



Technische Daten

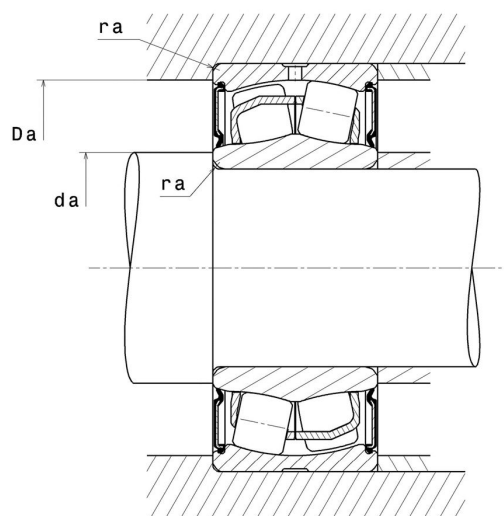
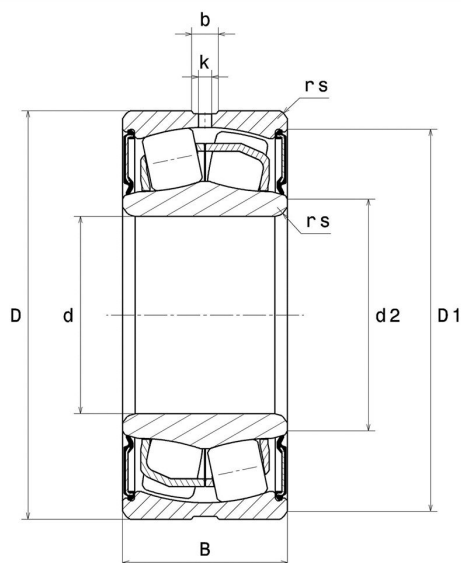
10X22214EAW33EE

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	70 mm
D	125 mm
B	38 mm
d2	81,2 mm
D1	117,1 mm
rs min	1,5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,4 mm
k	3,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,22
Y1	3,01
Y2	4,48
Y0	2,94
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,89 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	235 kN
Statische Tragzahl, C0	240 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	28,8 kN
Nref	235 Tr/min
Nlim	1.400 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,43 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,58 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	8,1 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,9 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	79 mm
da max	81,2 mm
db min	81,2 mm
Da max	117,1 mm
ra max	1,5 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.