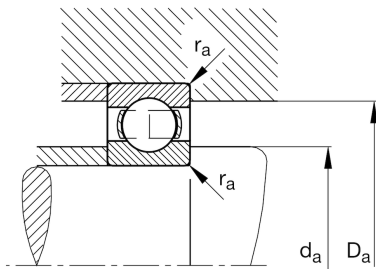
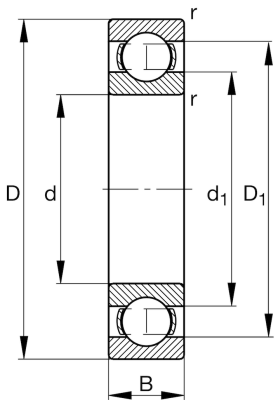


**FAG****6406-A**

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0686835700000Rillenkugellager 64...-A, einreihig,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	30 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	23 mm	Breite
$C_r$	42.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	23.200 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.350 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	11.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	9.500 1/min	Bezugsdrehzahl
	0,722 kg	{Gewicht}

**Anschlußmaße**

$d_{a \min}$	41 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	79 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Abmessungen**

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	71,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	50,1 mm	Borndurchmesser des Innenrings

**Temperaturbereich**

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.

**Berechnungsfaktoren**

$f_0$	11,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------