

Technisches Datenblatt PDF

33118A

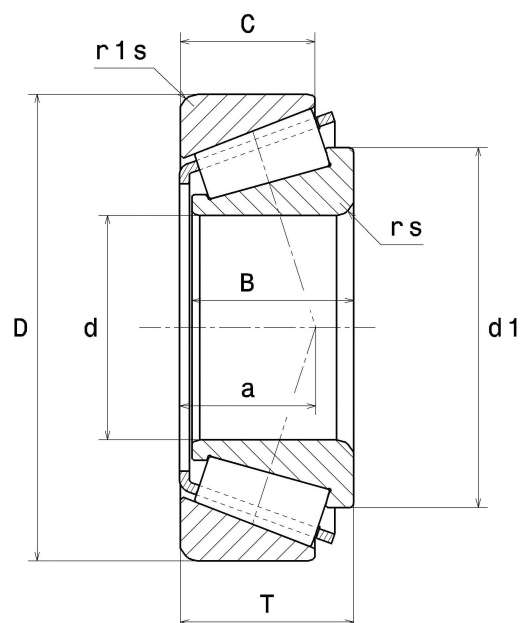


Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

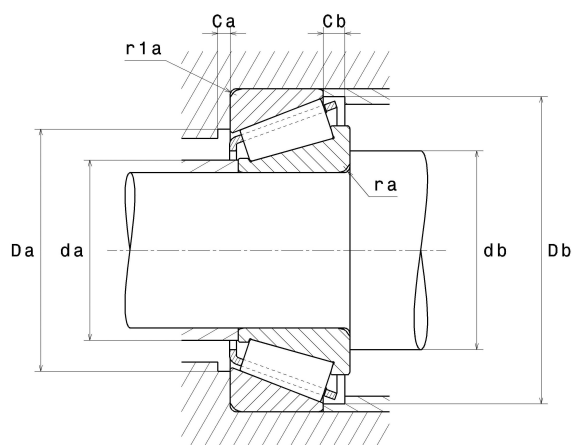
Technische Eigenschaften

d	90 mm
D	150 mm
B	45 mm
C	35 mm
T	45 mm
a	35,60 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.4
Y2	1.51
Y0	0.83
Masse	3,45 kg
Referenz gemäß ISO355	T3DE090
Marke	SNR



Produktleistung

Dynamische Tragzahl, C	265 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	420 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	48,40 kN
Nref	2 800 Tr/min
Nlim	4 500 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C



Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	100 mm
db min	102 mm
Da min	130 mm
Da max	140 mm
Db min	144,90 mm
Ca min	7 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.