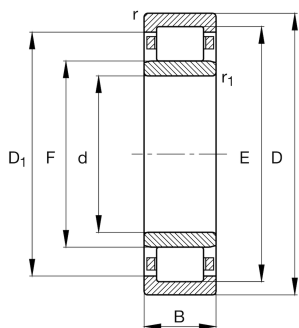


**FAG****HCNU1015-XL-M1**

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	75 mm	Диаметр отверстия
D	115 mm	Наружный диаметр
B	20 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	66.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	80.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	6.700 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G</sub>	10.300 1/min	Предельная частота вращения
n <sub>gr</sub>	5.200 1/min	Номинальная тепловая частота вращения
≈m	0,65 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$d_{a \min}$	80 mm	Мин. диаметр заплечика вала
$d_{a \max}$	83 mm	Макс. диаметр заплечика вала
$d_b \min$	87 mm	Мин. заплечик вала
$D_{a \max}$	109 mm	Макс. диаметр заплечика корпуса
$r_a \max$	1,1 mm	Макс. радиус галтели
$r_{a1 \max}$	1 mm	Макс. радиус галтели

### Габаритные размеры

$r_{\min}$	1,1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$r_1 \min$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
s	2,5 mm	Осевое перемещение
E	105 mm	Диаметр дорожки качения наружного кольца
F	85 mm	Диаметр дорожки качения внутреннего кольца
$D_1 \min$	101,7 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