

FAG

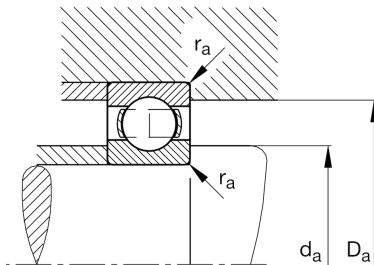
## ★ 6024

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167184700000Rillenkugellager 60, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,18 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	28 mm	Breite
$C_r$	88.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	77.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	3.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.450 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	161,2 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	139,9 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	128,8 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	171,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	15,8	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------