



FAG

7206-B-XL-MP [↗](#)

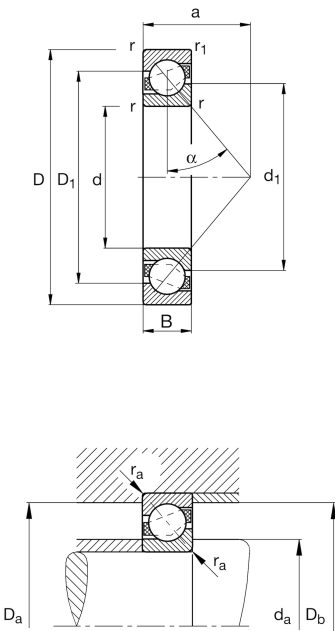
Schräggugellager

Schräggugellager 72...-B-XL-MP, einreihig, X-life, Massivkäfig Messing



X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	P6	Klasse 6 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S0	Ringe maßstabilisiert bis 150°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	62 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C _r	21.900 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	13.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	20.500 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	11.300 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	0,219 kg	Gewicht



Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	35,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	56,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b\ max}$	57,8 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 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\ min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	49,52 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
d_1	43,2 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
a	27,3 mm	Abstand Druckkegelspitze
α	40 °	Druckwinkel

Temperaturbereich

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

Eigenschaften

-  F_r Radiale Last
-  F_a Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet