

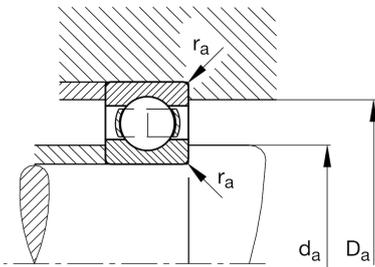
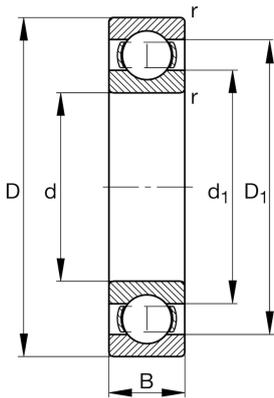
**FAG**★ **16048**

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167013720000Rillenkugellager 160, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	12,7 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	240 mm	Bohrungsdurchmesser
D	360 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
$C_r$	203.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	255.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	8.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.450 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	2.100 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	317,4 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	283,1 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	250,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	349,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	16,4	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------