



FAG

★ 22218-E1-XL-K

Pendelrollenlager

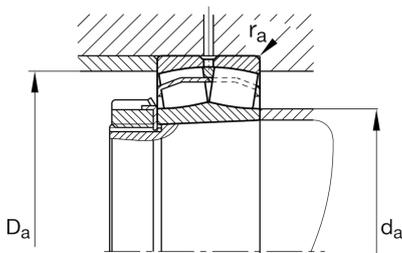
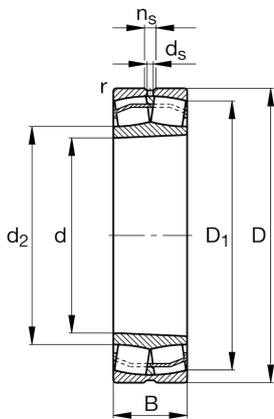
Schaeffler Material-Nummer:
0167040880000

★ Vorzugsprodukt

Pendelrollenlager 222...-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.
	3,286 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	40 mm	Breite
C_r	345.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	375.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	43.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	143,9 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_2	106,1 mm	Laufbahndurchmesser des Innenringes
d_s	3,2 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	6,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

$d_{a min}$	101 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_{a max}$	106 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	149 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$d_{b min}$	96 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	10 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse

Zusätzliche Informationen

e	0,23	Grenzwert für Fa/Fr für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H318	Spannhülse
Y ₁	2,9	Dynamischer Axiallastfaktor
	AHX318	Abziehhülse
Y ₂	4,31	Dynamischer Axiallastfaktor
Y ₀	2,83	Statischer Axiallastfaktor