

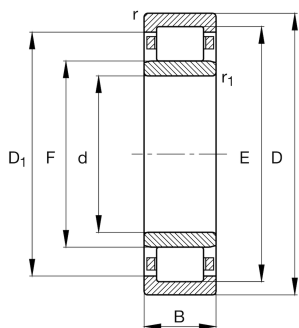


FAG

HCNU1019-XL-M1 [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Техническая информация



Ваш текущий вариант продукта

Design	Standard	Стандарт
Cage	M1	Двухтельный латунный сепаратор, центрированный по роликам
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Tolerance class	PN	Normal (ISO 492:2023)
Number of rows	1	Single-row design

Основные размеры и рабочие характеристики

d	95 mm	Диаметр отверстия
D	145 mm	Наружный диаметр
B	24 mm	Ширина
C _r	96.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C _{0r}	123.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C _{ur}	10.400 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n _G	8.100 1/min	Предельная частота вращения
n _{gr}	4.350 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	1,256 kg	Вес



Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	101 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	106 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	111 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	138 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1,5 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

Габаритные размеры

r_{\min}	1,5 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	3,1 mm	Осевое перемещение
E	132 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	108 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	127,9 mm	Мин. диаметр бортика наружного кольца

Диапазон температур

T_{\min}	-30 °C	Мин. рабочая температура
T_{\max}	150 °C	Макс. рабочая температура

Характеристики



Радиальная нагрузка



Смазывание пластичной смазкой



Смазывание маслом



Без уплотнений