

Technisches Datenblatt PDF

33024.A



Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

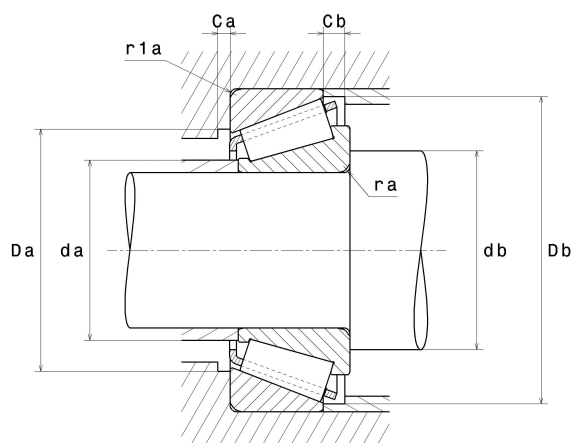
Technische Eigenschaften

d	120 mm
D	180 mm
B	48 mm
C	38 mm
T	48 mm
a	36 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.31
Y2	1.97
Y0	1.08
Masse	4,55 kg
Referenz gemäß ISO355	T2EE120
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	310 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	560 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	60,60 kN
Nref	2 600 Tr/min
Nlim	3 700 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	132 mm
db min	132 mm
Da min	160 mm
Da max	170 mm
Db min	172,10 mm
Ca min	6 mm
Cb min	10 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Berechnungskoeffizienten

Dynamisch äquivalente Belastung

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

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Statisch äquivalente Belastung

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Wenn $Po < Fr$, dann $Po = Fr$

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