

## Technisches Datenblatt PDF

# 22264BL1KC3

### Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager mit asymmetrischen Rollen, mittig auf Innenring aufliegend, 2-teiliger massiver Käfig mittig auf Innenring angeordnet, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	320 mm
D	580 mm
B	150 mm
d2	407 mm
D1	503,50 mm
rs min	5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	20 mm
k	12 mm
Referenz der Hülse	H3164
e	0.26
Y1	2.57
Y2	3.83
Y0	2.51
Radiallagerluftklasse	C3
Marke	NTN

Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	3 100 kN
Statische Tragzahl, C0	5 050 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	430 kN
Nref	800 Tr/min
Nlim	1 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,94 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,18 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,82 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	340 mm
db min	338 mm
Ce min	39 mm
Da max	560 mm
ra max	4 mm

Berechnungskoeffizienten															
Dynamisch äquivalente Belastung $P = X.Fr + Y.Fa$															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><math>Fa / Fr \leq e</math></th> <th colspan="2"><math>Fa / Fr &gt; e</math></th> </tr> <tr> <th>X</th><th>Y</th><th>X</th><th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Y1</td><td>0.67</td><td>Y2</td> </tr> </tbody> </table>				$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$		X	Y	X	Y	1	Y1	0.67	Y2
$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$													
X	Y	X	Y												
1	Y1	0.67	Y2												
Statisch äquivalente Belastung $P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$		<table border="1"> <thead> <tr> <th><math>X_0</math></th><th><math>Y_0</math></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Y0</td></tr> </tbody> </table>		$X_0$	$Y_0$	1	Y0								
$X_0$	$Y_0$														
1	Y0														
Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.															