



## GE420-HF [↗](#)

### Сферический шарнирный подшипник

Radial spherical plain bearing, maintenance-free, sliding contact surface: GFK / Durotect CMT, DIN ISO 12240-1, dimension series H, open design

## Техническая информация



### Ваш текущий вариант продукта

Maintenance	Maintenance free	
Уплотнение	Without	Without
Радиальный зазор	CN (Group N)	Normal internal clearance
Bore lining	Without	
Coating	Without	
Fabric	GFK+PTFE	Glass fibre-reinforced sliding plastic plate with additives of PTFE
Material	Steel	

### Основные размеры и рабочие характеристики

d	420 mm	Диаметр отверстия подшипника
C <sub>r</sub>	10.600.000 N	Динамическая грузоподъемность, радиальная
D	600 mm	Наружный диаметр подшипника
B	300 mm	Ширина внутреннего кольца
C	280 mm	Ширина наружного кольца
C <sub>0r</sub>	16.000.000 N	Статическая грузоподъемность, радиальная
≈m	300 kg	Вес



### Присоединительные размеры

$r_{1\text{min}}$	1,5 mm	Edge Spacing
$r_{2\text{min}}$	4 mm	Размер монтажной фаски
$D_{\text{amin}}$	497 mm	Диаметр соединения с корпусом
$d_{\text{amax}}$	441 mm	Connection measurement, inner ring

### Габаритные размеры

$d_{\text{К}}$	534 mm	Диаметр сферы
$\alpha$	2 °	Угол опрокидывания
$D_{\text{OT}}$	0 mm	Наружный диаметр, верхнее отклонение допуска
$D_{\text{UT}}$	-0,05 mm	Наружный диаметр, нижнее отклонение допуска
$B_{\text{OT}}$	0 mm	Ширина внутреннего кольца, верхнее отклонение допуска
$d_{\text{UT}}$	-0,05 mm	Bore diameter bearing, lower tolerance
$B_{\text{UT}}$	-0,45 mm	Ширина внутреннего кольца, нижнее отклонение допуска
$d_{\text{OT}}$	0 mm	Диаметр отверстия подшипника, верхнее отклонение допуска
$C_{\text{OT}}$	0 mm	Ширина наружного кольца, верхнее отклонение допуска
$C_{\text{UT}}$	-1 mm	Ширина наружного кольца, нижнее отклонение допуска
$G_{\text{r}}$	0,145 - 0,550 mm	Радиальный зазор
$G_{\text{rmax}}$	0,55 mm	Radial clearance, maximum
$G_{\text{rmin}}$	0,145 mm	Radial clearance, minimum

### Диапазон температур

$T_{\text{min}}$	-20 °C	Мин. рабочая температура
$T_{\text{max}}$	75 °C	Макс. рабочая температура



## Характеристики

---

-  Радиальная нагрузка
-  Осевая нагрузка в одном направлении
-  Осевая нагрузка в обоих направлениях
-  Смазка на весь срок службы, не требуют обслуживания
-  Смазывание пластичной смазкой
-  Без уплотнений
-  Крупногабаритный подшипник
-  Статические угловые и линейные несоосности
-  Динамические угловые и линейные несоосности