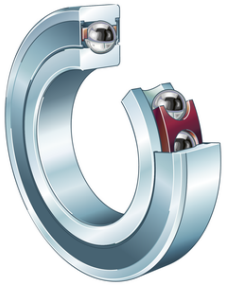


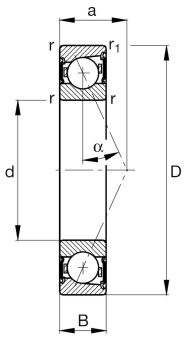
FAG

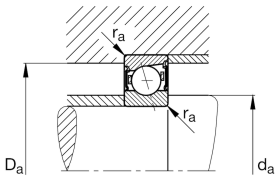
B71919-E-2RSD-T-P4S-UL

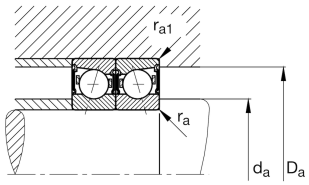
Spindle bearing

Spindle bearing B719..-E-2RSD, adjusted, in pairs or sets, contact angle α = 25°, lip seals on both sides, non-contact, restricted tolerances

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Preload	L	Preload light
Contact angle	E	Contact angle 25°
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	95 mm	Bore diameter
D	130 mm	Outside diameter
B	18 mm	Width
C_r	46.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C_{0r}	34.500 N	Basic static load rating, radial
C_{ur}	3.450 N	Fatigue load limit, radial
n_G Grease	9.000 1/min	Limiting speed for grease lubrication
≈m	0,575 kg	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	102 mm	Diameter shaft shoulder
d_a	h12	Diameter shaft shoulder clearance
D_a	124 mm	Shoulder diameter outer ring
D_a	H12	
$r_{a\ max}$	0,6 mm	Maximum recess radius
$r_{a1\ max}$	0,6 mm	Maximum recess radius
a	35,2 mm	Distance between the apexes of the pressure cones

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1\ min}$	1,1 mm	Minimum chamfer dimension
α	25 °	Contact angle

Temperature range

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

Additional information

$F_{V\ L}$	341 N	Preload force light
$F_{V\ M}$	1.262 N	Preload force medium
$F_{V\ H}$	2.693 N	Preload force heavy
$K_{aE\ L}$	988 N	Lift-off force light
$K_{aE\ M}$	3.777 N	Lift-off force medium
$K_{aE\ H}$	8.313 N	Lift-off force heavy
$c_{a\ L}$	196 N/µm	Axial rigidity light
$c_{a\ M}$	319 N/µm	Axial rigidity medium
$c_{a\ H}$	434 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