



# PIÑÓN LUBRICANTE

## CARACTERÍSTICAS

- **DISTRIBUIDOR DE LA GRASA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE.**
- **ESPONJA POROSA Y ABSORBENTE.**
- **EXCELENTE DISTRIBUCIÓN DEL LUBRICANTE.**
- **DISPONIBLES EN DISTINTOS MÓDULOS.**

## VENTAJAS

- *La **grasa se aplica uniforme y sistemáticamente** sobre la totalidad de la cremallera.*
- *El proceso de lubricación ya no queda a expensas de la destreza del operador.*
- *La **cantidad de grasa** suministrada puede determinarse con **precisión** utilizando el sistema de lubricación.*
- *Máxima reducción del coste de mano de obra.*

*¡Ya no será necesario acordarse cada vez de la lubricación!*

## APLICACIONES

- **ENERGÍA EÓLICA:**  
CREMALLERA  
ENGRANAJE  
INCLINACIÓN PALAS
- **INDUSTRIAS:**  
GRÚAS DE TORRE;  
EQUIPOS MÓVILES.

## IDEAL PARA LA LUBRICACIÓN DE CORONAS Y CREMALLERAS

El uso del piñón lubricante de Dropsa elimina la necesidad de la incómoda lubricación manual de coronas y cremalleras.

Gracias a esta solución se ahorra tiempo y dinero, ya que permite aplicar de manera automática una cantidad de lubricante precisa.

La unidad incluye un eje central de acero inoxidable envuelto en una esponja absorbente que permite su utilización en aplicaciones complejas.

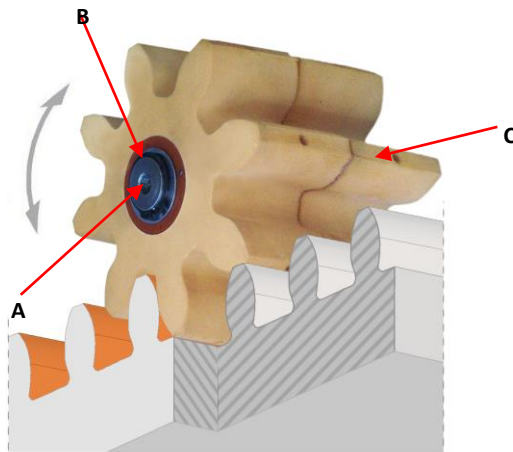
El piñón lubricante gira con el movimiento de la cremallera y, por efecto de la rotación, el lubricante se deposita automáticamente en la cremallera. Posteriormente, a través de la alimentación del eje central, la esponja vuelve a recibir lubricante procedente de la unidad de bombeo.



### EJEMPLO DE APLICACIÓN

*Lubricación del engranaje que permite la rotación de las turbinas eólicas*

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



El lubricante es inyectado a través de la puerta de entrada del lubricante (A). Esto provoca que el distribuidor de acero inoxidable (B) quede sometido a presión.

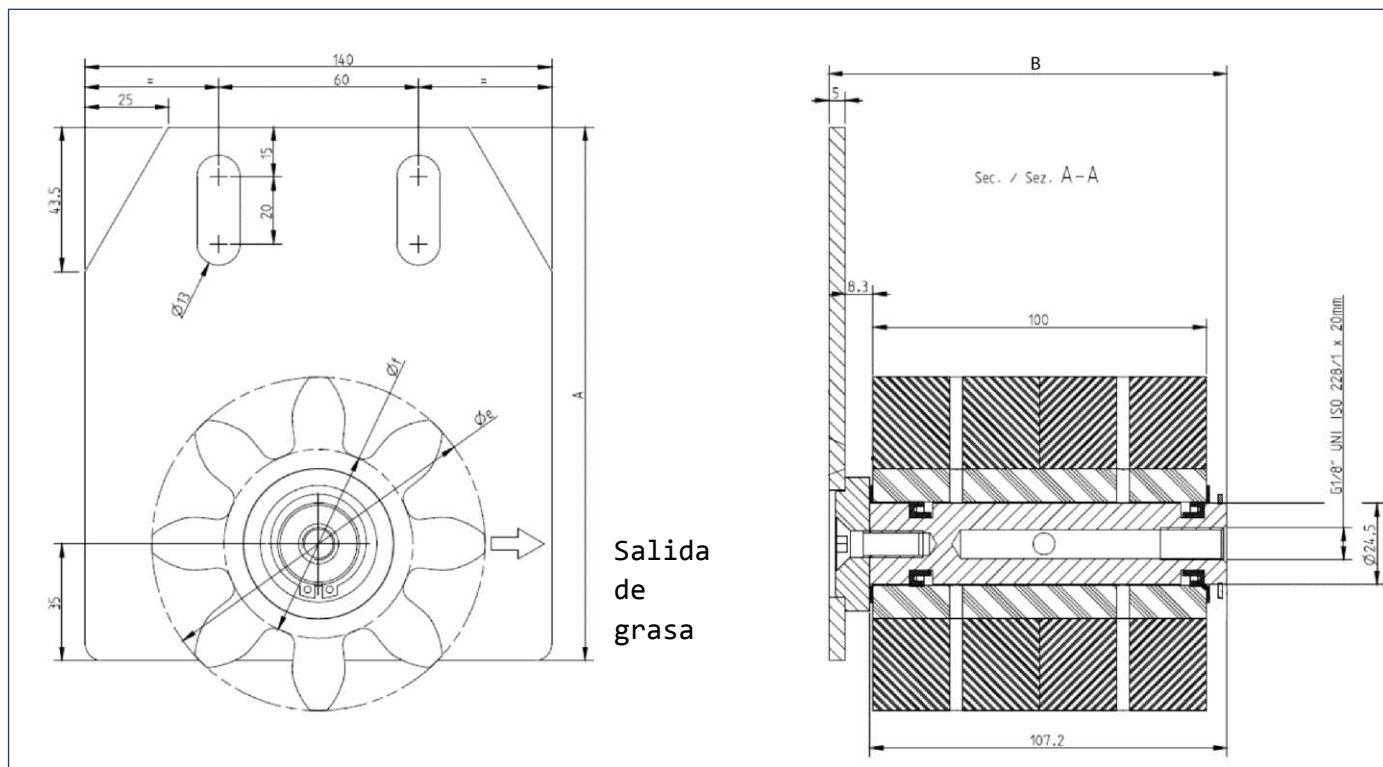
El distribuidor dispone de un cierto número de agujeros radiales (C) a través de los cuales el lubricante llega hasta el extremo del piñón.

Mientras el piñón se mueve guiado por el movimiento de la cremallera, la grasa presente en el piñón lubricante se distribuye de manera uniforme sobre toda la superficie.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Lubricante	Grasa superior a NLGI2
Temperatura de trabajo	-30 °C ÷ + 60 °C
Módulo piñón	10,12,14,16,18,20,22,24
Anchura dispositivo	A medida
Presión de trabajo	3 ÷ 20

## DIMENSIONES (NO A ESCALA)



## INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

MÓDULO	DIENTES	$\varnothing e$	$\varnothing f$	A LONGITUD PLACA	B ALTURA TOTAL	CÓDIGO
M 6	Z 12	$\varnothing 84$	$\varnothing 72$	160	68.3	<b>310806</b>
M 10	Z 8	$\varnothing 100$	$\varnothing 80$	160	68.3	<b>310809</b>
M 10	Z 8	$\varnothing 100$	$\varnothing 80$	160	119.5	<b>310810</b>
M 12	Z 8	$\varnothing 120$	$\varnothing 96$	160	119.5	<b>310812</b>
M 14	Z 8	$\varnothing 140$	$\varnothing 112$	160	119.5	<b>310814</b>
M 16	Z 8	$\varnothing 160$	$\varnothing 128$	160	119.5	<b>310816</b>
M 18	Z 8	$\varnothing 180$	$\varnothing 144$	200	119.5	<b>310818</b>
M 20	Z 8	$\varnothing 200$	$\varnothing 160$	200	119.5	<b>310820</b>
M 22	Z 8	$\varnothing 220$	$\varnothing 176$	200	119.5	<b>310822</b>
M 24	Z 8	$\varnothing 240$	$\varnothing 192$	200	119.5	<b>310824</b>
M 24	Z 8	$\varnothing 240$	$\varnothing 192$	200	319.5	<b>310830</b>
M 24	Z 8	$\varnothing 240$	$\varnothing 192$	200	219.5	<b>310832</b>