

FAG

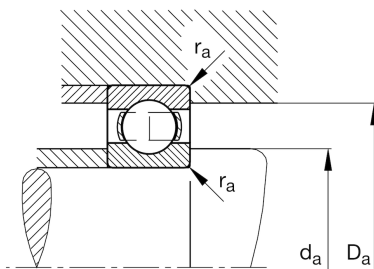
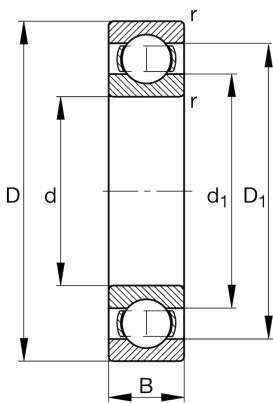
## ★ 61896-M

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190983080000Rillenkugellager 618...-M, einreihig,  
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	38,6 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	480 mm	Bohrungsdurchmesser
D	600 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
$C_r$	295.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	495.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	12.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.770 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.110 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	560,9 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	520,3 mm	Borndurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	492,4 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	587,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	15,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------