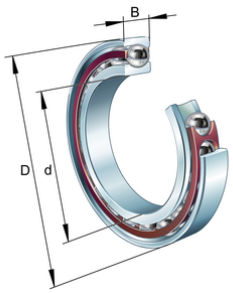


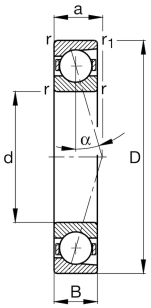
FAG

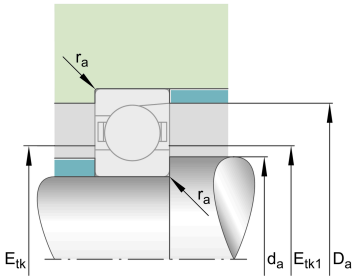
B7206-C-T-P4S-UL

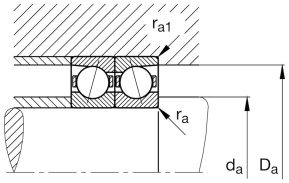
Spindle bearing

Spindle bearing B72..-C, adjusted, in pairs or sets, contact angle α = 15°, restricted tolerances

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Preload	L	Preload light
Contact angle	C	Contact angle 15°
Tolerance class	P4S	Tolerance class P4S, FAG standard better than P4 to ISO 492:2023
Sealing	Without	Not sealed
Cage	T	Laminated fabric cage
Arrangement bearing set	U	Single bearing

Main Dimensions & Performance Data

d	30 mm	Bore diameter
D	62 mm	Outside diameter
B	16 mm	Width
C_r	23.100 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	10.400 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	1.100 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	24.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
$n_{G\ Oil}$	38.000 1/min	Limiting speed for oil lubrication
≈m	212 g	Masa

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Mounting dimensions

d_a	37,5 mm	Diameter shaft shoulder
d_a	h12	Diameter shaft shoulder clearance
D_a	54,5 mm	Shoulder diameter outer ring
D_a	H12	
$r_{a\,max}$	1 mm	Maximum recess radius
$r_{a1\,max}$	0,3 mm	Maximum recess radius
$E_{tk\,min}$	41,2 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk\,max}$	43,7 mm	Maximum diameter injection pitch
$E_{tk1\,min}$	41,2 mm	Minimum diameter injection pitch
$E_{tk1\,max}$	43,7 mm	Maximum diameter injection pitch
a	14,2 mm	Distance between the apexes of the pressure cones

Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	1 mm	Minimum chamfer dimension
α	15 °	Contact angle

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	100 °C	Operating temperature max.

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje

Additional information

F_{VL}	123 N	Preload force light
F_{VM}	404 N	Preload force medium
F_{VH}	806 N	Preload force heavy
K_{aEL}	385 N	Lift-off force light
K_{aEM}	1.375 N	Lift-off force medium
K_{aEH}	2.945 N	Lift-off force heavy
c_{aL}	40 N/µm	Axial rigidity light
c_{aM}	69 N/µm	Axial rigidity medium
c_{aH}	99 N/µm	Axial rigidity heavy

Właściwości

- Fr — Obciążenie promieniowe
- Fa — Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje