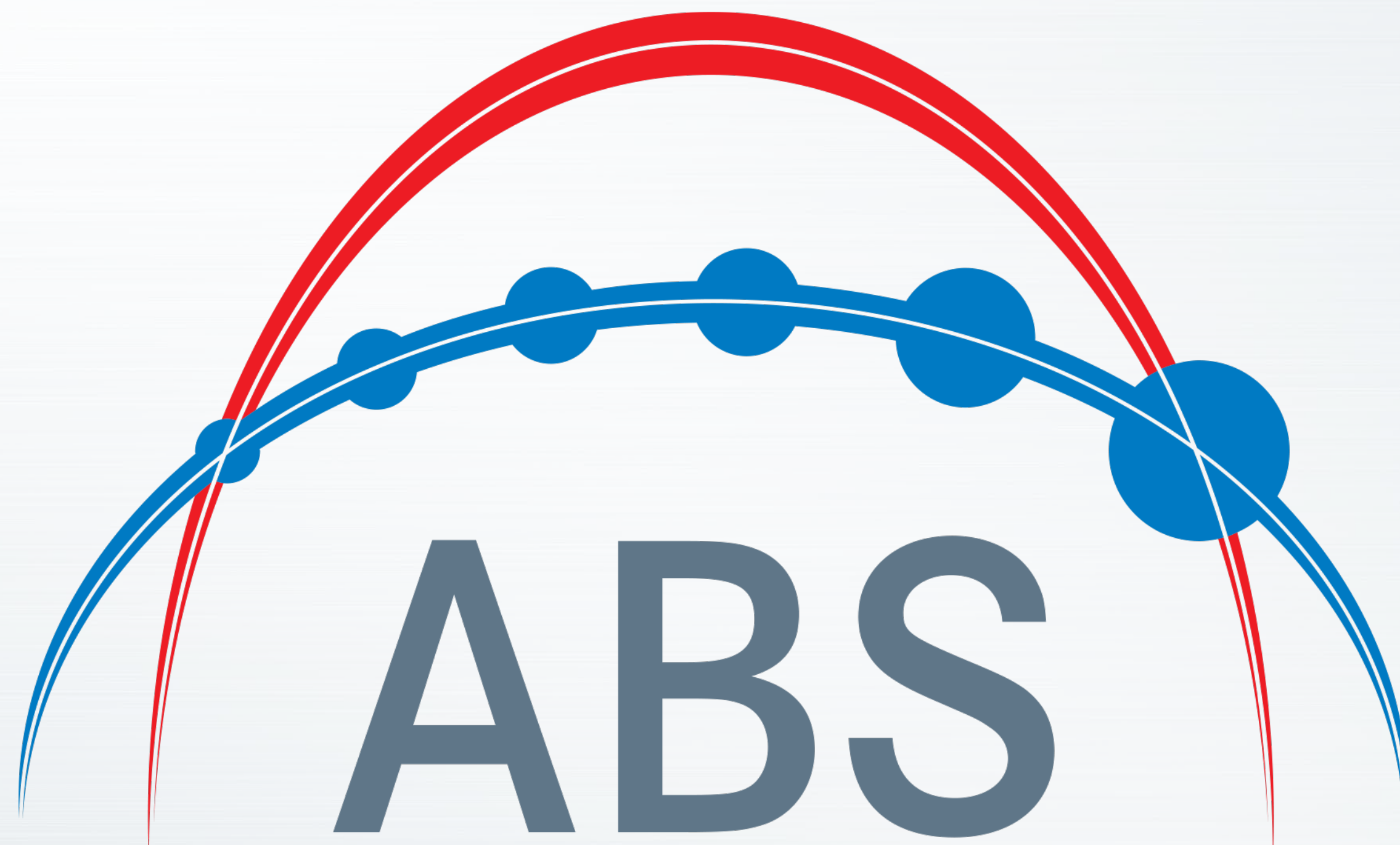


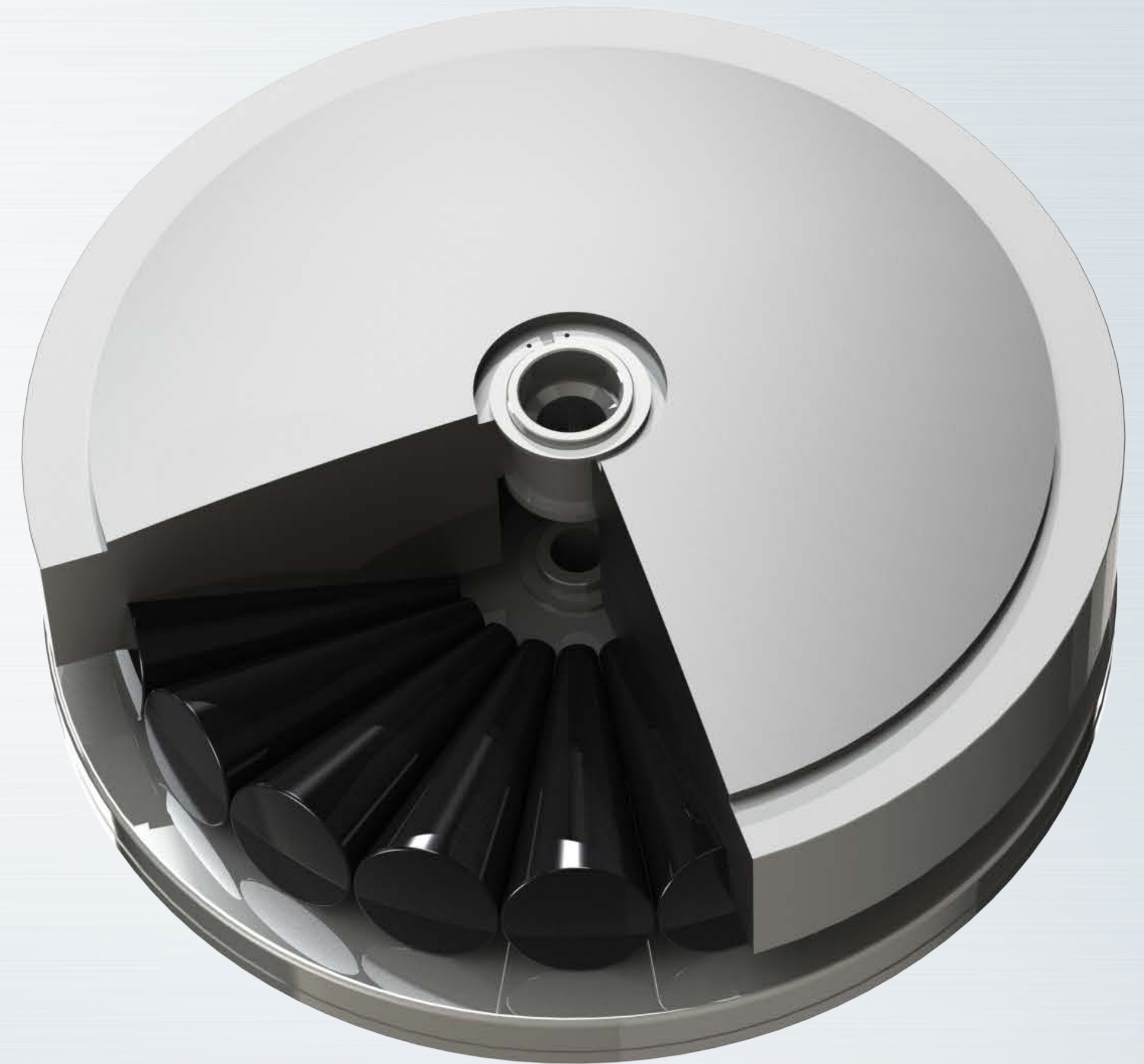


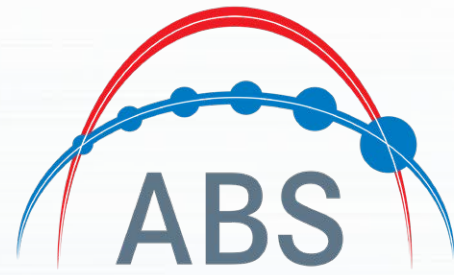
*Argentina - Bolivia - Brazil - Canada - Chile - China - Colombia - Costa Rica - Dominican Rep - Ecuador
El Salvador - Guatemala - Honduras - Italy - Mexico - Nicaragua - Panama - Peru - Spain - USA*



Screw-Down Bearings with ACB TriboSlide® Coating

ACB
ATLANTIC CUSTOM BEARINGS





ACB TriboSlide® Coating

Los **Screw-Down Bearings** son rodamientos axiales de rodillos cónicos, capaces de soportar cargas axiales extremadamente altas en una dirección.

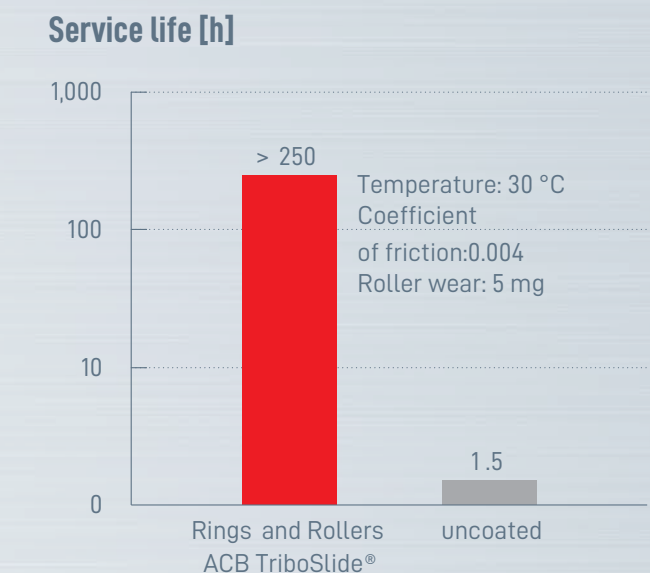
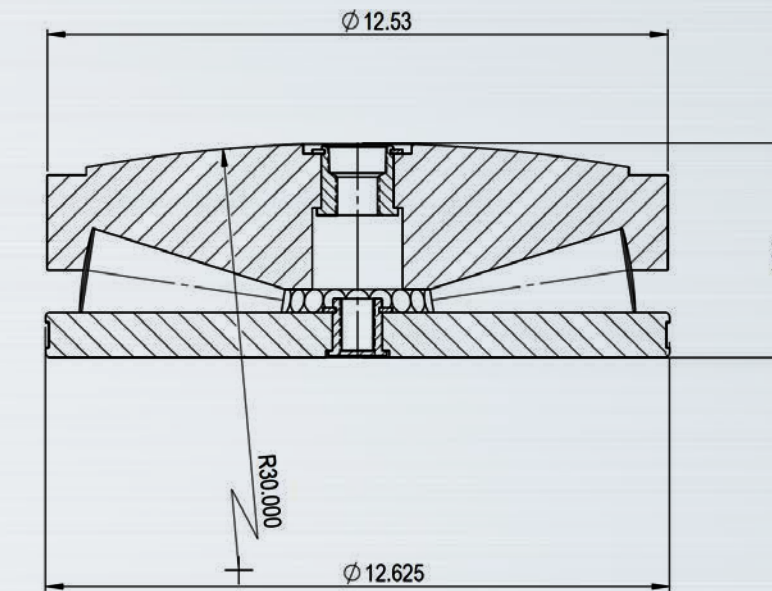
Este tipo de rodamientos se utiliza en los extremos de los tornillos de ajuste en los laminadores de acero y están llenos de rodillos cónicos (sin jaula) de gran longitud y diámetro para alcanzar una elevada capacidad de carga.

Operan a muy bajas velocidades de rotación. Al arribar la placa de acero, se realizan pequeños ajustes a plena carga en la posición de los rodillos con la finalidad de evitar desalineaciones, ondulaciones y atascamientos. Los rodillos trabajan en condiciones límite, con deslizamiento importante y especialmente en el extremo de menor diámetro.

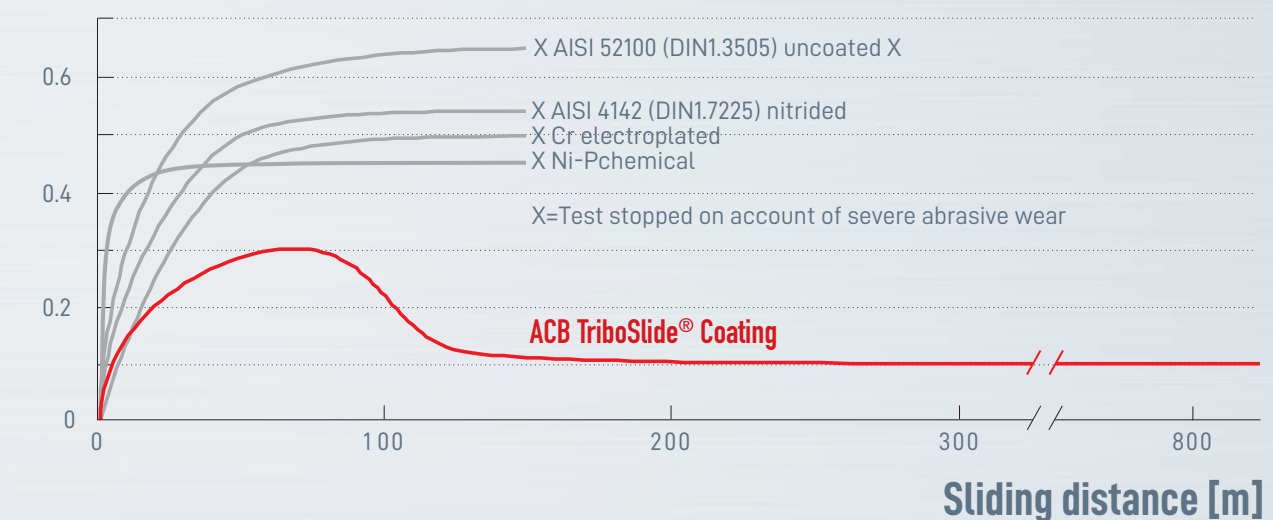
Los rodamientos ACB para esta aplicación cuentan con rodillos recubiertos con **TriboSlide** y gracias al cual alcanzan una duración 3 veces mayor que la de rodamientos de cualquier otra marca.

Principales ventajas del TriboSlide:

- Extraordinaria reducción del coeficiente de fricción.
- Muy elevada dureza y resistencia al desgaste.
- Mejor desempeño en condiciones de lubricación límite.



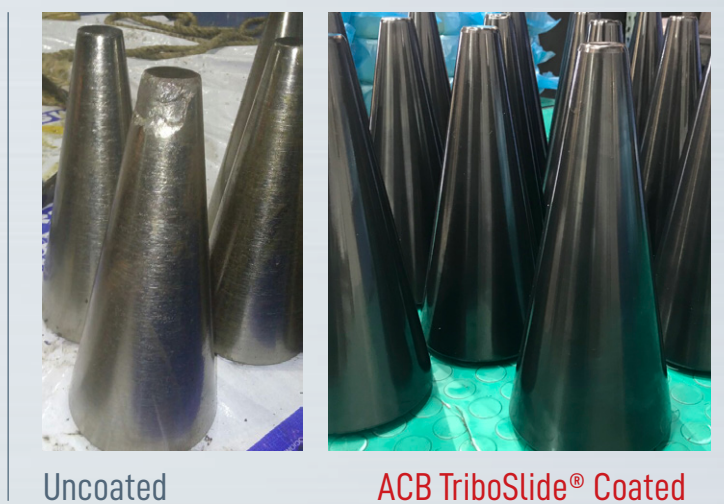
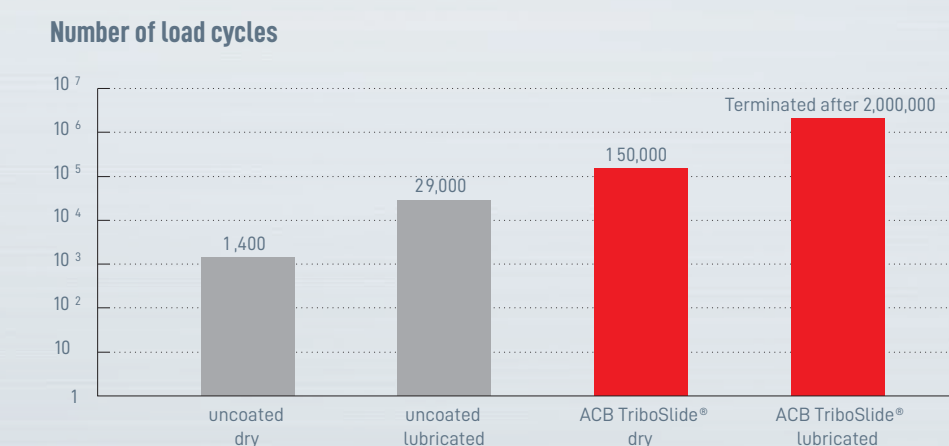
Coefficient of friction



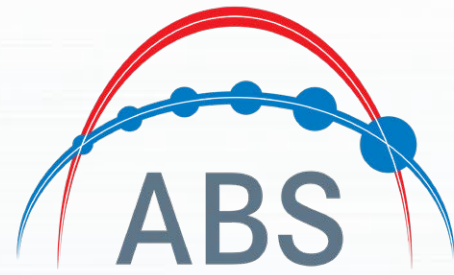
Rolling element after test rig run



ACB TriboSlide® Coating wheel wear in dry running and starved lubrication



ACB TriboSlide® coating increases pitting resistance of roller bearings Coating of bearing rollers with **ACB TriboSlide®** coating improves pitting resistance. Bearings thereby exhibit longer service life and better reliability. Excellent running-in behavior, low friction, and anti-galling properties due to formation of an effective barrier between metal/metal contacts; effectively suppress metal structural damages such as white etch cracks and, ultimately, fatigue failure.



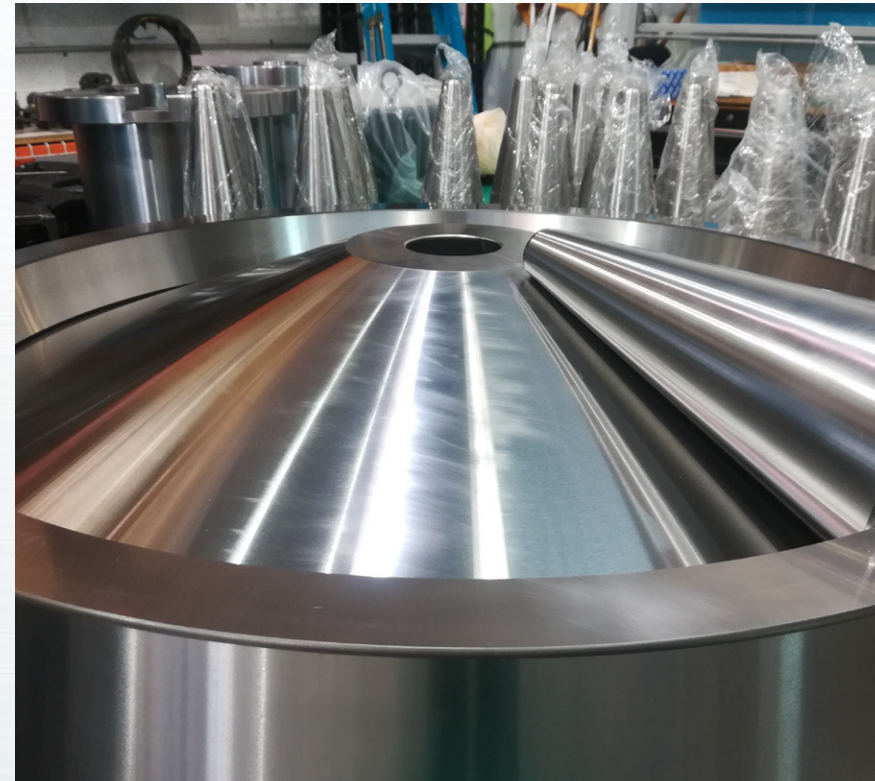
Resultados

Rodamiento ACB	Cliente	Aplicación	Cantidad Servida	Fecha de Instalación	RPM	Carga Máxima de Trabajo	Lubricante	Ambiente	Toneladas Producidas Otros	Toneladas Producidas ACB	Comentarios
S-4718-A	AHMSA	Molino STECKEL	4	Agosto 2018	-	50 MN	Mobil XP 320	Se trabaja bajo un ambiente de muchísima humedad a causa del enfriamiento del molino y de contaminación de partículas metálicas que se desprenden de la lámina.	1,080,000 (Timken/ Torrington)	2,340,000	Instalado primer juego de rodamientos Continúan en operación
THR321BXHY-TSC	TERNIUM	Molino Tandem MC1	6	Noviembre 2017	60-80	1,000 Tnf	MULTIS MS 2		240,000 (FAG/KOYO)	540,000	MC1 se detuvo desde el primer trimestre del 2019 Sigue sin producir desafortunadamente



Resultados Rodamiento ACB

S-4718-A



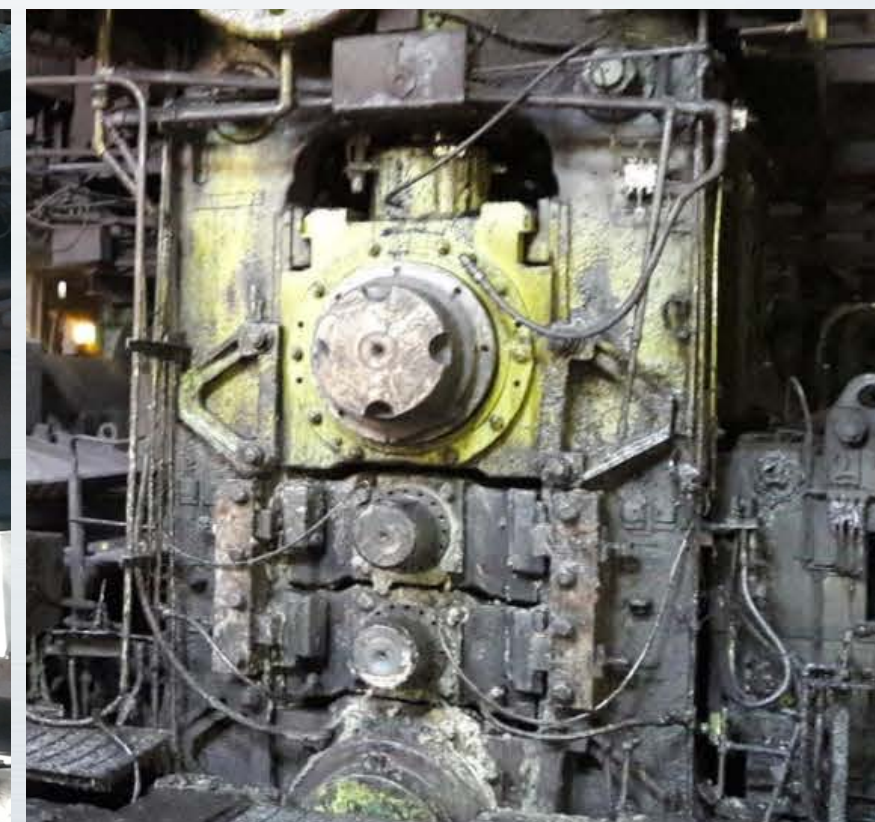
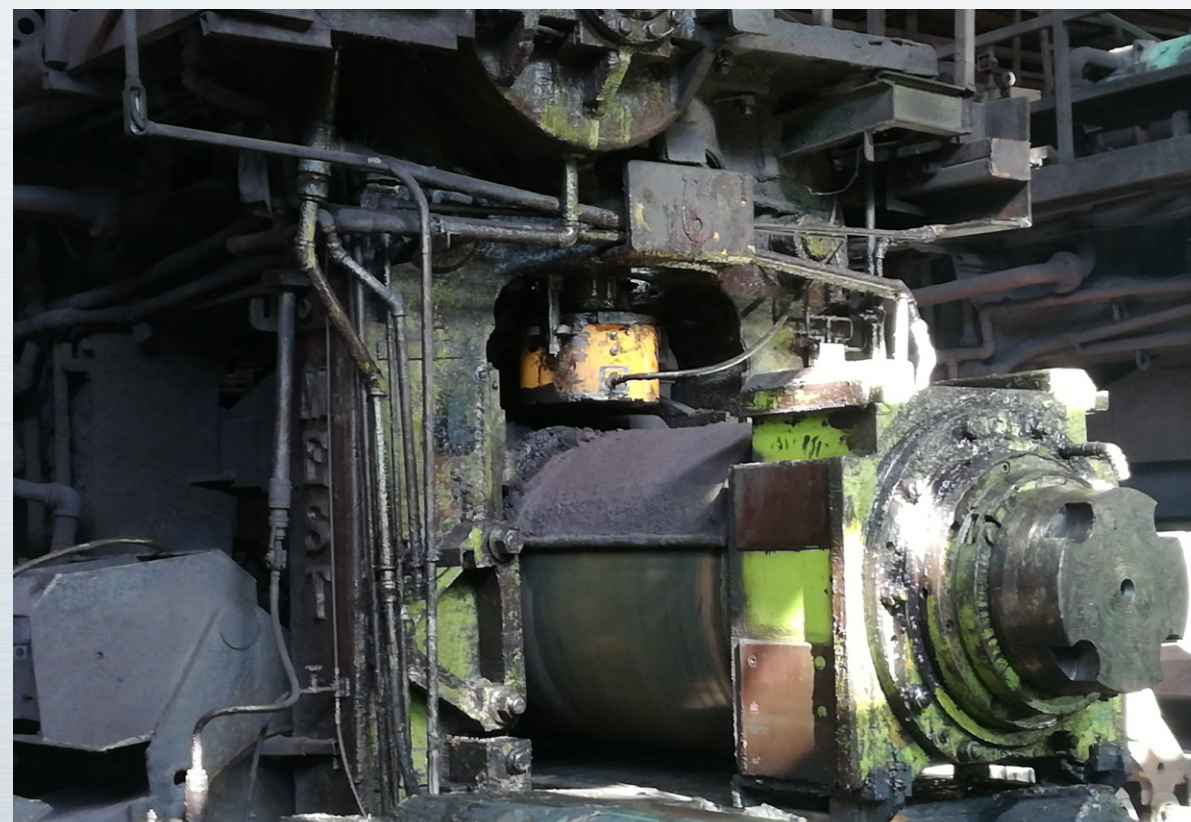
INSTALACION MOLINO STECKEL



INSPECCION 1,000,000 TONS



THR321BXHY
-TSC



INSTALACION
MOLINO
F6, F4, F1