



NUEVAS
de iwis

Cadenas de acero inoxidable b.dry libre de mantenimiento

Más que acero inoxidable: extremadamente resistente al desgaste, libre de corrosión y absolutamente seca.

Donde sea que la re-lubricación es imposible o no deseada **las cadenas b.dry** hacen lo suyo: **Higiénicas y sin ningún lubricante**, sobrepasan la competencia en términos de rendimiento. **Su vida útil es significativamente más larga** en comparación con otras cadenas: dos veces mejor en condiciones secas, y cuatro veces mejor en con una lubricación inicial.

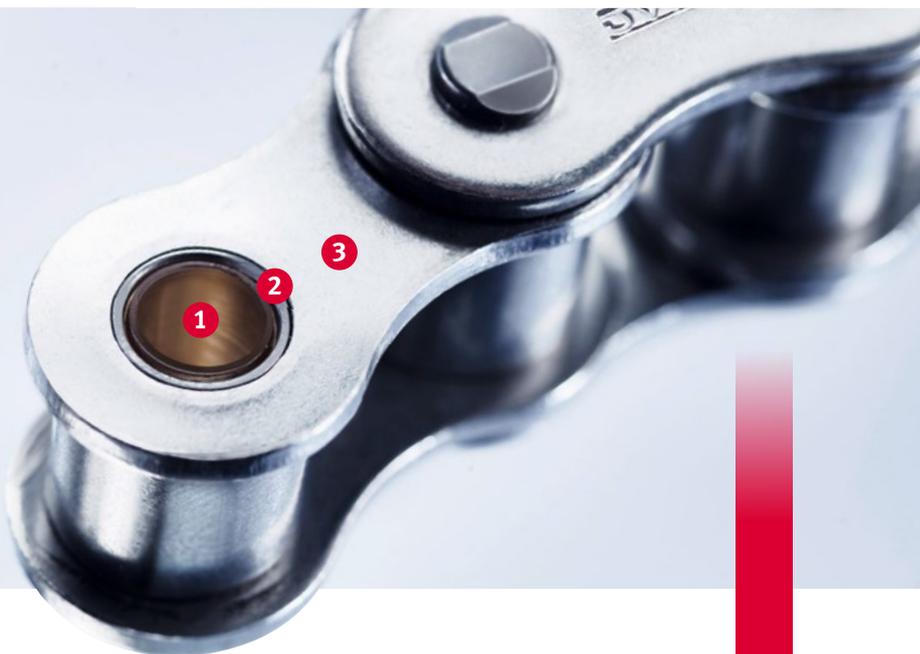
Cadenas b.dry son hechas de **acero inoxidable que es libre de corrosión y de mantenimiento con un eslabón articulado optimizado** que representa **una obra maestra de precisión**. El secreto del rango de b.dry es de consignar las nociones viejas de “acero sobre acero” al pasado! El hecho de que los lubricantes no son necesarios es gracias a que nuestros bujes b.dry, que son hechos de un polímero especial de alto rendimiento. Las capacidades de este material son absolutamente inigualables. Los productos b.dry funcionan **completamente secos**, pero aún son **más resistentes a la corrosión y al desgaste, más fuertes** y tienen una **vida útil más larga** que las cadenas en comparación.

b.dry

1 Buje de polímero de alto rendimiento de materiales requeridos FDA

2 Buje de acero inoxidable sin costura, y de pared fina.

3 Cadena base: **cadena de acero inoxidable JWIS CF**



Aspectos destacados

- Las propiedades de las partes individuales están extremadamente en armonía con las otras, reduciendo el desgaste de la cadena, y también incrementa dramáticamente la vida útil. Las cadenas b.dry son extremadamente confiables, que soportan dinámicas de cargas altas y son más resistentes a la corrosión.
- Las cadenas b.dry funcionan completamente secas. La lubricación no es necesaria, gracias a el soporte de fricción de plástico de alto rendimiento en el eslabón articulado.
- Los bujes de polímero de alto rendimiento son sumisos a FDA, de tarea pesada y de fricción baja. El contacto con la comida y higiene es seguro.
- Los bujes de acero inoxidable: tienen pared fina, sin costura, y pasadas por el proceso "ball-drifted." Esto les da a las cadenas b.dry más fuerza e incrementa la resistencia al desgaste considerablemente.
- La base de cadena CF está hecha de acero inoxidable austenítico.
- Resistencia a los medios agresivos. Información de las resistencias químicas de las cadenas y bujes b.dry disponibles a solicitud
- Tolerancias de longitud requeridas por ISO 606
- Rango de temperaturas: -100 °C a + 200 °C.
- Re-lubricación no requerida
- Cadenas de rodillos con accesorios o pasadores extendidos, o cadenas personalizadas también disponibles. Cadenas ANSI también disponible por encargo

Aplicaciones

- En ambientes agresivos
- En ambientes donde el agua o corriente están presente y en donde la limpieza es limitada
- Industria farmacéutica
- Industria de línea de pinturas automovilísticas
- Industria de procesamiento de alimentos
- En aplicaciones en lugares limpios

En un estado seco **PWIS-LIBRE**



Vida de desgaste
Cadena **dry**



Cadena Vida de
desgaste con
lubricación inicial

Más información en la parte de atrás.



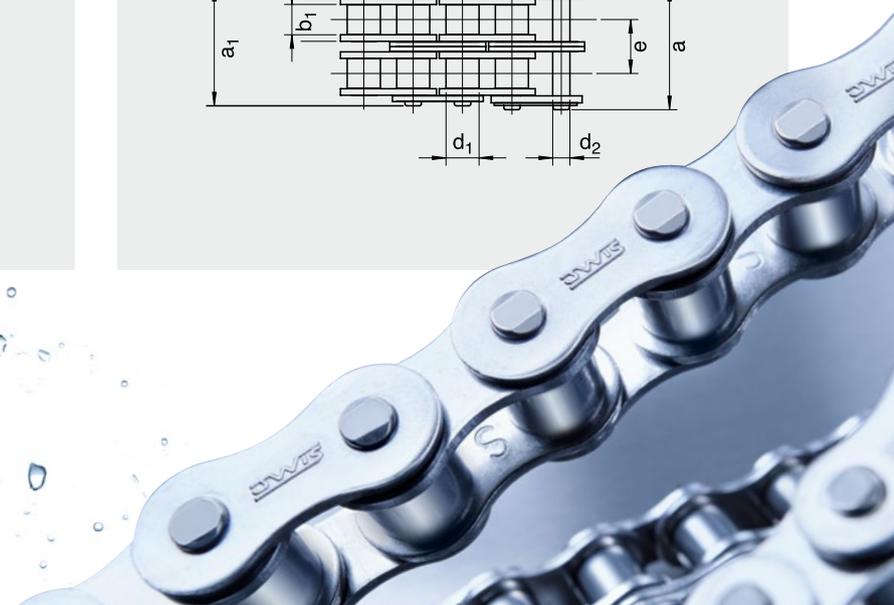
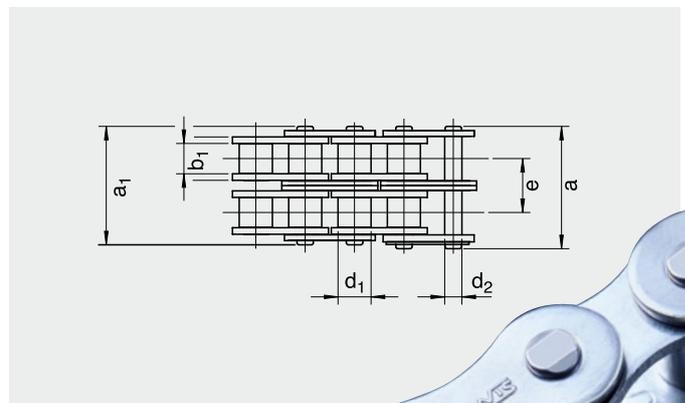
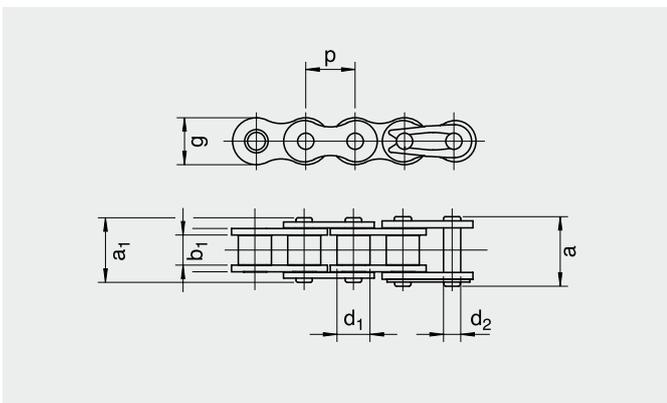


NUEVAS
de iwis

Rango del producto **dry**

| Cadena no. | DIN ISO | Paso | Ancho interno | Rodillo Ø | Pasador Ø | Longitud del pasador | Longitud del pasador estriado** | Altura de placa | Orificios cruzados | Fuerza de tensión mínima | No. de artículo de cadena sin lubricación inicial |
|------------------------|---------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|---|
| | | p mm | b1 min. mm | d1 max. mm | d2 max. mm | a1 max mm | a max. mm | g mm | e mm | F_b N | |
| L 85 CF b.dry | 08 B-1 | 12,70 | 7,75 | 8,51 | 4,45 | 17,0 | 20,7 | 11,8 | – | 12.500 | 40009443 |
| D 85 CF b.dry | 08 B-2 | 12,70 | 7,75 | 8,51 | 4,45 | 31,0 | 34,9 | 11,8 | 13,92 | 22.000 | 40009454 |
| M 106 CF b.dry | 10 B-1 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 5,08 | 19,6 | 23,7 | 14,7 | – | 16.000 | 40009451 |
| D 106 CF b.dry | 10 B-2 | 15,875 | 9,65 | 10,16 | 5,08 | 36,2 | 40,3 | 14,7 | 16,59 | 29.000 | 40009455 |
| M 127 CF b.dry | 12 B-1 | 19,05 | 11,68 | 12,07 | 5,72 | 22,7 | 27,3 | 16,1 | – | 20.000 | 40009452 |
| D 127 CF b.dry | 12 B-2 | 19,05 | 11,68 | 12,07 | 5,72 | 42,2 | 46,8 | 16,1 | 19,46 | 35.000 | 40009456 |
| M 1611 CF b.dry | 16 B-1 | 25,40 | 17,02 | 15,88 | 8,28 | 36,1 | 41,5 | 21,0 | – | 40.000 | 40009453 |
| D 1611 CF b.dry | 16 B-2 | 25,40 | 17,02 | 15,88 | 8,28 | 67,0 | 73,4 | 21,0 | 31,88 | 85.000 | 40009457 |

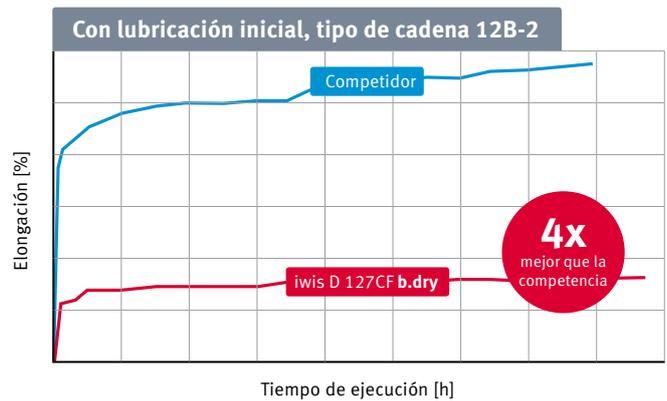
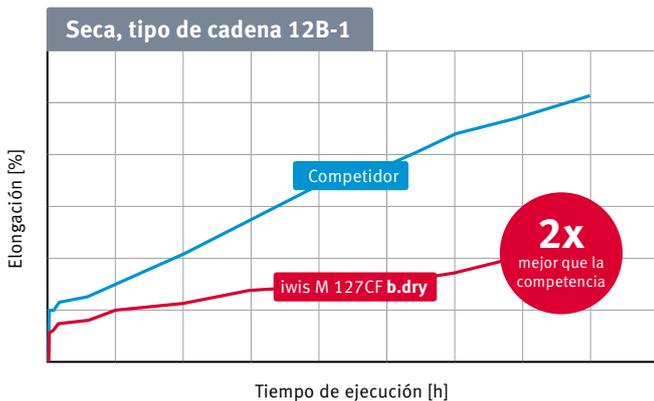
** a = Eslabón de conexión de resorte CF = libre de corrosión Cadenas de rodillos con accesorios estándar y diseños personalizados pueden ser implementados. Cadenas ANSI por encargo.





Rendimiento de elongación de una cadena de rodillos b.dry con o sin lubricación inicial

El rendimiento de la cadena puede ser cuatro veces aumentada usando nuestro lubricante, que ha sido aprobado para usar en la industria de alimentos.



Figuras no a escala.

Proceso "Ball-dripping"

Pinchar es inevitable en el ensamble de bujes portadores de acero con pare fina. Por eso, para asegurar una calidad y desempeño consistente de las cadenas b.dry, cada buje es derivada por bola individualmente. La formación es completada usando bolas después de que el eslabón interno ha sido ensamblado. Esto presiona los bujes en una figura perfecta. El eslabón de la cadena articulada así se convierte considerablemente más resistente al desgaste y la vida útil de la cadena es aumentada. Esta técnica también reduce la desviación de la longitud y estiramiento inicial.

