



**FAG**

**7330-B-MP**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 73...-B-MP, einreihig,  
Massivkäfig Messing



Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	150 mm	Bohrungsdurchmesser
D	320 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
C <sub>r</sub>	340.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	430.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	3.150 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	2.200 1/min	Bezugsdrehzahl
m	25,478 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	167 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	303 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	311 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse




### Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	255,8 mm	Borddurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	218,3 mm	Borddurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	131,1 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.

### Eigenschaften

-  Radiale Last
-  Axiale Last aus einer Richtung
-  Fettschmierung
-  Ölschmierung
-  Nicht abgedichtet
-  Großlager