



Technische Daten

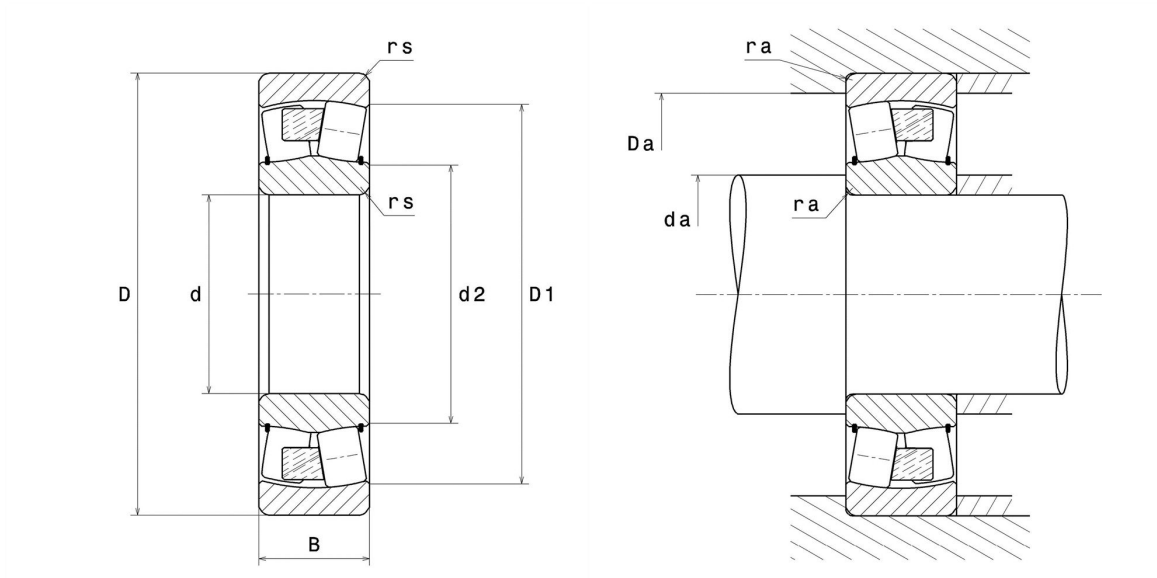
21318.V.M

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager,
Massivkäfig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
D1	161,5 mm
rs min	3 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	0
b	2 mm
k	0 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,22
Y1	3
Y2	4,47
Y0	2,93
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	6,03 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	14,8 kN
Statische Tragzahl, C0	398 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	48,6 kN
Nref	3.400 Tr/min
Nlim	4.300 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	200 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,02 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	6,72 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	9,28 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	104 mm
da max	2,5 mm
Da max	176 mm
ra max	2,5 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

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

X ₀	Y ₀
1	Y0

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