

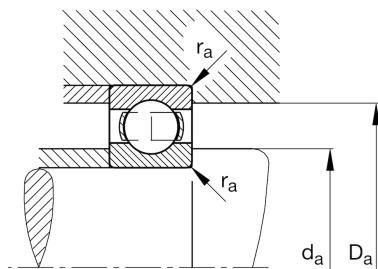
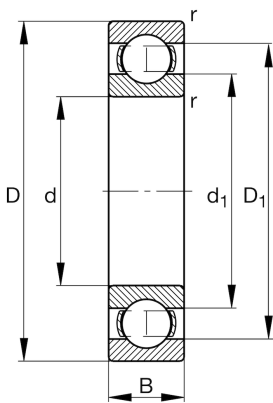
FAG

**6016-M**

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190941750000Rillenkugellager 60..-M, einreihig,  
Massivkäfig Messing

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,84 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	22 mm	Breite
$C_r$	51.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	40.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.410 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	9.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.100 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	111 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	94 mm	Borndurchmesser des Innenrings

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	86 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	119 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

$f_0$	15,7	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------