



Технические

6020ZZCM/5K

Однорядные шарикоподшипники

Радиальный шарикоподшипник, сепаратор из листовой стали, двусторонние пластины

ВИЗУАЛЬНЫЙ



6020ZZCM/5K

Однорядные шарикоподшипники

РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

| | |
|------------------------------------------|---------|
| Марка | NTN |
| d - Внутренний диаметр | 100 mm |
| D - Наружный диаметр | 150 mm |
| B - Ширина подшипника/внутреннего кольца | 24 mm |
| rs - Минимальный радиус галтели | 1,5 mm |
| Класс радиального зазора | CM |
| Вес | 1,15 kg |

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТА

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------|
| C - Динамическая грузоподъёмность | 66,5 kN |
| C0 - Статическая грузоподъёмность | 54 kN |
| Cu - Предельная усталостная нагрузка | 3,5 kN |
| f0 - Коэффициент | 15.9 |
| N lim - Предельная скорость при смазывании консистентной смазкой | 4200 tr/min |
| Tmin - Мин. рабочая температура | -40 °C |
| Tmax - Макс. рабочая температура | 150 °C |

РАЗМЕРЫ ОКРУЖАЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ

| | |
|-----------------------------------------------------|--------|
| da min - Минимальный диаметр буртика вала | 108 mm |
| Da max - Максимальный диаметр буртика корпуса | 142 mm |
| ra max - Максимальный радиус галтели вала и корпуса | 1,5 mm |



NTN Europe

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

INDUSTRY РАСЧЕТНЫЕ ФАКТОРЫ

Эквивалентная динамическая радиальная нагрузка

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

| $\frac{f_0 F_a}{C_0}$ | e | Fa / Fr ≤ e | | Fa / Fr > e | |
|-----------------------|------|-------------|---|-------------|------|
| | | X | Y | X | Y |
| 0.172 | 0.19 | 1 | 0 | 0.56 | 2.3 |
| 0.345 | 0.22 | | | | 1.99 |
| 0.689 | 0.26 | | | | 1.71 |
| 1.03 | 0.28 | | | | 1.55 |
| 1.38 | 0.3 | | | | 1.45 |
| 2.07 | 0.34 | | | | 1.31 |
| 3.45 | 0.38 | | | | 1.15 |
| 5.17 | 0.42 | | | | 1.04 |
| 6.89 | 0.44 | | | | 1 |

Эквивалентная статическая радиальная нагрузка

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

| X_0 | Y_0 |
|-------|-------|
| 0.6 | 0.5 |

В случае одинарного подшипника или установки в тандеме DT :

Если $P_0 < Fr$, то считать $P_0 = Fr$

