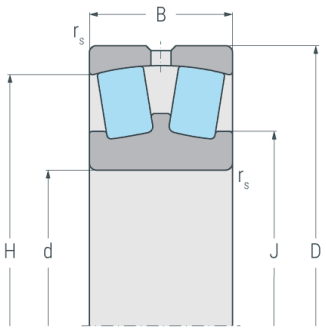
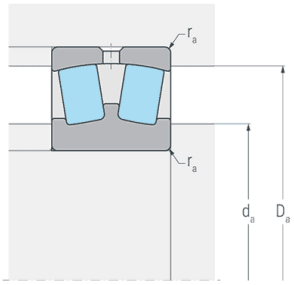
22218MB.W33

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



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	160	Außendurchmesser
B	(mm)	40	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	2	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	140	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	112	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	101	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	149	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	2	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	275	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	360	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	34.3	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	5200	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	3500	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg	3.57	Gewicht

22218MB.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	2.9	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / F_r ≤ e
Y_2	4.3	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / F_r > e
Y_0	2.8	statischer Axiallastfaktor