



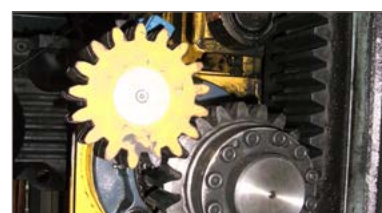
Ruedas dentadas de lubricacion & Piñones de lubricación de cadenas

Ruedas dentadas de lubricacion & ejes de sujeción

Ruedas dentadas de lubricacion

El lubricante entra por el eje y los orificios correspondientes en el material de espuma. El material de espuma de PU (de célula abierta) empleado almacena el lubricante y lo expulsa en cantidades ínfimas. Así se evita tanto la sobredosis como el desgaste por lubricación insuficiente. Rango temperatura servicio: -30 °C hasta +150 °C

Las ruedas dentadas de lubricación se pueden combinar con todos los lubricadores de Gruetzner.



Dentado				Módulo	Ancho
reto	oblicua a derecha	oblicua a izquierda			
Nº del art.			Ruedas dentadas de lubricacion		
LAT-SZ-G-2	LAT-SZ-R-2	LAT-SZ-L-2	Rueda dentada de lubricación módulo 2, incluido casquillo, sin eje	02	20 mm
LAT-SZ-G-3	LAT-SZ-R-3	LAT-SZ-L-3	Rueda dentada de lubricación módulo 3, incluido casquillo, sin eje	03	30 mm
LAT-SZ-G-4	LAT-SZ-R-4	LAT-SZ-L-4	Rueda dentada de lubricación módulo 4, incluido casquillo, sin eje	04	40 mm
LAT-SZ-G-5	LAT-SZ-R-5	LAT-SZ-L-5	Rueda dentada de lubricación módulo 5, incluido casquillo, sin eje	05	50 mm
LAT-SZ-G-6	LAT-SZ-R-6	LAT-SZ-L-6	Rueda dentada de lubricación módulo 6, incluido casquillo, sin eje	06	60 mm
LAT-SZ-G-8	LAT-SZ-R-8	LAT-SZ-L-8	Rueda dentada de lubricación módulo 8, incluido casquillo, sin eje	08	80 mm
LAT-SZ-G-10	LAT-SZ-R-10	LAT-SZ-L-10	Rueda dentada de lubricación módulo 10, incluido casquillo, sin eje	10	100 mm

Figuras



reto



oblicua a izquierda



oblicua a derecha

Ejes de sujeción

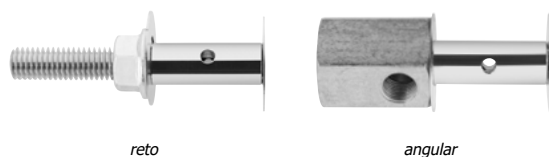
Para ruedas dentadas de lubricación disponemos de distintos ejes de fijación. Según la instalación o alimentación del lubricante se pueden aplicar ejes rectos o en ángulo recto. Para ver las opciones de montaje de los ejes, visite la página 31.

Las ejes de sujeción se pueden combinar con las ruedas dentadas de lubricación de Gruetzner.



Ejes reto				Ejes angular			
Nº del art.	Fijacion del eje	Rosca del eje hueco	Ancho	Nº del art.	Fijacion del eje	Rosca del eje hueco	Ancho
LAT-A-2	M10	M6	20 mm	LAT-A-2G	M8	M10x1	20 mm
LAT-A-3	M10	M6	30 mm	LAT-A-3G	M8	M10x1	30 mm
LAT-A-4	M10	M6	40 mm	LAT-A-4G	M8	M10x1	40 mm
LAT-A-5	M16	M10x1	50 mm	LAT-A-5G	M8	M10x1	50 mm
LAT-A-6	M16	M10x1	60 mm	LAT-A-6G	M8	M10x1	60 mm
LAT-A-8	M16	M10x1	80 mm	LAT-A-8G	M8	M10x1	80 mm
LAT-A-10	M16	M10x1	100 mm	LAT-A-10G	M8	M10x1	100 mm

Figuras



Piñones lubricadores para cadenas

Además de lubricar cepillos y coronas dentadas, los piñones de lubricación son una alternativa muy fiable y limpia para la lubricación de cadenas. Similar al funcionamiento de las ruedas dentadas de lubricación, el lubricante penetra la espuma a través de los Ejes y orificios correspondientes. El piñón mantiene la espuma colocada correctamente y asegura una operación suave.

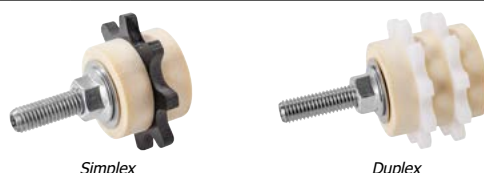
Los piñones lubricadores para cadenas se pueden combinar con todos los lubricadores de Gruetzner y solo se pueden usar con aceite. Los rodillos de espuma de PU de célula abierta trasladan puntualmente el lubricante a la superficie de las bridas de las cadenas de rodillos. La fuerza motriz mecánica de los rodillos se garantiza con un piñón de plástico de bajo desgaste.

Los piñones de lubricación de cadena están diseñados para usarse con aceite y en un rango de temperatura de -30 °C a +60 °C. Proyectos especiales para sectores de alta temperatura son posibles bajo pedido.



Simplex		Duplex		Piñones lubricadores para cadenas con eje recto	Fijacion del eje	Rosca del eje hueco
Nº del art.	Nº ISO	Nº del art.	Nº ISO			
LAT-KR-S-08	08 B-1	LAT-KR-D-08	08 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 1/2" x 5/16"	M10	M6
LAT-KR-S-10	10 B-1	LAT-KR-D-10	10 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 5/8" x 3/8"	M10	M6
LAT-KR-S-12	12 B-1	LAT-KR-D-12	12 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 3/4" x 7/16"	M10	M6
LAT-KR-S-16	16 B-1	LAT-KR-D-16	16 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 1" x 17 mm	M10	M6
LAT-KR-S-20	20 B-1	LAT-KR-D-20	20 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 1 1/4" x 3/4"	M16	M10x1
LAT-KR-S-24	24 B-1	LAT-KR-D-24	24 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 1 1/2" x 1"	M16	M10x1
LAT-KR-S-32	32 B-1	LAT-KR-D-32	32 B-2	Piñón para cadena con eje recto, 2" x 1 1/4"	M16	M10x1

Figuras



Simplex		Duplex		Piñones lubricadores para cadenas con eje angular	Fijacion del eje	Rosca del eje hueco
Nº del art.	Nº ISO	Nº del art.	Nº ISO			
LAT-KR-S-08G	08 B-1	LAT-KR-D-08G	08 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 1/2" x 5/16"	M8	M10x1
LAT-KR-S-10G	10 B-1	LAT-KR-D-10G	10 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 5/8" x 3/8"	M8	M10x1
LAT-KR-S-12G	12 B-1	LAT-KR-D-12G	12 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 3/4" x 7/16"	M8	M10x1
LAT-KR-S-16G	16 B-1	LAT-KR-D-16G	16 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 1" x 17 mm	M8	M10x1
LAT-KR-S-20G	20 B-1	LAT-KR-D-20G	20 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 1 1/4" x 3/4"	M8	M10x1
LAT-KR-S-24G	24 B-1	LAT-KR-D-24G	24 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 1 1/2" x 1"	M8	M10x1
LAT-KR-S-32G	32 B-1	LAT-KR-D-32G	32 B-2	Piñón para cadena con eje en ángulo, 2" x 1 1/4"	M8	M10x1

Figuras



Simplex

Duplex

En caso de usos especiales que no pueden ser lubricados con un piñón de cadena estándar por su complejidad, existe la posibilidad de hacer una lubricación especial (ver página 34).

Fijación ruedas dentadas y piñones para cadenas

Muelles de acero con piñón para cadenas

El muelle de acero y el piñón lubricador pueden ser montados de forma fácil y eficaz. A través de una ligera presión, el lubricante se distribuirá de forma continua y segura. Al mismo tiempo este tipo de montaje, permite que la máquina no se vea amenazada por el factor de oscilación y vibración. El muelle de acero está disponible en la versión corta y larga, y sólo se puede combinar con un **eje angular**.



Muelles de acero con piñón para cadenas	Simplex		Duplex	
	Muelle de acero breve	Muelle de acero largo	Muelle de acero breve	Muelle de acero largo
Piñón para cadena 1/2" x 5/16"	✓	✓	✓	✓
Piñón para cadena 5/8" x 3/8"	✓	✓	✓	✓
Piñón para cadena 3/4" x 7/16"	✓	✓	✓	✓
Piñón para cadena 1" x 17 mm	✓	✓	✓	-
Piñón para cadena 1 1/4" x 3/4"	✓	-	-	-

Figuras



Simplex con muelle de acero breve




Duplex con muelle de acero largo

Tensionadores

Con el tensionador, la presión de contacto puede ajustarse fácilmente. Además, su diseño robusto proporciona estabilidad y también aumenta la seguridad del trabajo en la operación. El tensionador sólo se utiliza con el **eje en línea recta** (desplazamiento máx. de 50 mm, fuerza de cierre 350 N).




Nº del art.	Tensionadores	Material	Figuras
LAT-SP-10	Tensionador para eje M10	Acero	 <i>Representación a modo de ejemplo</i>
LAT-SP-16	Tensionador para eje M16	Acero	

Suspensiones ángulos

La bisagra angular es de instalación fácil y sirve para lubricar cadenas o engranajes. El muelle puede ajustarse a la presión de contacto individualmente, al mismo tiempo que el ángulo puede amortiguar los movimientos. De acuerdo con el tamaño del eje en uso, el ángulo móvil se consigue de forma opcional con un orificio M10 o M16. Disponibles con el ángulo de la articulación tanto en la izquierda como en la derecha.



Nº del art.	Suspensiones ángulos	Material	Figuras
LAT-FL-WI-L-10	Suspensión izquierdo para eje M10	Acero	 <i>Representación a modo de ejemplo: El piñón de lubricación de cadena y el racor de manguera no se incluyen en el suministro</i>
LAT-FL-WI-R-10	Suspensión derecho para eje M10	Acero	
LAT-FL-WI-L-16	Suspensión izquierdo para eje M16	Acero	
LAT-FL-WI-R-16	Suspensión derecho para eje M16	Acero	