



FAG

## ★ 23056-BE-XL-K

## Pendelrollenlager

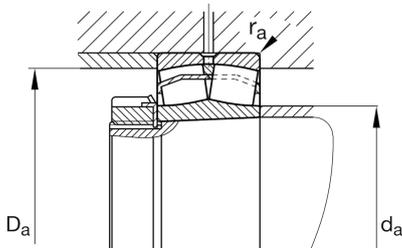
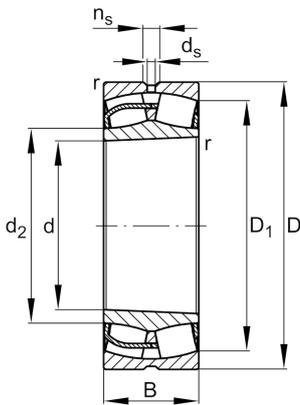
Schaeffler Material-Nummer:  
0604672230000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 230...-E1-K,  
Hauptabmessungen nach DIN 635-2, mit  
kegeliger Bohrung, Kegel 1:12

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	48,59 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	420 mm	Außendurchmesser
B	106 mm	Breite
$C_r$	1.780.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	2.850.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	260.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.740 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.090 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	379,2 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
$d_2$	314,3 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
$d_s$	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	17,7 mm	Schmiernutbreite

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	294,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a \max}$	310 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	405,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b \min}$	292 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	12 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

	H3056	Spannhülse
e	0,22	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y <sub>1</sub>	3,01	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3056	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	4,48	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	2,94	Statischer Axiallastfaktor