



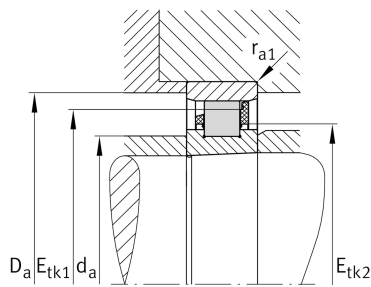
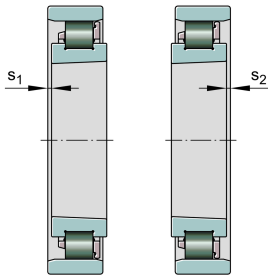
**FAG**

**N1011-D-K-PVPA1-SP-XL** [↗](#)

Цилиндрический роликоподшипник

Super precision cylindrical roller bearings  
N10..-D-K-PVPA1-SP-XL, Non-locating bearing, with tapered bore, taper 1:12, separable, with cage

Техническая информация



**Ваш текущий вариант продукта**

Cage	PVPA1	Сепаратор PEEK
Tolerance class	SP	Tolerance class SP
Исполнение отверстия	K	Коническое, 1:12
Change mark	D	Внутренний вариант D
Радиальный зазор	C1 (Group 1)	Internal clearance smaller than C2
Number of rows	1	Single-row design

**Основные размеры и рабочие характеристики**

d	55 mm	Диаметр отверстия
D	90 mm	Наружный диаметр
B	18 mm	Ширина
C <sub>r</sub>	44.500 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>0r</sub>	44.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
C <sub>ur</sub>	7.900 N	Предел усталостной нагрузки, радиальный
n <sub>G Grease</sub>	20.100 1/min	Limiting speed for grease lubrication
n <sub>G Oil</sub>	23.700 1/min	Предельная частота вращения при смазывании маслом
m	377 g	Вес



### Присоединительные размеры

$d_a$	65 mm	Diameter shaft shoulder
	h12	Diameter shaft shoulder tolerance
$D_a$	82,2 mm	Diameter of housing shoulder
	H12	Diameter of housing shoulder tolerance
$E_{tk 1 nom}$	78,5 mm	Injection pitch diameter min
$E_{tk 2 nom}$	69,4 mm	Injection pitch diameter nom
$r_{a1 max}$	1 mm	Макс. радиус галтели





### Габаритные размеры

$r_{1 min}$	1 mm	Мин. размер монтажной фаски
$s_1$	1,6 mm	Axial displacement
$s_2$	3,4 mm	Axial displacement
$E$	81 mm	Диаметр дорожки качения 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