

Esta hoja informativa se relaciona con todos los catálogos de abajo

HepcoMotion®



Nº 6 Lubricación por Dosificación

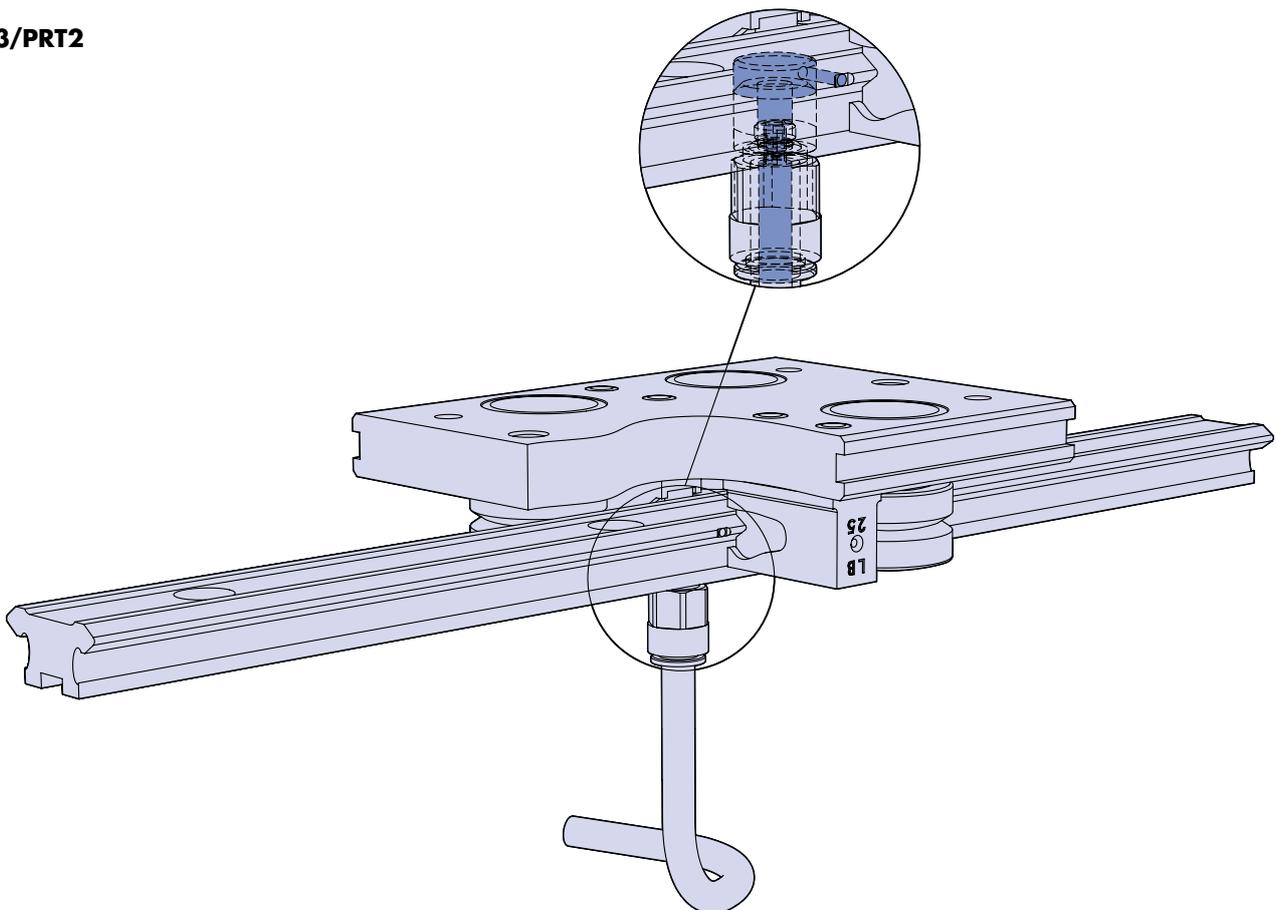
Los sistemas de lubricación por dosificación de HepcoMotion® proporcionan un engrase constante a la superficie en V de las guías mediante vías especialmente mecanizadas que están contactadas a un suministrador externo de lubricación. El lubricante se dispensa directamente a la superficie en V que a su vez lubrica el carro y los rodamientos al pasar por cada punto. De esta forma el lubricante se distribuirá alrededor de todo el sistema, asegurando una distribución uniforme.

Como el lubricante se distribuye mediante la guía, en vez de con caperuzas de retén o con lubricadores montados en cada carro, el número de éstos se puede reducir en el sistema. Se recomienda montar lubricadores o caperuzas de retén en uno de cada cuatro carros en cualquier sistema que lleve lubricación por dosificación, reduciendo de esta forma los costes de fricción y funcionamiento.

Las inserciones están disponibles con roscado M5 o bien con una inserción anular sellada con un agujero liso de diámetro 4 mm*¹.

El lubricante se puede suministrar mediante un depósito presurizado de aceite o grasa que dispensa el lubricante en dosis controladas, o mediante un sistema centralizado de lubricación del cliente.

GV3/PRT2



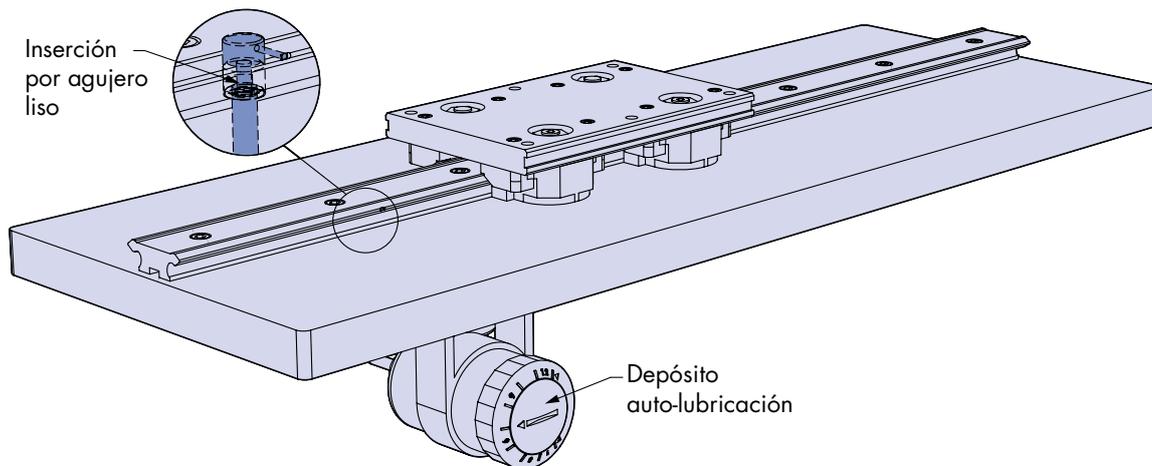
Notas:

1. Las inserciones variarán en las guías HDS2 tal y como se detalla más adelante.

Nº 6 Lubricación por Dosificación

Abajo verán ejemplos de como se puede incorporar la lubricación por dosificación en aplicaciones típicas, dentro de las gamas de productos.

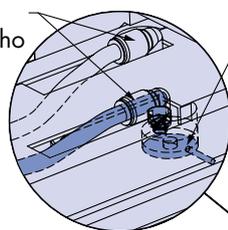
GV3



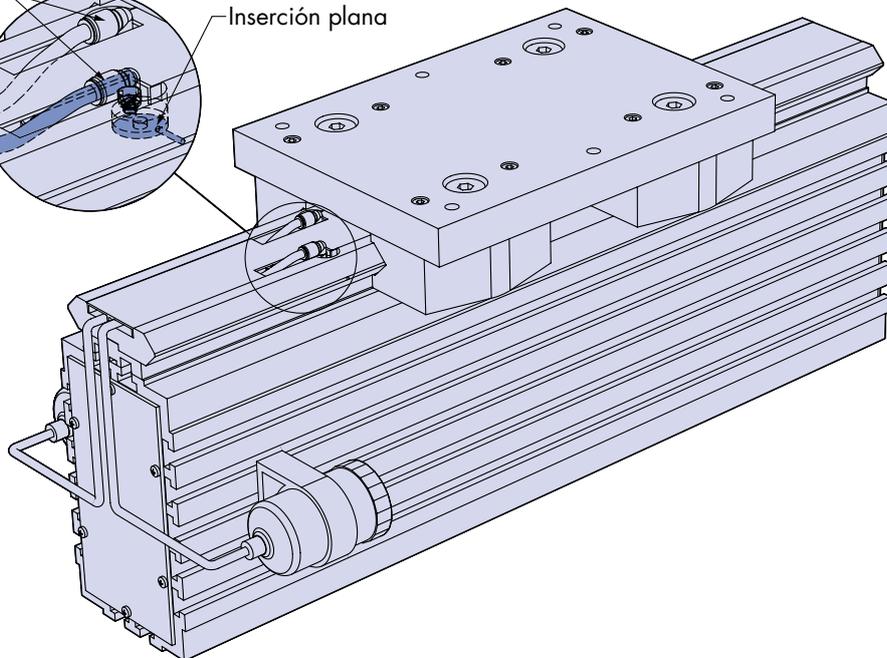
HDS2

Guía de doble canto

Perno de acople macho de 90°



Inserción plana

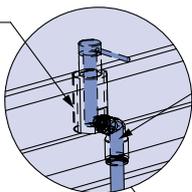


HDS2

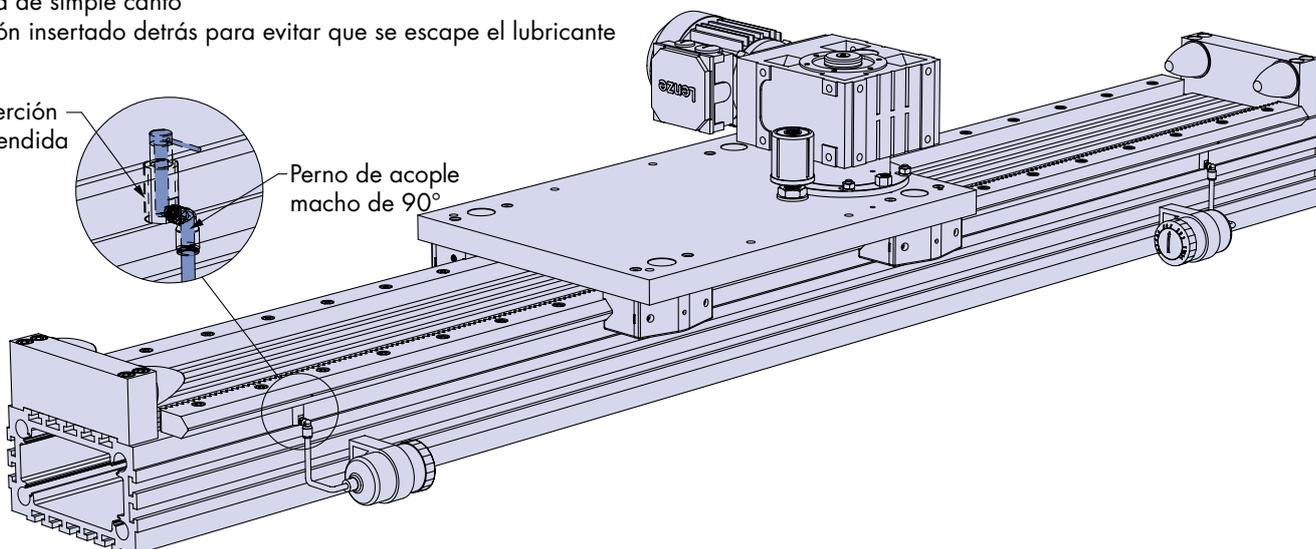
Guía de simple canto

Tapón insertado detrás para evitar que se escape el lubricante

Inserción extendida

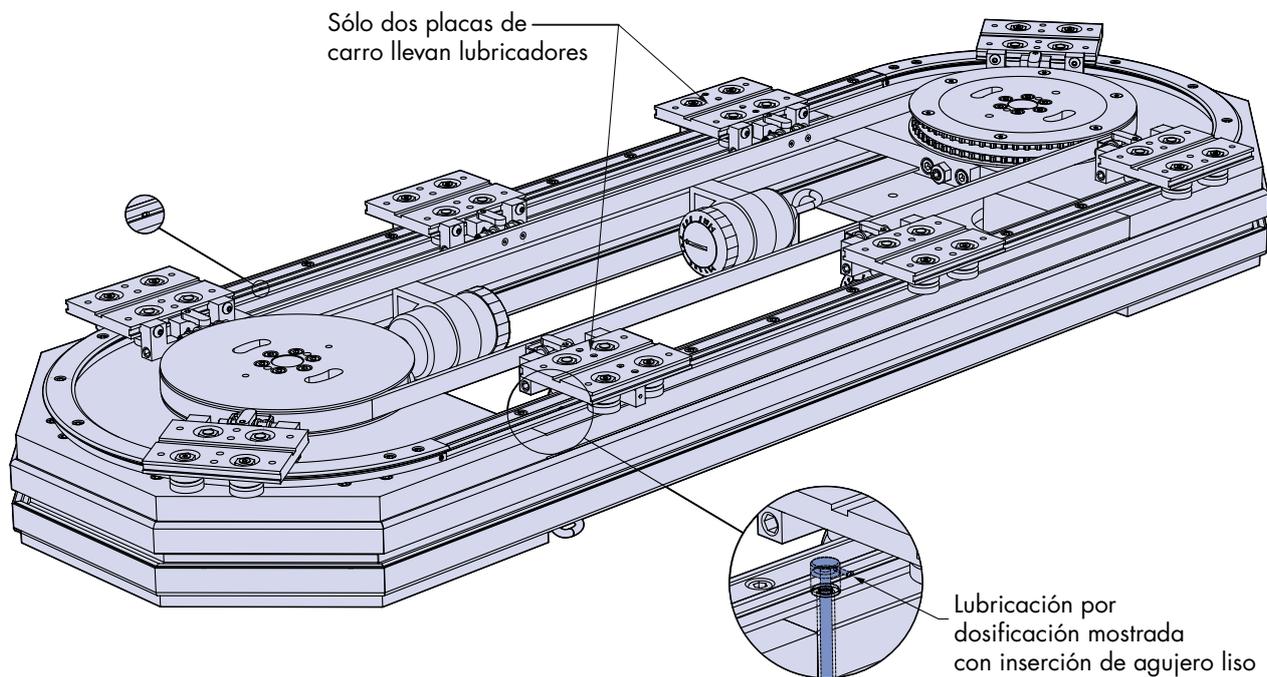


Perno de acople macho de 90°

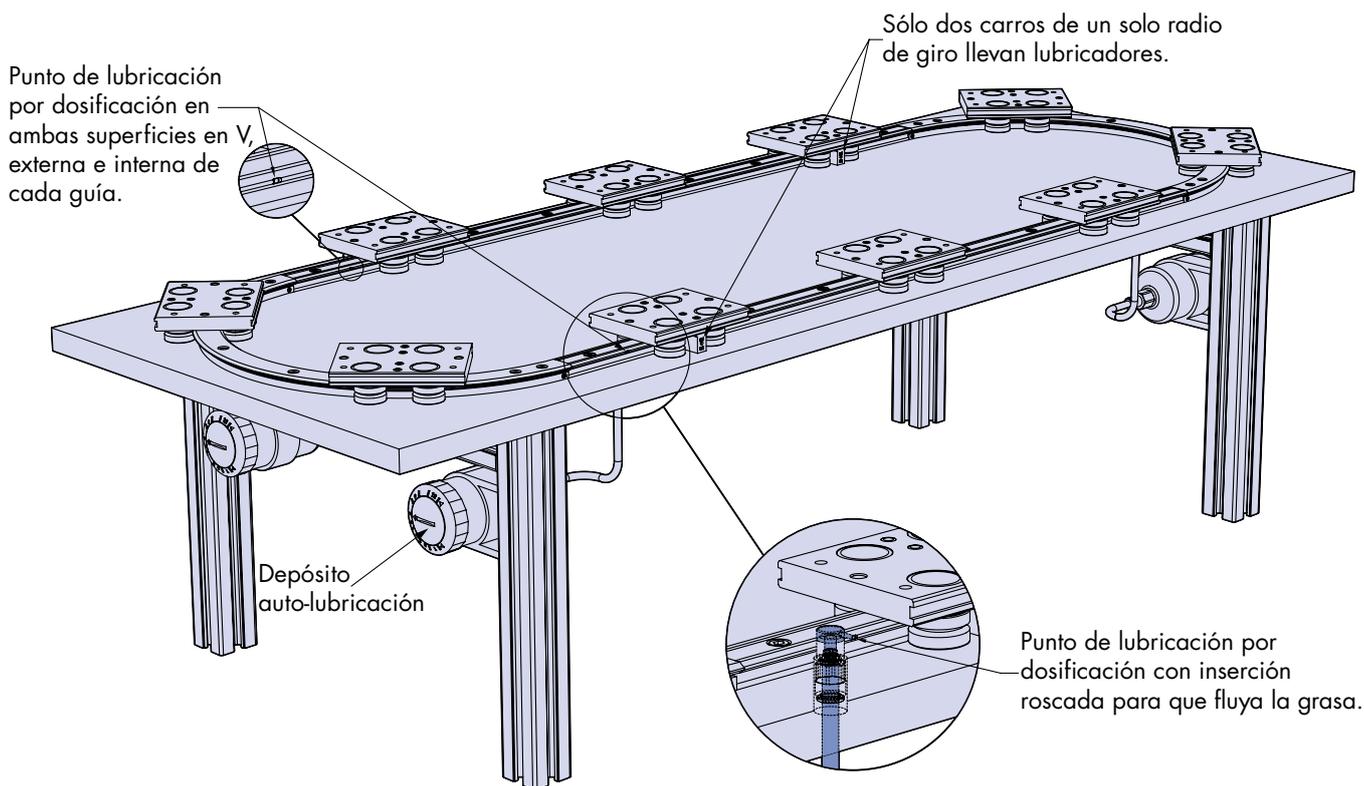


Nº 6 Lubricación por Dosificación

DTS



PRT2

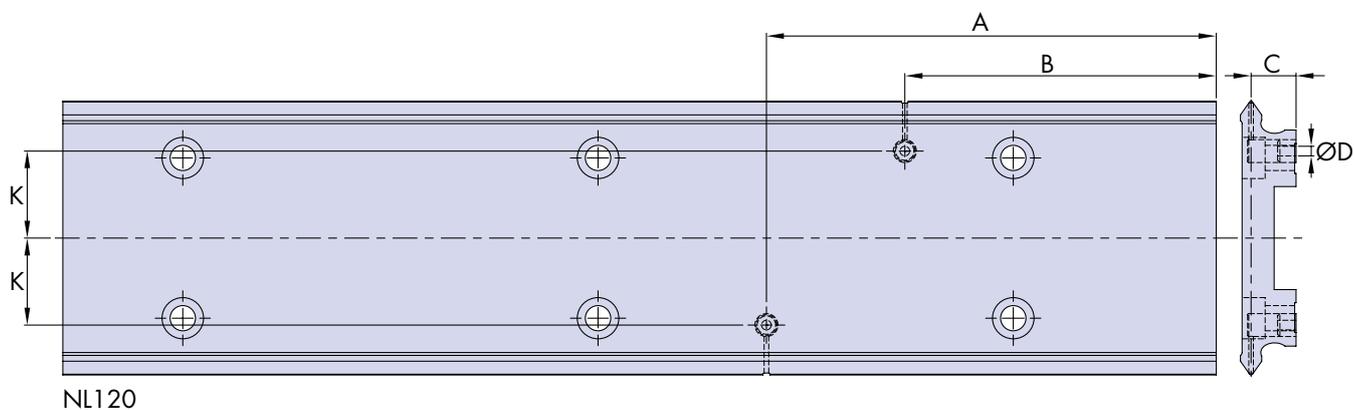
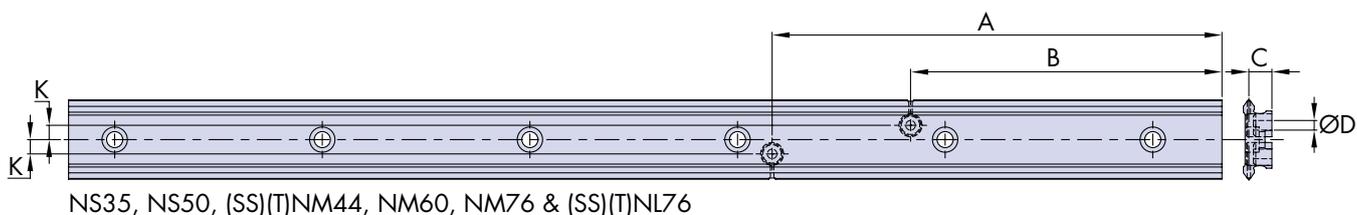
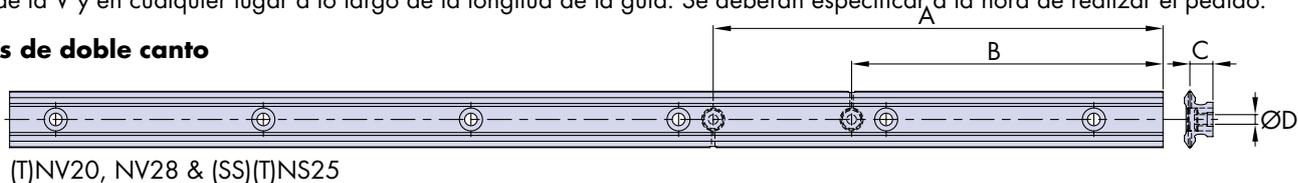


Nº 6 Lubricación por Dosificación

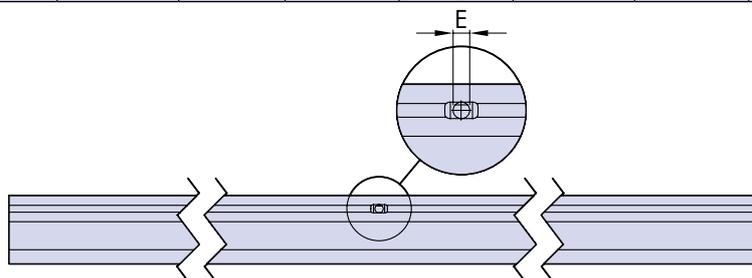
La lubricación por dosificación se puede utilizar con las guías de las gamas GV3, PRT2, SL2 y DTS. Las guías con agujeros de lubricación por dosificación Dual se muestran abajo, con detalles de sus posiciones.

Las guías de doble canto también están disponibles con agujeros de lubricación sencillos, que se pueden posicionar a cualquier lado de la V y en cualquier lugar a lo largo de la longitud de la guía. Se deberán especificar a la hora de realizar el pedido.

Guías de doble canto



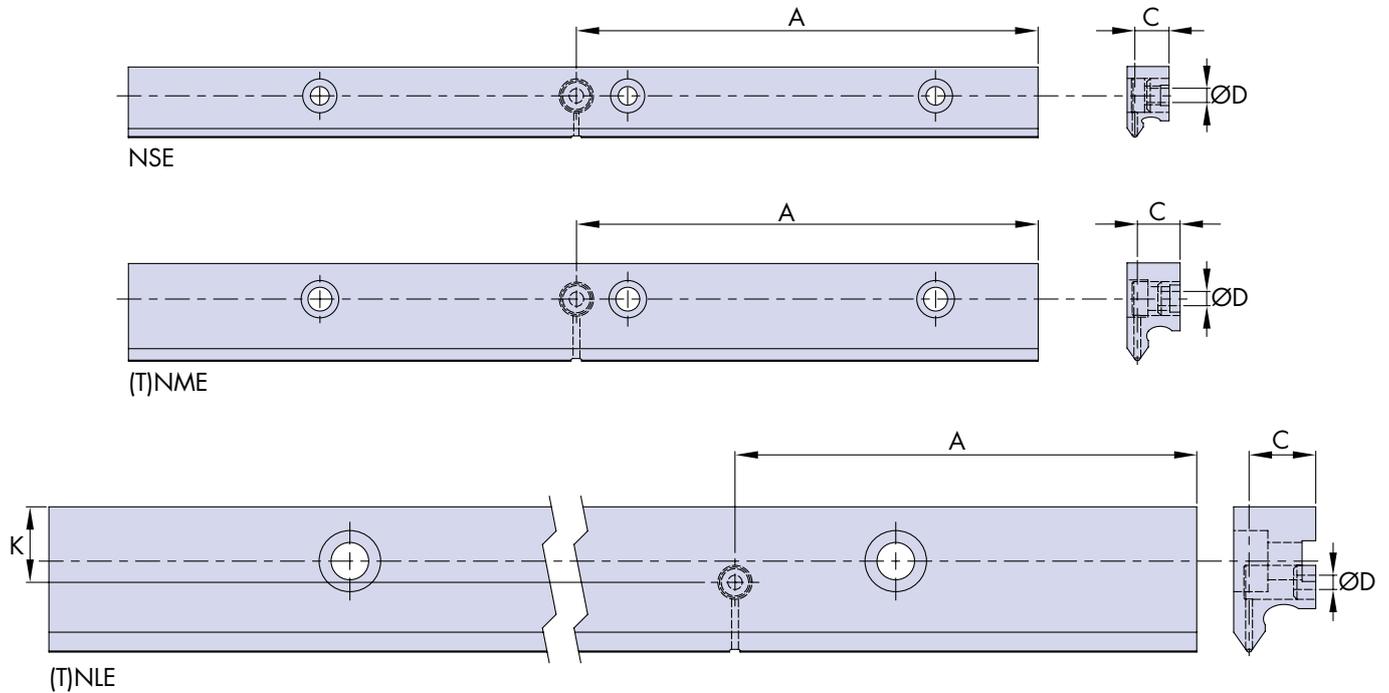
Número de Pieza	Para usar con				A	B	C	ØD*1	ØE	K
	GV3	PRT2	SL2	DTS						
(T)NV20	✓	✓	✗	✗	195	135	8	M5/Ø3.5	1.5	-
NV28	✓	✗	✗	✗	195	135	8	M5/Ø3.5	1.5	-
(SS)(T)NS25	✓	✓	✓	✓	195	135	10	M5/Ø3.5	1.5	-
NS35	✓	✗	✗	✗	195	135	10	M5/Ø3.5	1.5	6.25
NS50	✓	✗	✗	✗	195	135	10	M5/Ø3.5	1.5	12
(SS)(T)NM44	✓	✓	✓	✓	195	135	12.5	M5/Ø3.5	1.5	6.25
NM60	✓	✗	✗	✗	195	135	12.5	M5/Ø3.5	2	13
NM76	✓	✗	✗	✗	195	135	12.5	M5/Ø3.5	2	17.5
(SS)(T)NL76	✓	✓	✓	✗	360	240	19.5	M5/Ø3.5	2	18
NL120	✓	✗	✗	✗	195	135	19.5	M5/Ø3.5	2	38



N° 6 Lubricación por Dosificación

Las guías de simple canto también están disponibles con la lubricación por dosificación. Los detalles de sus posiciones se muestran más abajo.

Guías de simple canto



Número de Pieza	Para usar con				A	B	C	ØD*1	ØE	K
	GV3	PRT2	SL2	DTS						
(T)NSE	✓	✓	✗	✗	135	-	10	M5/Ø3.5	1.5	-
(T)NME	✓	✓	✗	✗	135	-	12.5	M5/Ø3.5	2	-
NLE	✓	✗	✗	✗	135	-	19.5	M5/Ø3.5	2	22.25

Notas:

1. Dependerá si se utiliza una inserción plana o roscada. Consulte la página 7 para más información.
2. Todas las otras dimensiones de las guías no especificadas son las mismas que en las guías estándar. Para más información, consulte los catálogos específicos de cada gama.

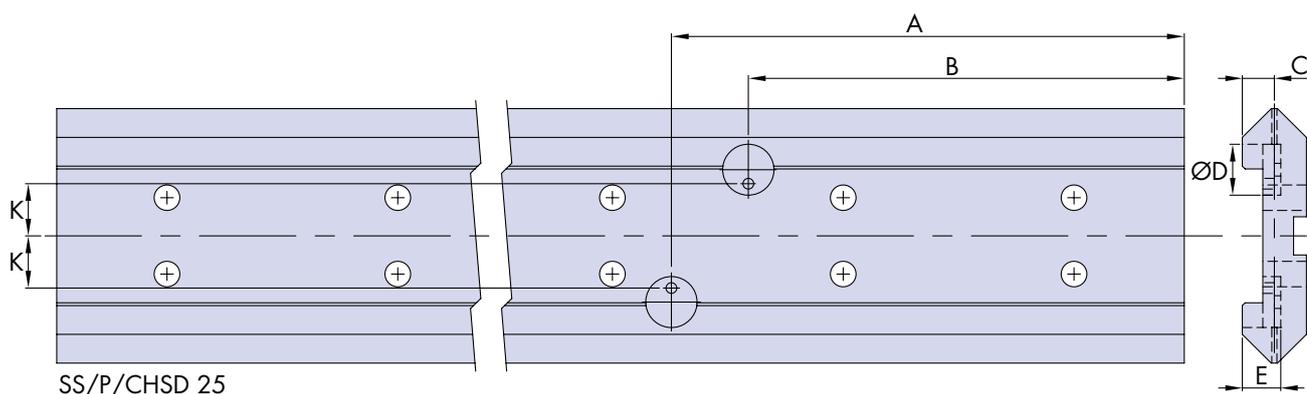
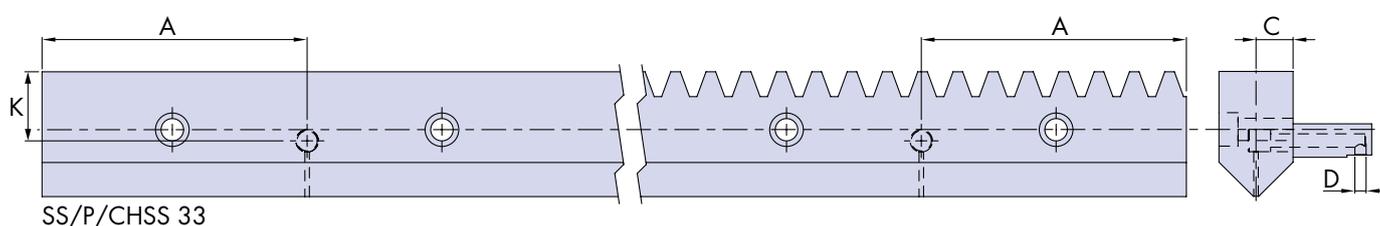
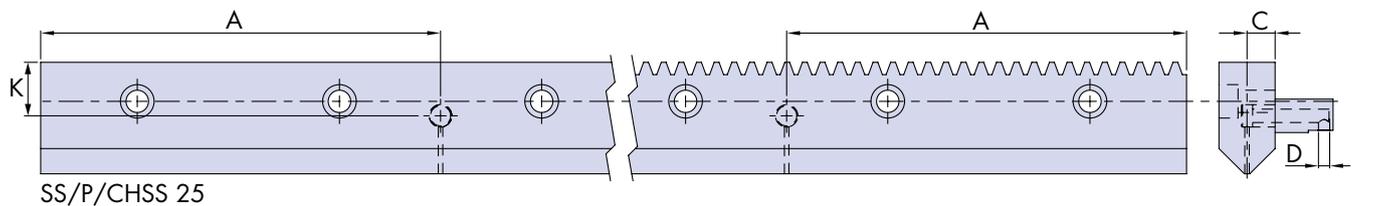
N° 6 Lubricación por Dosificación

HDS2

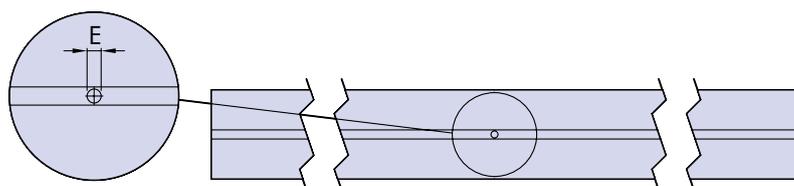
La lubricación por dosificación se puede usar con las guías de la gama HDS2. La posición de los agujeros de lubricación para ambas guías, de simple y doble canto, se muestran más abajo*1.

Las guías de simple canto tienen un agujero adicional en la parte posterior de la guía para conectar pasos internos y llevan un tapón para evitar que se escape el lubricante.

Las guías de doble canto están dispuestas de forma que la inserción de 90° se pueda acoplar a la parte superior de la guía, tal y como se muestra en la página 2. Las guías de doble canto también están disponibles con agujeros de lubricación sencillos, que se pueden posicionar en cualquier superficie en V y en cualquier lugar a lo largo de su longitud. Se deberá especificar a la hora de realizar el pedido.



Número de Pieza	A	B	C	D	ØE	K
SS/P/CHSS 25	178	-	12.5	M5	2	24
SS/P/CHSS 33	118	-	16.5	M5	2	32
SS/P/CHSD 25	200	170	12.5	M5	2	26



Notas:

1. Las posiciones mostradas arriba son relevantes si las guías van fijadas a una viga. Si no se fijan en una viga, se podrán usar las inserciones planas o roscadas.
2. Todas las otras dimensiones de las guías no especificadas son las mismas que en las guías estándar. Para más información, consulte el catálogo HDS2, 14-45.
3. Para más detalles sobre las inserciones de lubricación por dosificación, consulte la página 7.

Nº 6 Lubricación por Dosificación

Inserciones de Lubricación por Dosificación

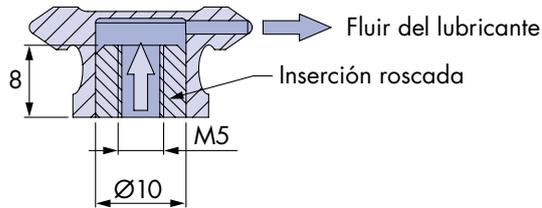
Se requieren diferentes estilos de inserciones para transferir lubricante a la V de la guía dependiendo del producto utilizado.

La inserción por agujero liso tiene un anillo sellado O entre la base de montaje y la guía a fin de evitar que se escape el lubricante. La versión roscada tiene un perno de acople macho M5 por el cual se bombea el lubricante.

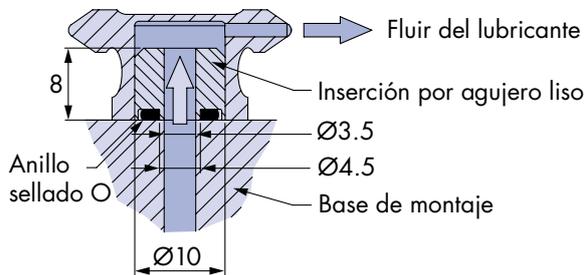
Cuando se montan guías de simple canto HDS2 en una viga HDS2, se utilizará una inserción extendida con un perno de acople macho de 90° para bombear el lubricante a la V de la guía. Se suministra un tapón por detrás para evitar que se escape el lubricante. Al montar guías de doble canto HDS2 a una viga, se utiliza un perno de acople macho de 90° para permitir que el lubricante fluya a través del mismo a la V. Este método se diferencia de las otras versiones en que el perno de acople macho se monta encima.

Estas versiones se muestran abajo. Para más información, contacte con el departamento técnico de Hepco.

Inserción roscada (BLT)

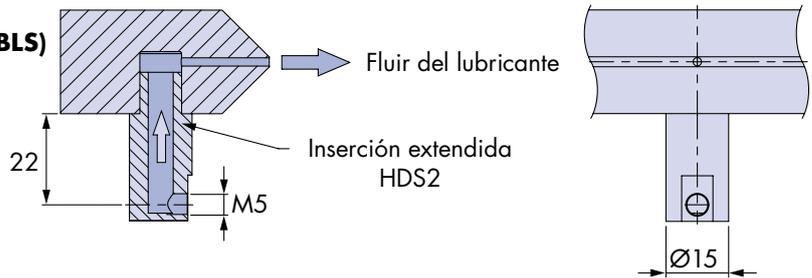


Inserción por agujero liso (BLP)

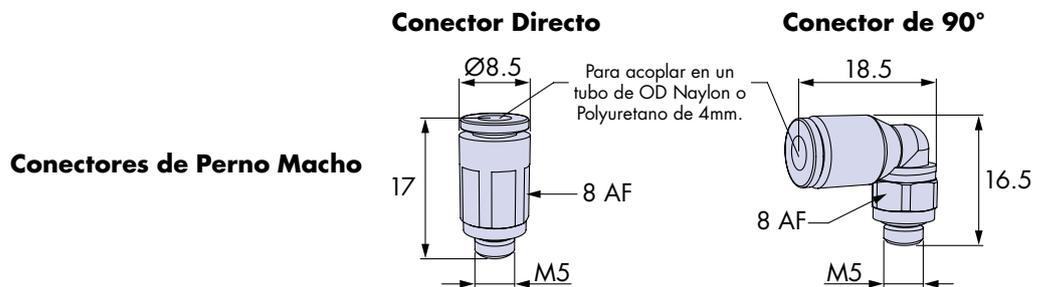
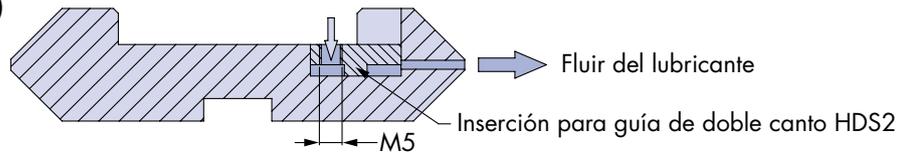


Inserción en guía de simple canto HDS2 (BLS)

Para usar con vigas HDS2 de Hepco



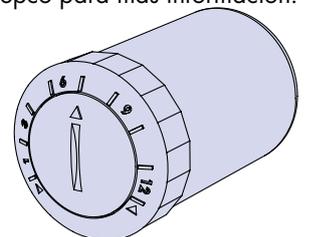
Inserción en guía de doble canto HDS2 (BLD)



El tubo utilizado con el perno de acople macho es de diámetro 4mm, de nylon o poliuretano. Tamaños alternativos de pernos de acople machos y tubos están disponibles previa petición. Contacto con el departamento técnico de Hepco para más información.

Depósito autolubricación

El depósito se puede ajustar para que dispense el lubricante a la guía en intervalos regulares y la cantidad deseada, dependiendo de la aplicación. Se deberá especificar a la hora de realizar el pedido, si así se requiere.



Nº 6 Lubricación por Dosificación

Ejemplos de Pedido

Para pedir guías con lubricación por dosificación, utilice los detalles de pedido de las guías estándar, tal y como se indica en cada catálogo específico de cada producto, pero incluya el tipo inserción de lubricación por dosificación deseada, se muestran los ejemplos abajo. Para más información o consejo sobre una aplicación en concreto, contacte con el departamento técnico de Hepco.

GV3

NS25 L1290 P1 (R) (T) (C15) (D15) **(BLP D)**

PRT2

(SS) TNL76 **(BLT S L...)** B1500 2xAK

SL2

SS NM44 626 (P) **(BLT D)**

Opción de lubricación por dosificación
Elija **BLP** - inserción de agujero plano
BLT - inserción roscada

Elija **D** (agujero doble) o **S** (agujero único)*4

Elija la posición del agujero de la lubricación por dosificación (**L...**), dejar en blanco si ha elegido el agujero doble.

HDS2

P HSS25 L2040 NK R C30 D30 **(BLS)**

P HSD25 L1256 **(BLD D)**

Opción de lubricación por dosificación
Elija **BLS** - inserción para guía de simple canto
BLD - inserción para guía de doble canto

Elija **D** (agujero doble) o **S** (agujero sencillo)*4

Elija la posición del agujero de la lubricación por dosificación (**L...**), dejar en blanco si ha elegido el agujero doble.

Conectores con perno de acople macho, tal y como se muestran en la página 7, están disponibles previa petición. Utilice los detalles de pedido que se muestran abajo, si así lo requiere.

Para un perno de acople macho directo utilice el código **31010419**

Para un perno de acople macho de 90° utilice el código **31990419**

Notas:

1. Los detalles de pedido se toman de los catálogos específicos de cada producto. Para más información o consejo sobre una aplicación en concreto, contacte con el departamento técnico de Hepco.
2. Al montar las guías de simple o doble canto HDS2 a una viga HDS2, se utilizarán inserciones alternativas, tal y como se indica en la página 7.
3. Para añadir lubricación por dosificación a un sistema DTS, especifíquelo a la hora de tratar su aplicación con nuestro departamento técnico.
4. La opción de agujero doble o sencillo sólo está disponible en las guías de doble canto.

HepcoMotion®, Edificio Spaces 22@
Calle Pallars, 193, ES-08005 Barcelona, España

Tel: 34 93 607 22 55

Fax: 93 280 62 14

E-mail: info.es@hepcotion.com