



Technische Daten

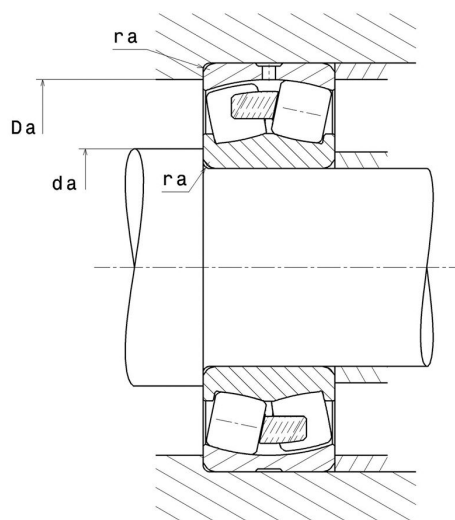
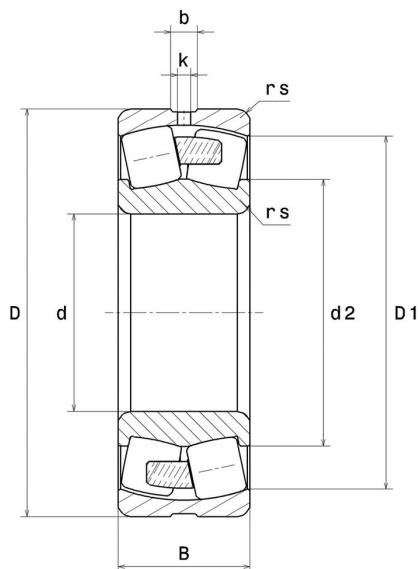
22330.E.F800

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, für Anwendungen in Vibrationsmaschinen, Massivkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, eingegengte Lagerluft C4

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	150 mm
D	320 mm
B	108 mm
d2	201 mm
D1	278,3 mm
rs min	4 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	19,9 mm
k	9 mm
Referenz der Hülse	P0spé
e	0,34
Y1	2
Y2	2,98
Y0	1,96
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	41,96 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	1.740 kN
Statische Tragzahl, C0	1.890 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	143 kN
Nref	1.500 Tr/min
Nlim	2.100 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,4 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,96 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,08 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	8,92 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	167 mm
da max	3 mm
Da max	303 mm
ra max	3 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

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

Statisch äquivalente Belastung

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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