

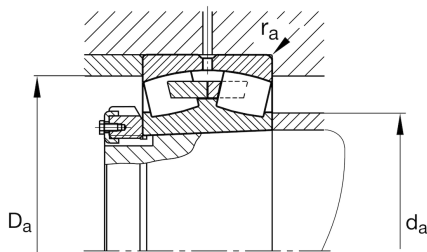
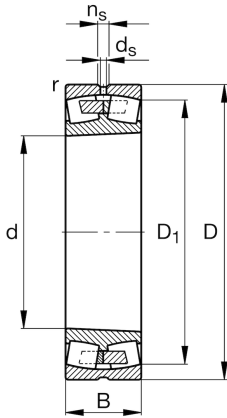
FAG

**23976-K-MB**

## Pendelrollenlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190427600000Pendelrollenlager 239..-K-MB,  
symmetrisch 3 Borde

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

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

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	380 mm	Bohrungsdurchmesser
D	520 mm	Außendurchmesser
B	106 mm	Breite
$C_r$	1.780.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	4.000.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	270.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	1.340 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	750 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$r_{\min}$	4 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	477,6 mm	Bohrungsdurchmesser des Aussenringes
$d_s$	9,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
$n_s$	17,7 mm	Schmiernutbreite

**Anschlußmaße**

$d_{a \min}$	394,6 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	505,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	3 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{a \max}$	415 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{b \min}$	393 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	15 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

**Zusätzliche Informationen**

e	0,19	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H3976-HG	Spannhülse
Y <sub>1</sub>	3,58	Dynamischer Axiallastfaktor
	AH3976G-H	Abziehhülse
Y <sub>2</sub>	5,33	Dynamischer Axiallastfaktor
Y <sub>0</sub>	3,5	Statischer Axiallastfaktor