

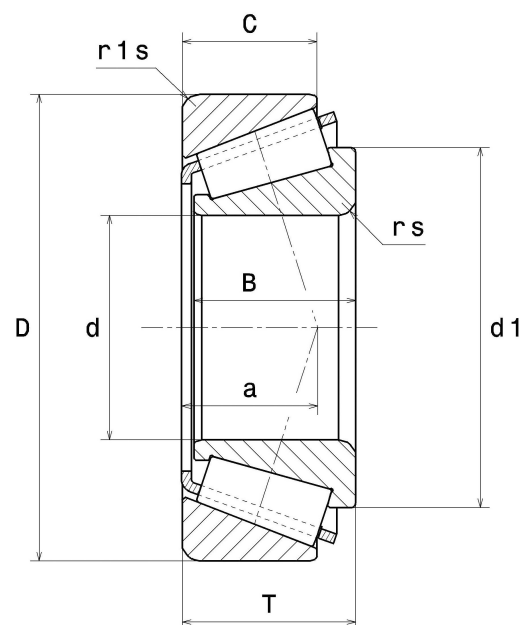
## Technisches Datenblatt PDF 32305A



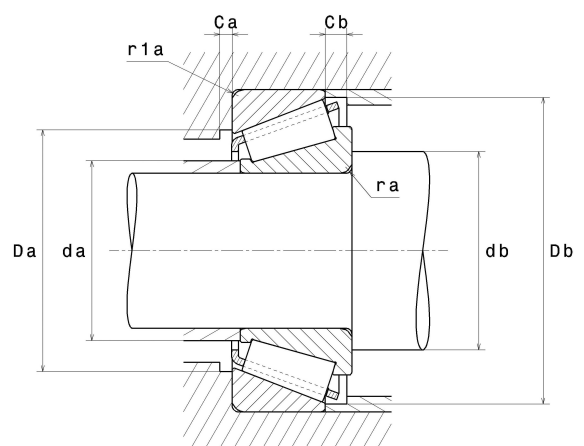
### Einreihige Kegelrollenlager

Kegelrollenlager, Blechkäfig

Technische Eigenschaften	
d	25 mm
D	62 mm
B	24 mm
C	20 mm
T	25,25 mm
d1	42,30 mm
a	15,90 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.3
Y2	2
Y0	1.1
Masse	0,37 kg
Referenz gemäß ISO355	T2FD025
Marke	SNR



Produktleistung	
Dynamische Tragzahl, C	64,80 kN
Lebensdauerkoeffizient, A2	1
Statische Tragzahl, C0	69 kN
Ermüdungsgrenzbelastung, Cu	8,40 kN
Nref	7 700 Tr/min
Nlim	12 000 Tr/min
Min Betriebstemperatur, Tmin	-40 °C
Max Betriebstemperatur, Tmax	120 °C
Käfig charakteristische Frequenz, FTF	0,39 Hz
Wälzkörper charakteristische Frequenz, BPFO	4,42 Hz
Außenring charakteristische Frequenz, BPFI	5,12 Hz
Innenring charakteristische Frequenz, BPFI	7,88 Hz



### Definitionsempfehlungen der Umgebungsteile

da max	32 mm
db min	33,50 mm
Da min	52 mm
Da max	53,50 mm
Db min	57 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

### Berechnungskoeffizienten

#### Dynamisch äquivalente Belastung

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

Fa / Fr ≤ 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	Yo

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

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