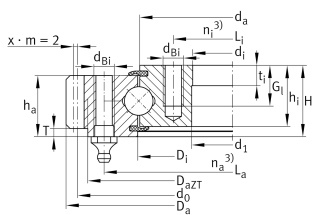


VA140188-V-VSP [↗](#)

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на наружном кольце

Опорно-поворотное устройство, подшипник с четырехточечным контактом, зубчатый венец на внутреннем кольце

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Gearing	V	Quenched and tempered gear teeth on bearing ring
Preload	VSP	Bearing with preload



Основные размеры и рабочие характеристики

d_i	136 mm	Диаметр отверстия
	0,5 mm	Верхнее отклонение допуска диаметра отверстия
	-0,5 mm	Диаметр отверстия, нижнее отклонение допуска
d_{iZT}	135 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца
	0,2 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
	0 mm	Центрирующий диаметр внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
H	35 mm	Высота
D_a	259,36 mm	Наружный диаметр
D_{iZT}	238 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца
	0 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, верхнее отклонение допуска
	-0,07 mm	Центрирующий диаметр наружного кольца, нижнее отклонение допуска
T	4 mm	Длина центрирующей поверхности наружного кольца
t	10 mm	Длина центрирующей поверхности внутреннего кольца
h_a	30 mm	Ширина наружного кольца
h_i	30 mm	Высота отдельного кольца
	0,03 mm	Нормальный радиальный зазор, мин.
	0,1 mm	Нормальный радиальный зазор, макс.
	0,05 mm	Нормальный осевой зазор, мин.
	0,2 mm	Нормальный осевой зазор, макс.
$\approx m$	7,1 kg	Вес



Габаритные размеры

D_i	189 mm	
d_a	187 mm	Наружный диаметр внутреннего кольца
n_i	16	Количество крепежных отверстий во внутреннем кольце
L_i	154 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий внутреннего кольца
n_a	16	Количество крепежных отверстий в наружном кольце
L_a	222 mm	Диаметр делительной окружности расположения крепежных отверстий наружного кольца
d_{Ba}	M10	Резьба крепежного отверстия
G_l	20 mm	Глубина резьбы штуцера для масла
$F_{r\text{zul}}$	44.800 N	Макс. радиальная нагрузка винтов
d_0	248 mm	Диаметр делительной окружности зубьев
m	4 mm	Модуль зубчатого зацепления
z	62	Количество зубьев
	2 mm	Смещение профиля
b	26 mm	Ширина зубчатого венца
$F_{z\text{norm}}$	10.400 N	Макс. сила по критерию усталостного излома зубьев
$F_{z\text{max}}$	15.300 N	Макс. сила по критерию хрупкого излома зубьев

Диапазон температур

T_{min}	-25 °C	Мин. рабочая температура
T_{max}	80 °C	Макс. рабочая температура

Коэффициенты для расчета

C_a	93.000 N	Динамическая грузоподъемность, осевая
C_{0a}	670.000 N	Статическая грузоподъемность, осевая
C_r	84.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C_{0r}	270.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная



Характеристики



Радиальная нагрузка



Осевая нагрузка в одном направлении



Осевая нагрузка в обоих направлениях



Моменты вокруг всех осей



Смазывание пластичной смазкой