

**FAG****718/750-MPB-P5-UL**

## Schrägkugellager

Schrägkugellager 718.-MPB, einreihig,  
Massivkäfig Messing

## Technische Informationen



## Mevcut ürün modeliniz

Dichtung	Ohne	Nicht gedichtet
Käfig	MPB	Massivkäfig aus Messing, Führung am Innenring
Toleranzklasse	P5	Klasse 5 (ISO 492:2023)
Maß-/Wärmestabilisierung	S1	Ringe maßstabillisiert bis 200°
Lager abgepasst für paarweisen Einbau	UL	Lagersatz leicht vorgespannt
Fett	Ohne	Lager nicht befüllt

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	750 mm	Bohrungsdurchmesser
D	920 mm	Außendurchmesser
B	78 mm	Breite
$C_r$	640.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.630.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	32.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	940 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	485 1/min	Bezugsdrehzahl
$\approx m$	110,3 kg	Agirlık



### Anschlussmaße

$d_{a \min}$	768 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	902 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$D_{b \max}$	911,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	4 mm	Maximaler Hohlkehlradius an der Welle
$r_{a1 \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse

### Abmessungen

$r_{\min}$	5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	857,45 mm	Borrdurchmesser der breiten Außenringseitenfläche
$d_1$	814,9 mm	Borrdurchmesser der breiten Innenringseitenfläche
$a$	280 mm	Abstand Druckkegelspitze
$\alpha$	30 °	Druckwinkel

### Temperaturbereich

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

### Zusätzliche Informationen

$V_{\max}$	-18 $\mu\text{m}$	Vorspannung im Satz max.
Tol (+)	26 $\mu\text{m}$	Toleranz zur Axialluft oder Vorspannung im Satz
$F_{V \max}$	4.923 N	Vorspannkraft

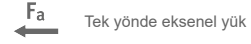


### Özellikleri

---



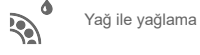
Radyal yük



Tek yönde aksel yük



Gres yağlama



Yağ ile yağlama



Contasız



Büyük rulman