Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Artikel 7202 B TVP 2RS NS7 **Art-Nr.** 50370

Fabrikat SKA **Gewicht/kg** 0.048

Beschreibung

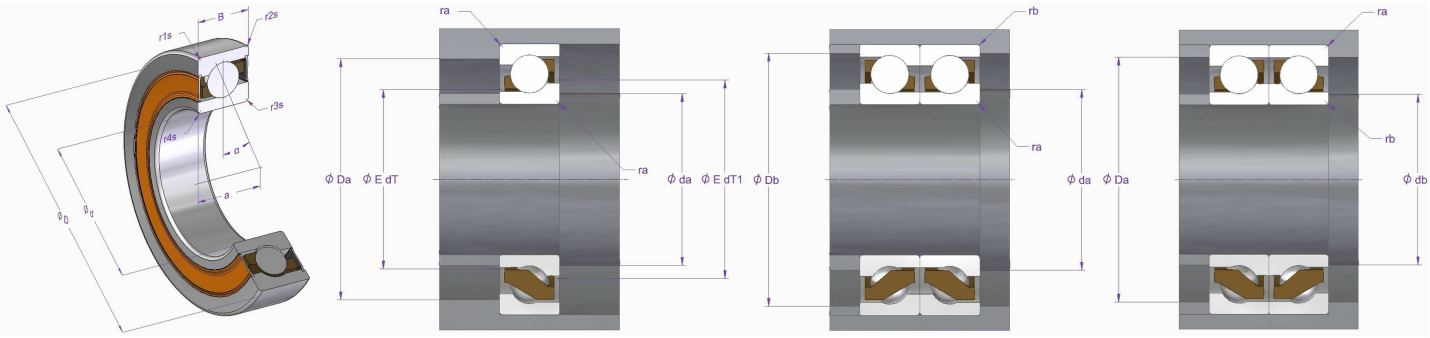
7202	Baugrösse
B	Druckwinkel
TVP	Kunststoff-Käfig
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Befettung

NS7	KYODO YUSHI MULTEMP SRL

Bemerkung Y-Faktoren: Wenn Y: Fa/Fr <= e, dann X=1 und Y=0 / Wenn Y: Fa/Fr > e, dann X=0.35 und Y=0.57. Die Toleranzen, Tragzahl- und Drehzahlangaben beziehen sich auf das Einzellager. Es sind die jeweils gültigen Faktoren für Lagersätze zu beachten. Im Zweifelsfall den technischen Dienst von SKA kontaktieren.

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	15	0 / -8	620-2
D	Nenndurchmesser aussen	35	0 / -11	620-2
B	Breite	11	0 / -120	620-2
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		628-1
r3s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		628-1
r4s min.	minimaler Kantenabstand	0.3		WERKSNORM
alpha	Kontaktwinkel	40°		
a	Lastangriffspunkt	~16		
da min.	Anschlussmass	19.2		5418
Da max.	Anschlussmass	30.8		5418
ra max.	Anschlussmass	0.6		5418
db min.	Anschlussmass	17.4		5418
Db max.	Anschlussmass	32.6		5418
rb max.	Anschlussmass	0.3		5418
e	Berechnungsfaktor	1.14		281
X0	Berechnungsfaktor	0.5		76
Y0	Berechnungsfaktor	0.26		76
X	Berechnungsfaktor	0.35		281
Y	Berechnungsfaktor	0.57		281

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	9270	226	281	4350	76

Drehzahlgrenze	Referenz n [1/min]	Fett n [1/min]	Öl n [1/min]
		12000	

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

Artikel 7202 B TVP 2RS NS7 **Art-Nr.** 50370

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Kugeln	100Cr6	683-17	58-66
Käfig	PA66+GF25		
Dichtscheibe	St12/NBR, schwarz		
Dichtscheibe	St12/NBR, orange		

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