



FAG



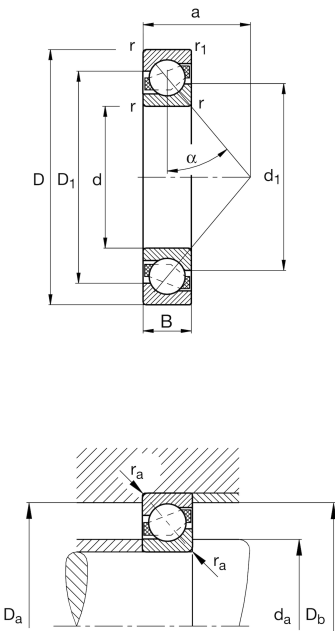
7210-B-XL-JP

Schräggugellager

Schräggugellager 72...-B-XL-JP, einreihig, X-life, Stahlblechkäfig

X-life

Technische Informationen



Ваш текущий вариант продукта

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	JP	Stahlblech
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabillisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befüttet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	20 mm	Breite
C _r	41.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	28.500 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	1.970 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	10.300 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	7.600 1/min	Bezugsdrehzahl

≈m	0,47 kg	Bec
----	---------	-----



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	83 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	85,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1\ max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	74,78 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	66,26 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	39,4 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.

Характеристики

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