

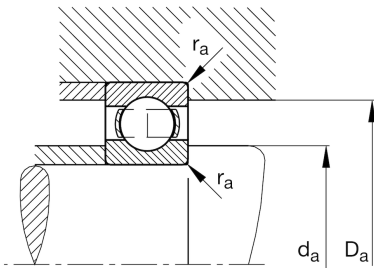
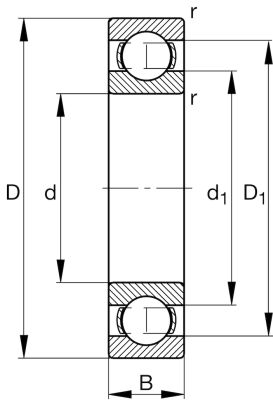
**FAG**★ **6014**

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167180110000Rillenkugellager 60, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,606 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

$d$	70 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	110 mm	Außendurchmesser
$B$	20 mm	Breite
$C_r$	40.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	31.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	8.600 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	97,3 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	82,8 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	76 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	104 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	15,6	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------