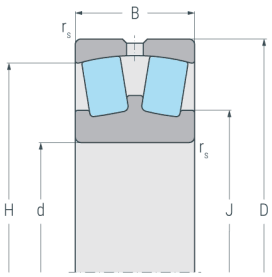
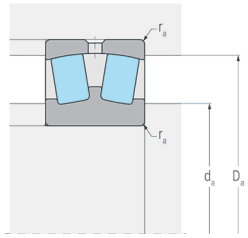
24184B.MB.W33

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



MB.W33



Abmessungen

d	(mm)	420	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	700	Außendurchmesser
B	(mm)	280	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	6	minimaler Kantenabstand
H	(mm)	597	Borddurchmesser Außenring
J	(mm)	495	Borddurchmesser Innenring

Anschlussmaße

$d_{a\ min}$	(mm)	446	minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\ max}$	(mm)	674	maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	6180	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	12800	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	830	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	(min^{-1})	730	Grenzdrehzahl
n_B	(min^{-1})	275	Bezugsdrehzahl

Gewicht

kg		456	Gewicht

24184B.MB.W33

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

Berechnungsfaktoren

e	0.4	Grenzwert für F_a / F_r
Y_1	1.7	dynamischer Axiallastfaktor für F_a / $F_r \leq e$
Y_2	2.5	dynamischer Axiallastfaktorfür F_a / $F_r > e$
Y_0	1.6	statischer Axiallastfaktor