	626-1
D	Nenndurchmesser aussen	90	0 / -15	620-2
B	Breite Innenring	49.2	0 / -120	620-2
B1	Gesamtbreite Innenring	62.7		626-1
B2	Breite Spannring	18.3		626-1
C	Breite Aussenring	22	0 / -120	626-1
S	Pendelachsabstand	24.6		626-1
A	Gehäusehöhe	39		626-2
A1	Flanschdicke	13		626-2
A2	Wirkabstand	28	-500 / 500	626-2
A3	Gesamtbreite	66.1		
d1	Aussendurchmesser Spannring	69.9	0 / -210	626-1
J	Bohrungsabstand	157	-500 / 500	626-2
H	Gehäuselänge	190		626-2
L	Gehäusebreite	116		626-2
N	Durchmesser Bohrung	18		626-2
G	Gewinde	M10x1.25		
sw	Schlüsselweite	5		

Artikel TCJT 50 **Art-Nr.** 43910

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	**dynamisch C [N]**	**Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]**		**DIN/ISO**	**statisch Co [N]**	**DIN/ISO**
	35100	1200		281	23200	76
Drehzahlgrenze	**Referenz n [1/min]**	**Fett n [1/min]**	**Öl n [1/min]**			
		2400				
Betriebstemperatur	**max. [°C]**	**min. [°C]**				
	120	-20				
Lagerluft (DIN/ISO)	**radial min. [µm]**	**max. [µm]**				
	18	36				

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		
Spannring	C45		
Gehäuse	GG20		

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