



Recubrimiento especial SQ171 de NKE

- > Protección anticorrosiva rentable
- > Conforme con RoHS:
sin cromo hexavalente

More possibilities!

NKE
B E A R I N G S

Recubrimiento especial SQ171 de NKE

- > Protección anticorrosiva de bajo coste
- > Conforme con RoHS: sin cromo hexavalente

NKE ofrece para rodamientos y piezas de metal que están sometidos a la influencia directa de humedad y medios corrosivos un recubrimiento especial SQ171, una protección anticorrosiva simple y de bajo coste.



La pieza con recubrimiento (en la parte delantera), tras ser sometida durante horas en un ensayo de niebla salina, no presenta huellas de corrosión visibles. La pieza de referencia sin recubrimiento (en el fondo) está oxidada.

Datos técnicos del recubrimiento SQ171

- > Proceso de recubrimiento: pasivación con cromo trivalente
- > Espesor de recubrimiento: ~ 8 µm
- > Las superficies mecanizadas (p.ej. pistas de rodadura) no están recubiertas
- > Método de ensayo: ensayo de niebla salina neutral según DIN 50021
- > Protección contra agua, condensado y detergentes levemente alcalinos/ácidos. Se ha de verificar antes del uso la compatibilidad con los medios.

Todas las informaciones se han elaborado y verificado con la mayor diligencia posible. NKE no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones que pudieran existir en este documento. NKE se reserva la posibilidad de modificaciones en las informaciones de producto. © NKE AUSTRIA GmbH

Ventajas del recubrimiento SQ171

- > Protección anticorrosiva de bajo coste para rodamientos estándar y especiales
- > Vida útil mucho más larga en comparación con piezas sin recubrimiento
- > El recubrimiento fino (~ 8 µm) hace posible la sustitución entre piezas con y sin recubrimiento
- > No contiene cromo hexavalente – con ello se cumple con la directiva RoHS

	Sin recubrimiento	Acero inoxidable	Con recubrimiento SQ171
Protección anticorrosiva	+	+++++	+++
Gastos	€	€€€€€	€€

Comparación entre diferentes métodos de protección anticorrosiva

Aplicaciones típicas para el recubrimiento SQ171

Para todas las piezas que están sometidas a entornos húmedos o corrosivos, por ejemplo:

- > Tecnología de transporte
- > Industria alimenticia
- > Tecnología agraria
- > Industrias químicas y farmacéuticas
- > y otras

