Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 25.07.2019 / 05

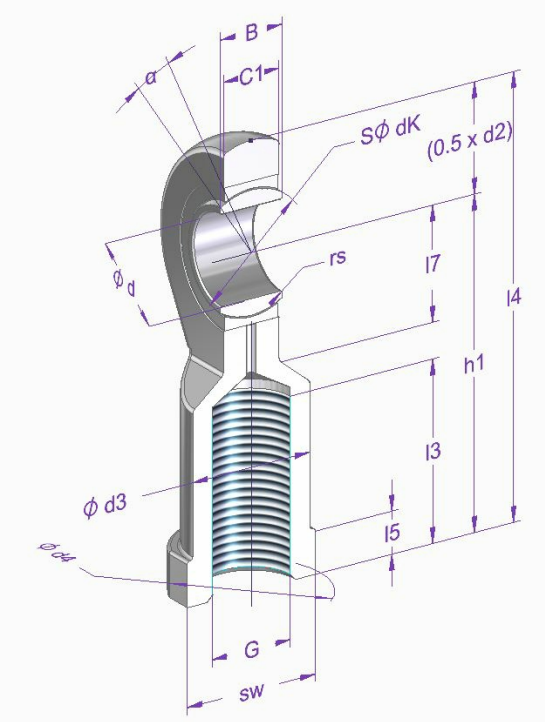
Artikel SI 30 C **Art-Nr.** 49530 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 1.015

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

SI	Bauform
30	Baugrösse
C	Gleitpaarung, wartungsfrei

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / -10	12240-4
B	Breite Innenring	22	0 / -120	12240-4
C1	Breite Gelenkkopfauge	20 max.		12240-4
dk	Kugeldurchmesser	40.7		12240-4
rs min.	minimaler Kantenabstand	0.6		12240-4
h1	Mittenlänge Gelenkkopf	110	-1700 / 1700	12240-4
l4	Gesamtlänge Gelenkkopf	146.5		12240-4
l7	Abstand	37.5		12240-4
d2	Aussendurchmesser Gelenkkopfauge	73		12240-4
d3	Schaftdurchmesser	42		12240-4
d4	Bunddurchmesser	50		12240-4
l5	Bundlänge	15		12240-4
G	Gewinde	M30 x 2		12240-4
l3	Gewindelänge	56 min.		12240-4
sw	Schlüsselweite	46		WERKSNORM
alpha	Kippwinkel	6°		12240-4

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	65000			110000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	150	-50

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	0	50

Artikel SI 30 C **Art-Nr.** 49530

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Gleitschicht	Gewebe/PTFE		
Gehäuse	Stahlguss verzinkt		

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