



FAG

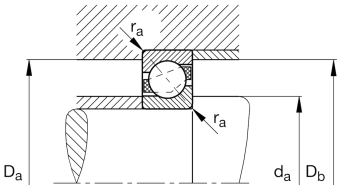
7212-B-XL-TVP-P5-UO

Angular contact ball bearing

Радиально-упорный шарикоподшипник
72..-B-XL-TVP, однорядный, X-life,
пластмассовый сепаратор

X-life

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	TVP	Massivkäfig aus glasfaserverstärktem Polyamid PA66
Tolerance class	P5	Class 5 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UO	Lagersatz spielfrei bei O- und X-Anordnun
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Main Dimensions & Performance Data

d	60 mm	Bore diameter
D	110 mm	Outside diameter
B	22 mm	Width
C _r	62.000 N	Basic dynamic load rating, radial
C _{0r}	45.000 N	Basic static load rating, radial
C _{ur}	3.150 N	Fatigue load limit, radial
n _G	8.300 1/min	Limiting speed
n _{gr}	6.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,801 kg	Bec



Mounting dimensions

$d_{a \min}$	69 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	101 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{b \max}$	104,4 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели на корпусе

Dimensions

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
D_1	90,84 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
d_1	80,32 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
a	46,7 mm	Distance between the apexes of the pressure cones
α	40 °	Contact angle

Temperature range

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

Additional information

$Tol (+)$	10 μm	Допуск осевого зазора или предварительного натяга в комплекте
$A_{\min}$	0 mm	Осевой зазор на комплект мин.

Характеристики

	Радиальная нагрузка
	Осевая нагрузка в одном направлении
	Смазывание пластичной смазкой
	Смазывание маслом
	Без уплотнений