

Technisches Datenblatt PDF

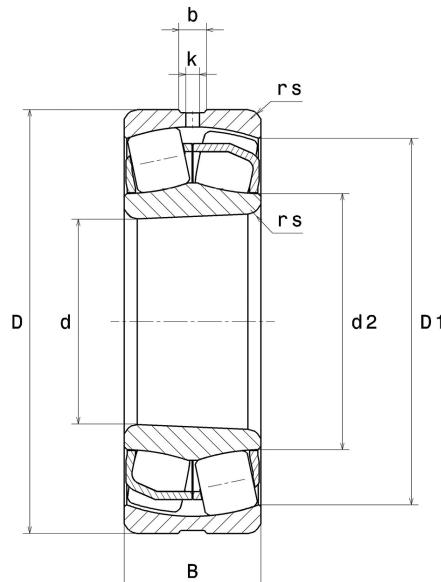
23232EAKW33



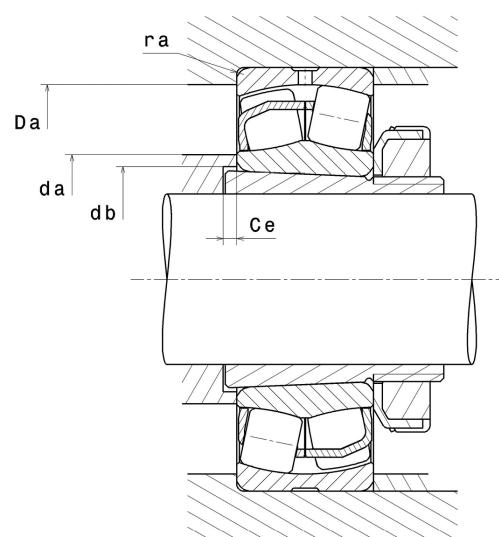
Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Blechkäfig, Nut und Schmieröffnungen auf Außenring, Konische Bohrung 1:12

Technische Eigenschaften	
d	160 mm
D	290 mm
B	104 mm
d2	187,10 mm
D1	253,70 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	14,90 mm
k	7 mm
Referenz der Hülse	H2332
e	0.33
Y1	2.03
Y2	3.02
Y0	1.98
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	28,30 kg
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	1 550 kN
Statische Tragzahl, C0	1 890 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	119 kN
Nref	1 400 Tr/min
Nlim	2 100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,15 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,61 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,39 Hz



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile	
da min	174 mm
db min	174 mm
Ce min	18 mm
Da max	276 mm
ra max	2,50 mm

Berechnungskoeffizienten															
Dynamisch äquivalente Belastung $P = X.Fr + Y.Fa$															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fa / Fr ≤ e</th> <th colspan="2">Fa / Fr > e</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 ≤ e		Fa / Fr > e		X	Y	X	Y	1	Y1	0.67	Y2
Fa / Fr ≤ 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>X₀</th> <th>Y₀</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.															