



## 71816-TN [↗](#)

### Радиально-упорный шарикоподшипник

Радиально-упорный шарикоподшипник  
718...-B-TVP, однорядный, пластмассовый  
сепаратор

## Техническая информация



### Your current product variant

Design variant	B	Вариант конструкции B
Уплотнение	Without	Not sealed
Cage	TVP	Solid cage made of glass-fiber reinforced polyamid PA66
Tolerance class	PN	Нормальный (PN)
Dimensional / heat stabilization	S0	Кольца со стабилизацией размеров до 150°
Lubricant	Without	Bearing not greased

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	80 mm	Диаметр отверстия
D	100 mm	Наружный диаметр
B	10 mm	Width
C <sub>r</sub>	16.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	19.100 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	1.240 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	8.000 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	3.900 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
m	0,152 kg	Weight



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	85,2 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$D_{a \max}$	96,8 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$D_{b \max}$	98 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_{a \max}$	0,6 mm	Макс. радиус галтели на валу
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Макс. радиус галтели на корпусе






### Габаритные размеры

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimum chamfer dimension
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$D_1$	92 mm	Диаметр бортика широкого торца наружного кольца
$d_1$	88 mm	Диаметр бортика широкого торца внутреннего кольца
$a$	42,8 mm	Расстояние до вершины конуса давления
$\alpha$	40 °	Contact angle

### Диапазон температур

$T_{\min}$	-30 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\max}$	120 °C	Макс. рабочая температура

### Characteristics

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