



**FAG**

**7244-B-MP-UA**

Schrägkugellager

Schrägkugellager 72...-B-MP, einreihig,  
Massivkäfig Messing



Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Designvariante	B	B
Dichtung	Ohne	Nicht abgedichtet
Käfig	MP	Massivkäfig aus Messing, wälzkörpergeführt
Toleranzklasse	PN	Normal (PN)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UA	Lagersatz mit geringer Axialluft
Fett	Ohne	Lager nicht befettet

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	220 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	65 mm	Breite
C <sub>r</sub>	370.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C <sub>0r</sub>	570.000 N	Statische Tragzahl, radial
C <sub>ur</sub>	17.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n <sub>G</sub>	2.480 1/min	Grenzdrehzahl
n <sub>gr</sub>	1.790 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	36,3 kg	Gewicht



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	237 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	383 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	391 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
$D_1$	329,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	294,5 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	162,6 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	40 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$A_{\min}$	100 $\mu\text{m}$	Axialluft im Satz min.
Tol (+)	16 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz



### Eigenschaften

---



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Ölschmierung



Nicht abgedichtet



Großlager