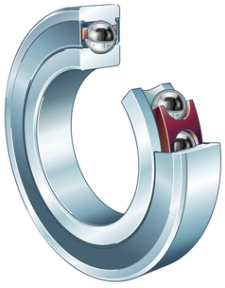


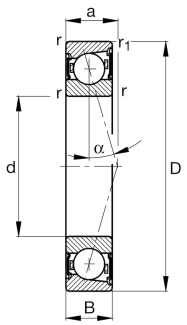
FAG

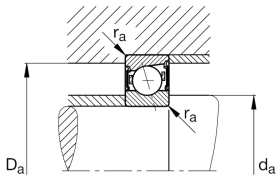
B7005-C-2RSD-T-P4S-UL

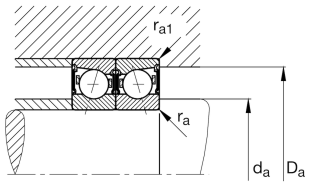
Spindle bearing

Spindle bearing B70..-C-2RSD, adjusted, in pairs or sets, contact angle α = 15°, lip seals on both sides, non-contact, 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	2RSD	Non-contact sealed on both sides and greased “for life”
Cage	T	Laminated fabric cage
Arrangement bearing set	U	Single bearing
Lubricant	GA21	Grease for super precision bearings, standard

Main Dimensions & Performance Data

d	25 mm	Bore diameter
D	47 mm	Outside diameter
B	12 mm	Width
C_r	13.700 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	5.900 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	620 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	34.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	76,33 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	30 mm	Diameter shaft shoulder
d_a	h12	Diameter shaft shoulder clearance
D_a	42 mm	Shoulder diameter outer ring
D_a	H12	
$r_{a\,max}$	0,6 mm	Maximum recess radius
$r_{a1\,max}$	0,3 mm	Maximum recess radius
a	10,8 mm	Distance between the apexes of the pressure cones

Dimensions

r_{min}	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\,min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
α	15 °	Contact angle

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	80 °C	Operating temperature max.

Additional information

$F_{V\,L}$	73 N	Preload force light
$F_{V\,M}$	248 N	Preload force medium
$F_{V\,H}$	502 N	Preload force heavy
$K_{aE\,L}$	226 N	Lift-off force light
$K_{aE\,M}$	831 N	Lift-off force medium
$K_{aE\,H}$	1.807 N	Lift-off force heavy
$c_{a\,L}$	30 N/µm	Axial rigidity light
$c_{a\,M}$	51 N/µm	Axial rigidity medium
$c_{a\,H}$	74 N/µm	Axial rigidity heavy

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

Właściwości

- Obciążenie promieniowe
- Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie dożywotnie, bezobsługowe
- Smarowanie smarem
- Uszczelnienie dwustronne

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