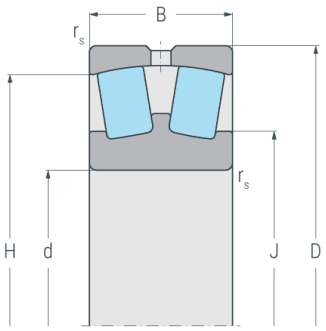
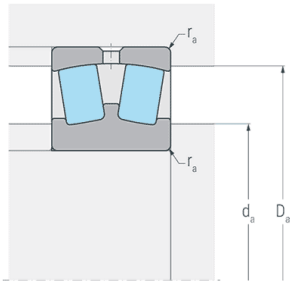
22219MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	95	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	170	Außendurchmesser
B	(mm)	43	Breite
$r_{s\,min}$	(mm)	2.1	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	150	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	119	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\,min}$	(mm)	107	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\,max}$	(mm)	158	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\,max}$	(mm)	2.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	320	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	425	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	40.3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	4700	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	3300	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	4.1	Gewicht

22219MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

Berechnungsfaktoren

e	0.24	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	2.8	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	4.2	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2.7	statischer Axiallastfaktor