



Technische Daten

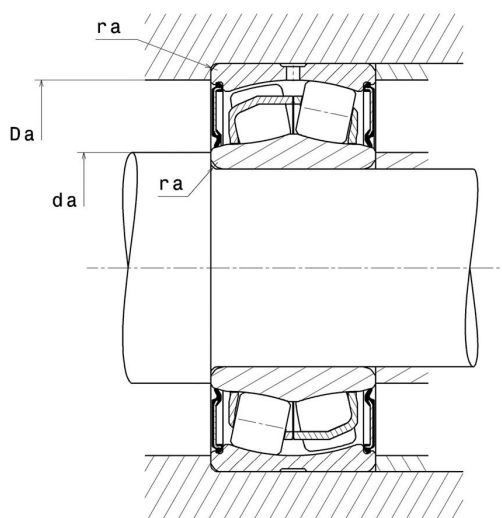
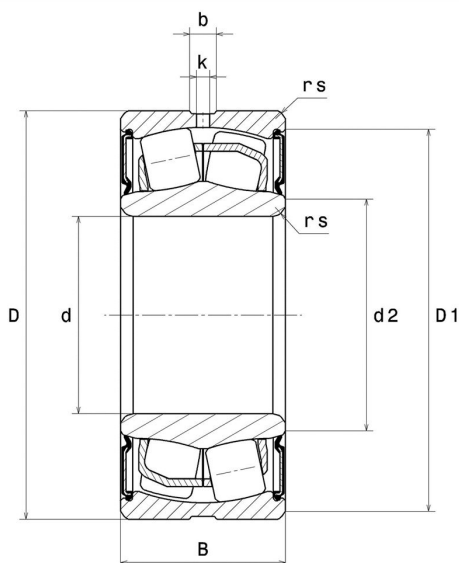
10X22210EAW33EE

Zweireihige Pendelrollenlager

Zweireihiges Pendelrollenlager, Stahlblechkäfig, Nut und Schmierbohrungen im Außenring, Breite nicht ISO konform, berührende Dichtungen beidseitig

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	50 mm
D	90 mm
B	28 mm
d2	57,1 mm
D1	82,2 mm
rs min	1,1 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	5,8 mm
k	2,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,24
Y1	2,84
Y2	4,23
Y0	2,78
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	0,7 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	130 kN
Statische Tragzahl, C0	124 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	14,5 kN
Nref	130 Tr/min
Nlim	1.900 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,34 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,63 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,37 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	57 mm
da max	57,1 mm
db min	57,1 mm
Da max	83 mm
ra max	1 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.