



Technische Daten

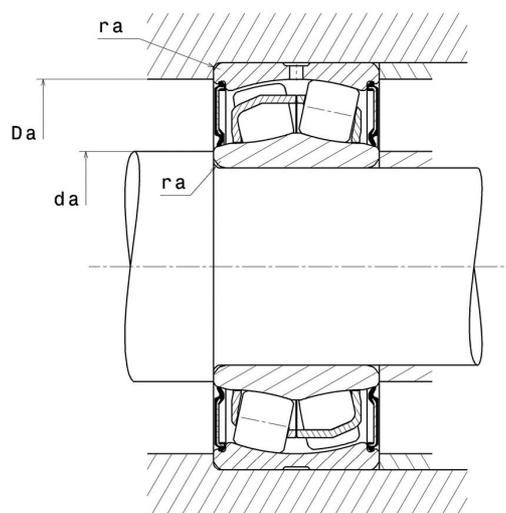
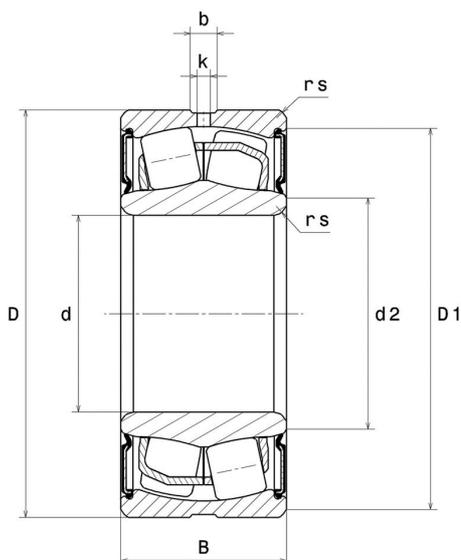
10X22212EAW33EE

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	60 mm
D	110 mm
B	34 mm
d2	69,2 mm
D1	102,5 mm
rs min	1,5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	6,9 mm
k	3 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,24
Y1	2,84
Y2	4,23
Y0	2,78
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,33 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	187 kN
Statische Tragzahl, C0	181 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	22,1 kN
Nref	187 Tr/min
Nlim	1.600 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-20 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,42 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	6,18 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFO	7,6 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,4 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	69 mm
da max	69,2 mm
db min	69,2 mm
Da max	102,5 mm
ra max	1,5 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = X0.Fr + Y0.Fa$$

X_0	Y_0
1	Y0

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