



Technical data

5203SC3

Double row angular contact ball bearings

PRODUCT DEFINITION

Brand	NTN
d - Internal diameter	17 mm
D - External diameter	40 mm
B - Bearing/Inner ring width	17,5 mm
a - Charge load application point	20,8 mm
- Contact angle	25 °
rs - Min fillet radius	0,6 mm
Radial clearance class	C3
Precision class	P0
Mass	0,097 kg

PRODUCT PERFORMANCE

C - Dynamic load	14600000 mN
C0 - Static load	9050000 mN
Cu - Fatigue limit load	540000 mN
N lim - Oil lubrication limit speed	90000 °/s
N lim - Grease lubrication limit speed	66000 °/s
Tmin - Min operating temperature	233,15 °K
Tmax - Max operating temperature	393,15 °K

ABUTMENT



NTN Europe

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

5203SC3

Double row angular contact ball bearings

ABUTMENT	
da min - Min shoulder diameter IR	22 mm
da max - Max shoulder diameter IR	0 mm
Da max - Max shoulder diameter OR	35 mm
ra max - Max shaft & housing fillet radius	0,6 mm



NTN Europe

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15