Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

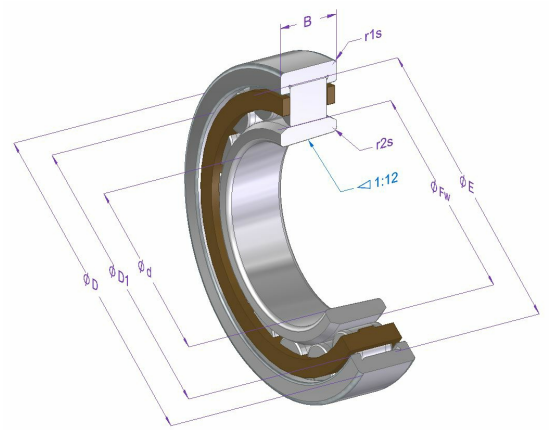
Artikel NU 306 E K TVP2 HQS **Art-Nr.** 48448 **Fabrikat** SKA **Gewicht/kg** 0.469

Bemerkung Bohrung ist konisch 1:12. Spannhülse muss separat bestellt werden.

Beschreibung

NU	Bauform
306	Baugrösse
E	Verstärkte Ausführung
K	Konische Bohrung, 1:12
TVP2	Kunststoff-Käfig
HQS	Material

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	30	0 / 21	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	72	0 / -13	620-2
B	Breite	19	0 / -120	620-2
Fw	innerer Hüllkreisdurchmesser	40.5	0 / 15	5412-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1.1		5412-1
s	axialer Verschiebeweg	1.2		
E	Laufbahndurchmesser Aussenring	62.5		5412-1
D1	Schulterdurchmesser aussen	58.6		

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	52000	6020	281	49100	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		8500	10000

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	20	45

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Zylinderrollen	100Cr6	683-17	58-65
Käfig	PA66 + GF25		

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