



## SL045004 [↗](#)

### Цилиндрический роликоподшипник

Цилиндрический роликоподшипник SL0450, без сепаратора, двухрядный, фиксированный подшипник, средний борт на наружном кольце, 3 борта на внутреннем кольце, тип SL04

## Техническая информация

### Ваш текущий вариант продукта

Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	2	Double-row design

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	20 mm	Диаметр отверстия
D	42 mm	Наружный диаметр
B	30 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	41.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	51.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	7.000 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub> Grease	5.500 1/min	Предельная частота вращения при пластичной смазке
≈m	185,3 g	Вес



### Присоединительные размеры

$C_{a1}$	21,5 mm	Присоединительный размер для пружинного стопорного кольца WRE (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2
$C_{a2}$	21 mm	Присоединительный размер для стопорного кольца по DIN 471 (не входит в комплект поставки). Допуск: 0/-0,2
$d_1$	31 mm	Диаметр бортика внутреннего кольца
$d_2$	34 mm	Диаметр бортика (поддержка уплотнения)
$d_3$	47 mm	Наружный диаметр пружинного стопорного кольца WRE
$d_{1 \text{ min}}$	31 mm	Мин. диаметр заплечика вала
	30 °	Угол фаски
	-0,2 mm	Расстояние - пружинные стопорные кольца, нижнее отклонение
	-0,2 mm	Расстояние между стопорными кольцами, нижнее отклонение
	0 mm	Расстояние - пружинное стопорное кольцо, верхнее отклонение
	0 mm	Расстояние - стопорные кольца, верхнее отклонение
	0 mm	Расстояние, кольцевые канавки, нижнее отклонение
	0,2 mm	Расстояние, кольцевые канавки, верхнее отклонение

### Габаритные размеры

$C$	29 mm	Ширина наружного кольца
$C_1$	24,7 mm	Расстояние, кольцевые канавки
$D_1$	39,8 mm	Диаметр канавки
$m$	1,8 mm	Ширина канавки
$r_{\text{min}}$	0,3 mm	Мин. размер монтажной фаски
$t$	0,5 mm	Ширина фаски
$X$	22,5 mm	Расстояние между телами качения

### Диапазон температур

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