Mar Mediterráneo, 1 Nave 7
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
T.+34 916 569 273 / F. +34 916 569 397
ventas@turbomaster.info
www.turbosbytm.com

B
Boletín

Turbo
Modelos T3 y T4
Aplicación
Todos los alojamientos de cojinetes sin tornillos

Garrett® by Honeywell PERFORMANCE
Distribuidor Oficial EMEA

Por que usar axiales de 360º

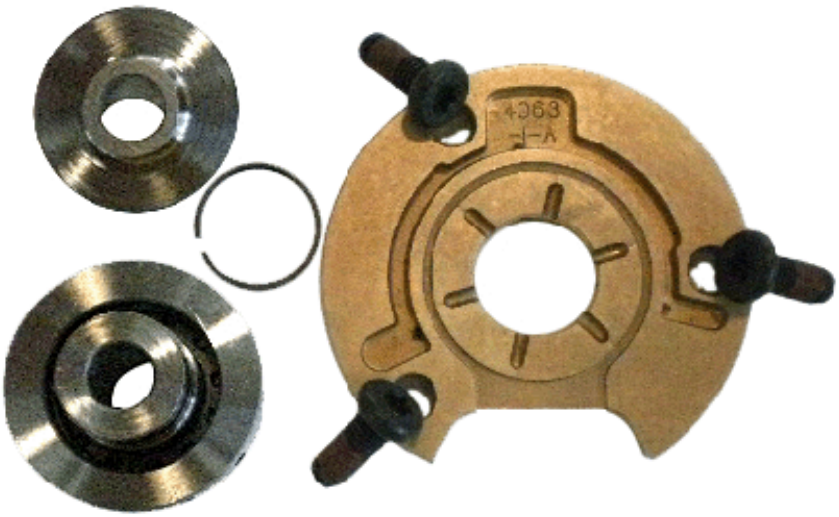
Para las aplicaciones con altas presiones de soplo, el diseño y la calidad del cojinete de empuje y el collarín es de suma importancia.

El cojinete de empuje sufre grandes esfuerzos cuando se utiliza en aplicaciones con altas presiones de soplo, en particular cuando usamos ruedas compresoreas muy grandes o en aplicaciones de alto rendimiento. En estos momentos necesitamos que el cojinete de empuje llegue a su límites de carga.

Muchos fabricantes de turbos convencionales usan combinaciones de cojinetes de empuje de 270º y un collarín de una sola pieza.

La experiencia nos ha enseñado que para aplicaciones de alto rendimiento este diseño no es suficiente para soportar la carga sobre el cojinete de empuje que producen estas altas presiones.

Esta es la razón por la que Garrett® vende estos cojinetes de empuje de 360º modificados mas el collarín en dos piezas para utilizar en carreras o en aplicaciones de alto soplado, como mejora de las aplicaciones convencionales que usan cojinetes de empuje de 270º.



Las ventajas de los cojinetes de empuje de 360º incluyen una circulación completa del aceite, mejora de los orificios de engrase que lubrican el collarín en lugar de los más pequeños de los cojinetes de empuje de 270º y unas ranuras de engrase que mejoran la dispersión del aceite.

Garrett® by Honeywell

TiAL SPORT

Mar Mediterráneo, 1 Nave 7
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
T.+34 916 569 273 / F. +34 916 569 397
ventas@turbomaster.info
www.turbosbytm.com

Garrett 360º kits para aplicaciones T3 / T4

709518-0001 *360º kit para aplicaciones T3/T4, incluye:*

- 3 x 400810-0410 Tornillo
- 1 x 403818-0009 Segmento (admisión)
- 1 x 444388-0002 Espaciador
- 1 x 445133-0001 Cojinete empuje
- 1 x 445436-0002 Collarín

707495-0001 *360º kit más alojamieto de cojinetes para aplicaciones T3/T4, incluye:*

- 1 x 400424-0000 Aro de goma (alojamiento cojinetes)
- 4 x 400568-0000 Anillo resorte (alojamiento cojinetes)
- 2 x 410249-0001 Cojinete
- 3 x 400810-0410 Tornillo
- 1 x 403818-0009 Segmento (admisión)
- 1 x 444388-0002 Espaciador
- 1 x 445133-0001 Cojinete empuje
- 1 x 445436-0002 Collarín
- 1 x Alojamiento de cojinetes (sin refrigerar)

707495-0002 *360º kit más alojamieto de cojinetes (refrigerad o) para aplicaciones T3/T4, incluye:*

- 1 x 400424-0000 Aro de goma (alojamiento cojinetes)
- 4 x 400568-0000 Anillo resorte (alojamiento cojinetes)
- 2 x 410249-0001 Cojinete
- 3 x 400810-0410 Tornillo
- 1 x 403818-0009 Segmento (admisión)
- 1 x 444388-0002 Espaciador
- 1 x 445133-0001 Cojinete empuje
- 1 x 445436-0002 Collarín
- 1 x 445362-0003 Alojamiento de cojinetes (refrigerado por agua, 16mm)

Garrett® by Honeywell

TiAL SPORT