

4003 Genstar® Rodamiento de Precisión **Indicador de 1.9 "x 16**

- **Capacidad de carga 300 # por rodamiento**
- **6002-2RS de precisión ABEC 1 rodamiento núcleo de sellado**
- **Operación silenciosa**
- **Adaptador de acero al carbono de *IronGrip***
- **Inserto de buje moldeado de descarga estática**

Carga y Duración Los rodillos de transportadores plegados calibre de 1.9" x 16 utilizando los rodamientos de precisión de la serie 4003 GenStar® soportan pruebas a 780 pies superficiales por minuto llevando una carga continua de 600 libras.

Núcleo del Rodamiento de Precisión La capacidad de carga del núcleo del rodamiento de precisión de la serie ABEC-1 6002-2R es de 1260 libras. Los sellos de contacto doble contienen la lubricación y previenen la entrada de contaminantes.

Niveles de Ruido El rodamiento de precisión de la serie 4003 GenStar® de FRANTZ calibre 1.9" x 16 funciona a aproximadamente 56 decibeles. En comparación, uno de semi-precisión de la serie GenII® funciona a 71 decibeles y un rodamiento de metal convencional, comercial estampado de no-precisión de 1.9" funciona a 84 decibeles. El inserto de buje moldeado reduce el nivel de ruido dentro del montaje del rodamiento de precisión.

IronGrip Adaptador de Metal El adaptador de acero al carbono de *IronGrip* permite un ajuste muy seguro de los rodillos, sin sacrificar los espacios libres del rodamiento.

Inserto de Buje Moldeado de Polipropileno La característica del inserto con material de polipropileno de descarga estática moldeado dentro del montaje del rodamiento de la serie ABEC 1 prueba ser robusta en cargas estáticas y dinámicas. Los resultados reflejan que el inserto de buje moldeado de una sola pieza supera bujes estilo de sujeción tradicionales tanto en la carga como en la duración del producto. Se reducen los problemas por interferencia del eje LUG y el buje en comparación con insertos de estilo sujeción típicos. La excelente concentricidad se logra a través del proceso de moldeo resultando en mayor calidad y vida extendida.

Lubricación El núcleo del rodamientos de precisión de la serie ABEC-1 6002-2RS son ofrecidos estándar con una grasa a base de litio que presenta buenas propiedades de resistencia a la corrosión y el óxido. La grasa tiene propiedades excelentes de temperatura baja incluyendo toque bajo al inicio y durante la ejecución a temperaturas muy bajas. Dentro de otras características adicionales son, buena estabilidad mecánica, un alto grado de resistencia al agua y estabilidad a la oxidación muy alta. El rango de temperatura de la grasa es desde -58 hasta 240° F. El rango de temperatura ambiente recomendada para este rodamiento es desde -4 ° F hasta 240 ° F.

Montaje El montaje del rodamiento de la serie GenStar® 4003 de FRANTZ está destinado para ser plegado en canales de metal. Un ajuste perfecto entre el montaje del rodamiento y rodillo facilitará la duración extendida del rodamiento. Además, FRANTZ Manufacturing tiene la experiencia para suministrar las herraminetas para perfilar el rodamiento de precisión de 1.9”.

FRANTZ División del Rodamiento

3201 West LeFevre Road

Sterling, IL 61081

Tel: (815) 625-7063

www.frantz-mfg.com