



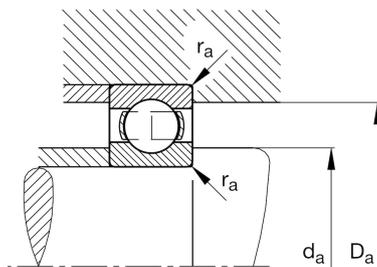
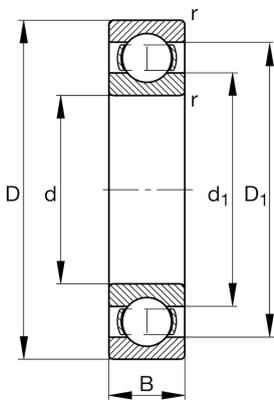
FAG

**61864-M**

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190979050000Rillenkugellager 618.-M, einreihig,  
Massivkäfig Messing

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	11,2 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	320 mm	Bohrungsdurchmesser
D	400 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
$C_r$	154.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	213.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	6.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.750 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.710 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	373,8 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	347 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	330,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	389,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

$f_0$	16	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------