



SKF NKX 25 Z

Игольчатый подшипник SKF

Игольчатые подшипники отличаются малой высотой сечения при большой грузоподъёмности. Применяются там, где важны радиальные габариты — коробки передач, шарниры, гидромашины.

Характеристики

Размеры	
Diameter under rollers	25 mm
Наружный диаметр (D)	37 mm
Ширина (B)	30 mm
Width of thrust part	11 mm
Distance side face to lubrication hole	9.5 mm
Bore diameter of thrust part	25 mm
Diameter of stamped steel cover	43.2 mm
Размер фаски (r)	0.6 mm
Внутренний диаметр (d)	25 mm

Монтажные размеры	
Диаметр заплечика вала	37.7 mm
Радиус галтели	0.6 mm
Радиус галтели	0.3 mm
Bore diameter of associated inner ring	20 mm
Diameter of inner ring raceway	25 mm
Width of associated inner ring	20 mm

Расчётные данные	
Basic dynamic load rating, radial	19 kN
Basic static load rating, radial	32.5 kN
Basic dynamic load rating, axial	19.5 kN
Basic static load rating, axial	40.5 kN
Fatigue load limit, radial	4 kN
Fatigue load limit, axial	1.5 kN
Кэф. мин. осевой нагрузки	0.009
Расчётная частота вращения	6300 r/min
Предельная частота вращения	5500 r/min

Associated products	
Inner ring	IR 20x25x20

Характеристики	
Расчётная частота вращения	6300 r/min
Предельная частота вращения	5500 r/min

Свойства	
Rolling bearing type	Needle roller / thrust ball bearing
Часть подшипника	Radial part without inner ring
Thrust part	With cage
Radial part	With cage
Rolling element (thrust part)	Balls
Axial load capability	Single-direction
Класс допуска	Other
Материал подшипника	Подшипниковая сталь
Покрытие	Без
Special feature	Thrust part with stamped steel cover without

	lubrication holes
Lubricant (thrust part)	Пластичная (консистентная)
Углеродный след (ориентир.)	0.46 kg CO ₂ e

Логистика	
Масса нетто	0.128 kg
Код eClass	23-05-09-03
Код UNSPSC	31171512

