



Technische Daten

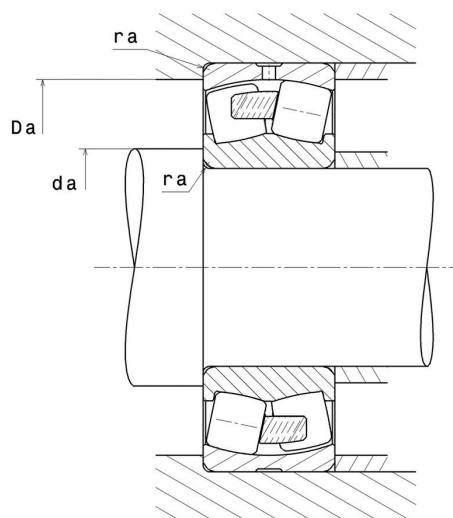
24060EMW33

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Massivkufig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	300 mm
D	460 mm
B	160 mm
d2	345,04 mm
D1	409,7 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	8
b	27 mm
k	16 mm
Referenz der Hulse	P0
e	0,32
Y1	2,12
Y2	3,15
Y0	2,07
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	95,6 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	3.390 kN
Statische Tragzahl, C0	5.310 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	233 kN
Nref	750 Tr/min
Nlim	1.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,44 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	8,56 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	11,09 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	13,91 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	315 mm
da max	3 mm
Da max	445 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Werte für e, Y1, Y2 und Y0 sind in obiger Tabelle.