



Technische Daten

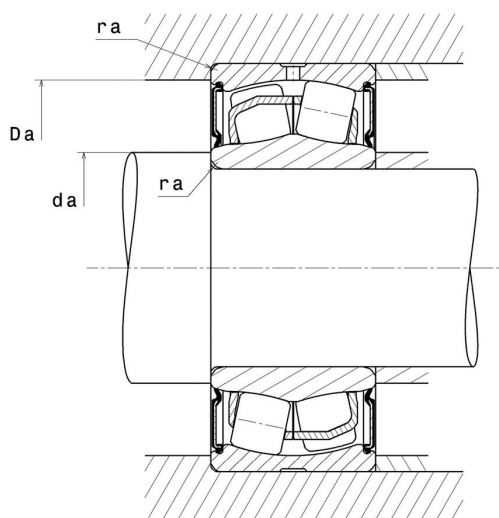
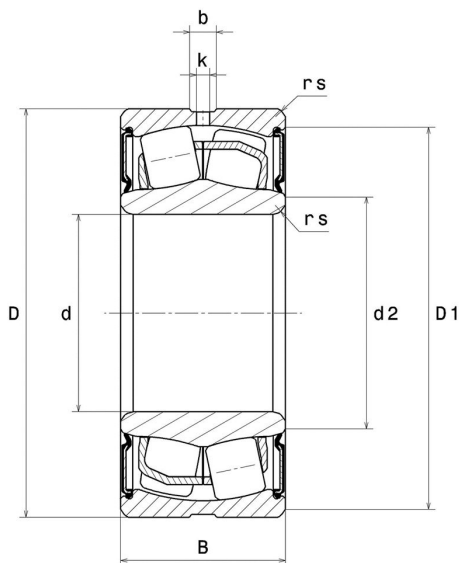
10X22213EAW33EE

Zweireihige Pendelrollenlager

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

ULTAGE

Anzeigen



Technische Eigenschaften

d	65 mm
D	120 mm
B	38 mm
d2	75,3 mm
D1	116,4 mm
rs min	1,5 mm
Anzahl der Schmierbohrungen	3
b	7,8 mm
k	3,5 mm
Referenz der Hülse	P0
e	0,24
Y1	2,79
Y2	4,15
Y0	2,73
Radiallagerluftklasse	CN
Masse	1,91 kg
Marke	SNR

Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	226 kN
Statische Tragzahl, C0	224 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	26,2 kN
Nref	226 Tr/min
Nlim	1.500 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	7,57 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	10,4 Hz

Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da min	74 mm
da max	75,3 mm
db min	75,3 mm
Da max	116,5 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.