



Technische Daten

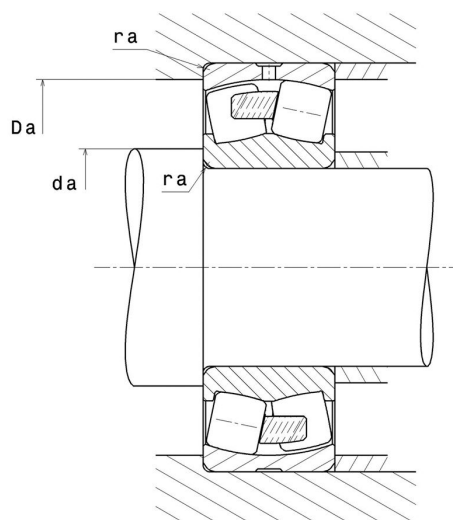
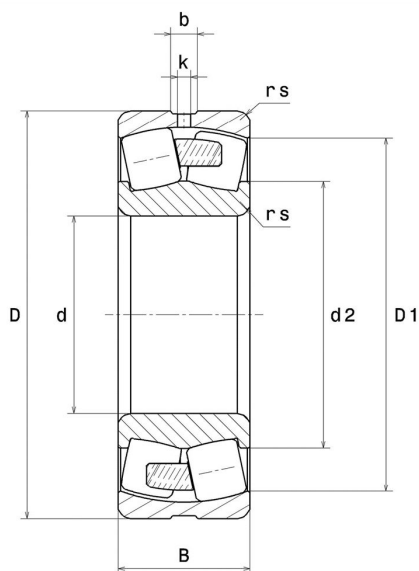
22216.EF800

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	80 mm
D	140 mm
B	33 mm
d2	94,9 mm
D1	126,7 mm
rs min	2 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,9 mm
k	3,5 mm
Referenz der Hülse	P0spé
e	0,22
Y1	3,13
Y2	4,67
Y0	3,06
Radiallagerluftklasse	C4 Special
Masse	2,07 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	267 kN
Statische Tragzahl, C0	272 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	32,5 kN
Nref	4.300 Tr/min
Nlim	5.800 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,68 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,7 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,3 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	91 mm
da max	2 mm
Da max	129 mm
ra max	2 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.