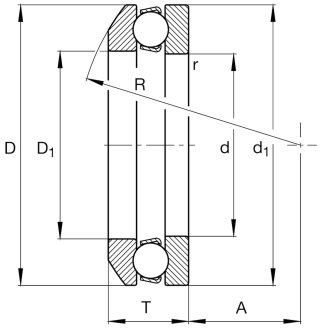
FAG

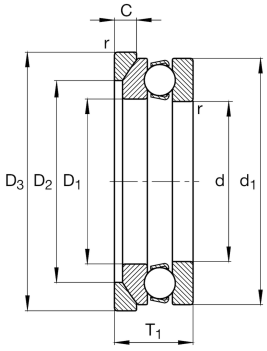
53216

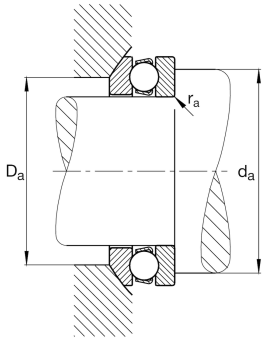
Axial deep groove ball bearing

Axial deep groove ball bearing 532, single direction, with spherical housing washer, steel sheet metal cage

Informacje techniczne







Twoja aktualna wersja produktu

Cage	JP	Steel sheet metal
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Dimensional / heat stabilization	S0	Rings dimensional stabilized up to 150°

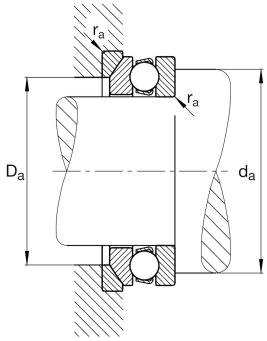
Main Dimensions & Performance Data

d	80 mm	Inner diameter shaft washer
D	115 mm	Outer diameter housing washer
T	29,5 mm	Height
C_a	75.000 N	Basic dynamic load rating, axial
C_{0a}	191.000 N	Basic static load rating, axial
C_{ua}	8.800 N	Fatigue load limit, axial
n_G	3.700 1/min	Limiting speed
$n_{\vartheta r}$	3.950 1/min	Reference speed
≈m	0,876 kg	Masa

Mounting dimensions

$d_{a\ min}$	101 mm	Minimum diameter shaft shoulder
$D_{a\ max}$	98 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$r_{a\ max}$	1 mm	Maximum filled radius

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje



Dimensions

r_{min}	1 mm	Minimum chamfer dimension
D_1	82 mm	Inner diameter housing washer
d_1	115 mm	Outer diameter shaft washer
R	90 mm	Radius spherical housing washer
A	46 mm	Distance of the center point
T_1	33 mm	Height with seat washer
D_2	98 mm	Bore diameter seat washer
D_3	120 mm	Outside diameter seat washer
C	10 mm	Height seat washer

Temperature range

T_{min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{max}	150 °C	Operating temperature max.

Calculation factors

A	0,23	Minimum load factor

Additional information

	U216	Seat washer

Właściwości

- F_a Obciążenie osiowe jednokierunkowe
- Smarowanie smarem
- Smarowanie olejem
- Bez uszczelnienia
- Nieosiowość statyczna

Karta katalogowa jest jedynie przeglądem wymiarów i podstawowych nośności wybranego produktu. Zawsze należy stosować się do wszystkich dalszych informacji i instrukcji dotyczących tego produktu. Na naszej stronie internetowej znajduje się formularz kontaktowy umożliwiający wysłanie zapytania o dalsze informacje