



ВНТ FB 400°

Шариковые подшипники для экстремальных температур

Подшипники ВНТ FB 400° спроектированы по размерам стандартного подшипника, но с соответствующей обработкой для стабилизации структуры сплава, с необходимой обработкой поверхности, радиальным зазором и с полным комплектом шариков, которые делают их подходящими для работы от -40° до +400°С. Их рекомендованный диапазон применения от +280° до +400°С. ВНТ FB 400° являются подшипниками открытого типа и нуждаются в дополнительном смазывании маслом для высоких температур. Наличие бокового паза на наружном и внутреннем кольцах для ввода шариков в подшипник делает его дизайн уникальным. Эта технология позволяет не использовать стальной сепаратор, который обычно является слабым элементом подшипника при работе в условиях высоких температур. Большое количество сферических тел в подшипнике позволяет увеличить его грузоподъемность, в особенности при высокой температуре, однако при этом уменьшается его скорость вращения.

Этот продукт производится свыше 20 лет и демонстрирует исключительную производительность в плане своей долговечности в более сложных условиях работы. В частности его применение рекомендуется там, где есть частые изменения в направлении вращения подшипника и нерегулярные нагрузки.

Технические характеристики:

Материал подшипника: хромированная сталь AISI 52100 стабилизированная для эксплуатации

Обработка марганцево-фосфатным покрытием всех стальных частей подшипника

Радиальный зазор 4xC5

Подшипник открытого типа

Область применения:

Печи для покраски

Сталелитейная промышленность

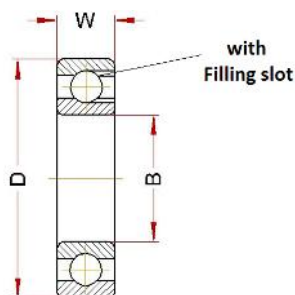
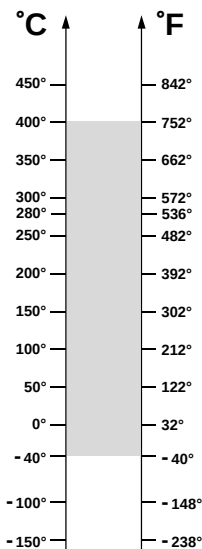
Печи для керамической промышленности

Промышленные тележки, тележки для промышленных обжиговых печей



ВНТ FB 400° (серия 6000)

Шариковые подшипники для экстремальных температур



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: -40° / 400°C

ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН: 250° / 400°C

Обозначение	Отверстие (B)	Диаметр (D)	Ширина (W)	Вес, г	Скорость вращения, об/мин	Статическая нагрузка, kN при 400°C	Статическая нагрузка, kN при 20°C
6000 ВНТ FB 400°	10	26	8	20	90	1,35	1,96
6001 ВНТ FB 400°	12	28	8	25	85	1,63	2,36
6002 ВНТ FB 400°	15	32	9	30	80	1,97	2,85
6003 ВНТ FB 400°	17	35	10	40	75	2,24	3,25
6004 ВНТ FB 400°	20	42	12	69	70	3,45	5,00
6005 ВНТ FB 400°	25	47	12	80	65	4,03	5,85
6006 ВНТ FB 400°	30	55	13	120	60	5,52	8,00
6007 ВНТ FB 400°	35	62	14	160	55	7,17	10,4
6008 ВНТ FB 400°	40	68	15	190	50	8,14	11,8
6009 ВНТ FB 400°	45	75	16	250	45	9,86	14,3
6010 ВНТ FB 400°	50	80	16	260	40	10,76	15,6
6011 ВНТ FB 400°	55	90	18	390	40	14,62	21,2
6012 ВНТ FB 400°	60	95	18	420	40	16,00	23,2
6013 ВНТ FB 400°	65	100	18	440	40	17,24	25,0
6014 ВНТ FB 400°	70	110	20	600	40	21,72	31,5
6015 ВНТ FB 400°	75	115	20	640	40	23,45	34,0

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН — правильный технический диапазон, при котором может быть использован подшипник с хорошим результатом.
ЭКОНОМИЧНЫЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН — температурный диапазон, при котором, исходя из нашего знания, опыта и ноу-хау, вы найдете хорошее соотношение цены-качества и срока службы.

