

**FAG****T2ED190**

Конический роликоподшипник

Tapered roller bearings T, main dimensions
acc. to ISO 355, separable

Technical information

Your current product variant

Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Heat treatment	Standard	
Cage	Standard	Sheet steel cage, window cage, roller-guided
Internal design	Standard	
Quality level	Standard	Стандартные
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	190 mm	Диаметр отверстия
D	270 mm	Наружный диаметр
B	55 mm	Ширина внутреннего кольца
C	46 mm	Ширина наружного кольца
T	56 mm	Width, total
C _r	530.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	1.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	104.000 N	Fatigue load limit, radial
n _G	2.400 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	1.310 1/min	Thermal speed rating
≈m	9,98 kg	Weight





Присоединительные размеры

$d_{a \max}$	205 mm	Maximum diameter of shaft shoulder
$d_{b \min}$	210 mm	Minimum diameter of shaft shoulder
$D_{a \min}$	247 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$D_{a \max}$	254 mm	Maximum diameter of housing shoulder
$D_{b \min}$	260 mm	Minimum diameter of housing shoulder
$C_{a \min}$	9 mm	Minimum axial space
$C_{b \min}$	10 mm	Minimum axial space
$r_{a \max}$	5 mm	Maximum fillet radius of shaft
$r_{b \max}$	4 mm	Maximum fillet radius of housing

Габаритные размеры

$r_{1, 2 \min}$	5 mm	Minimum chamfer dimension of inner ring back face
$r_{3, 4 \min}$	4 mm	Minimum chamfer dimension of outer ring back face
a	50 mm	Расстояние до вершины конуса давления
d_1	228 mm	Guidance rib diameter of inner ring

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Operating temperature min.
T_{\max}	200 °C	Operating temperature max.

Коэффициенты для расчета

e	0,33	Limiting value of F_a/F_r for the applicability of diff. Values of factors X and Y
Y	1,84	Dynamic axial load factor
Y_0	1,01	Static axial load factor

Дополнительная информация

T2ED190

Comparative designation to ISO 10317 and ISO 355



Characteristics

-  Radial load
-  Axial load in one direction
-  Grease Lubrication
-  Oil Lubrication
-  Not sealed