



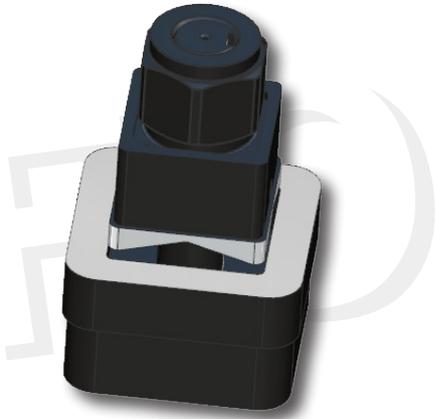
**Manual de
perforadores
cuadrados de
chapa hidráulicos**

Manual



Serie 54

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Los perforadores hidráulicos se componen de dos partes;

Los perforadores completos con el husillo específico para el equipo hidráulico.

El conjunto de fuerza hidráulica que incluye cilindro hidráulico, bomba y manguera.

Los perforadores estándar pueden cortar hasta 2mm en chapas y 1,5 en chapas de acero inoxidable.

2. PARTE HIDRÁULICA

Se compone de; bomba, cilindro hidráulico, manguera y todos los tornillos y adaptadores necesarios para el uso de todos los perforadores de chapa redondos.



Hay dos equipos completos disponibles:

- 5400CH Equipo hidráulico completo de 8 toneladas.
- 5414CH Equipo hidráulico completo de 14 toneladas.

2.1. Bomba hidráulica

Es una bomba de una velocidad.

Presión máxima 700 bar.

Capacidad de aceite 328 cm³

La tapa de aceite tiene un doble propósito de ventilación y de llenado. Actúa como una válvula de alivio de presión en el caso de una presurización accidental del depósito. Modelo ubico 009542 incluye manguera de 900mm de largo.



Para trabajar con la bomba ponga siempre la tapa en posición ventilación (VENT)

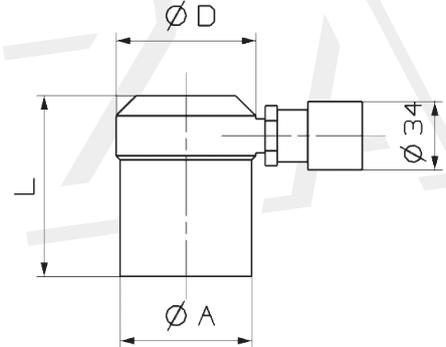
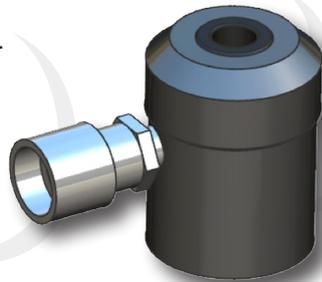
2.2. Cilindro hidráulico

Cilindros hidráulicos de simple efecto, retorno por muelle.

Presión máxima 700 bar.

Carrera 20mm.

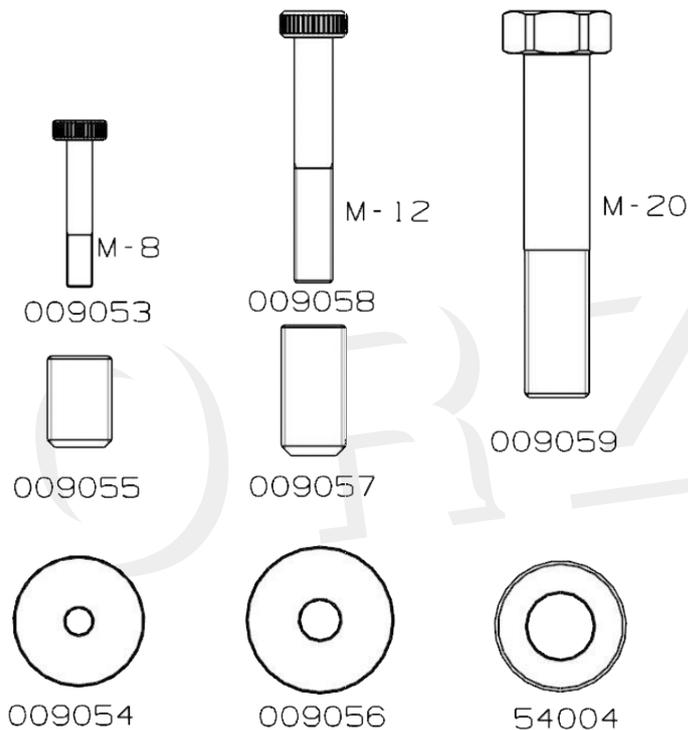
Disponible en dos tamaños.



Referencia	ØA	ØD	L	Carrera	TON
0094541	65	69	90	15	8
0094544	80	86	90	15	14

2.3. Tornillos y adaptadores.

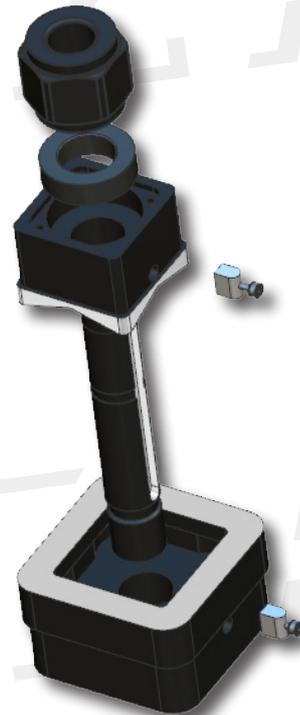
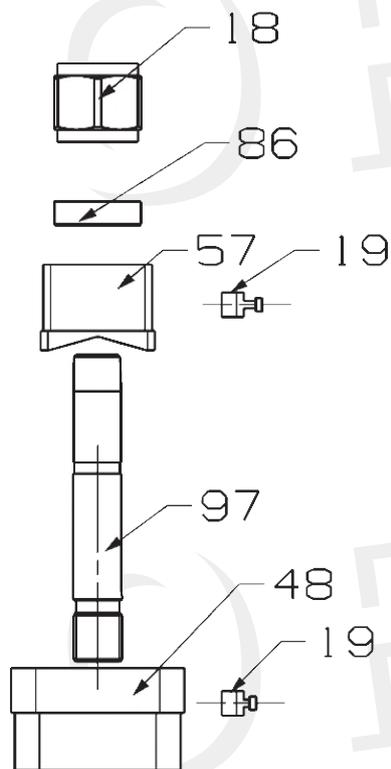
El conjunto hidráulico completo contiene todos los tornillos, arandelas y adaptadores necesarios para usar con todos los perforadores redondos. El husillo para cuadrados y rectangulares se entrega con los perforadores.



3. PERFORADORES DE CHAPA CUADRADOS

El macho y la hembra del perforador tienen los cortes rectificados (afilados).

Las dos chavetas (19) hacen que el macho y la hembra siempre estén bien alineados.



4. INSTRUCCIONES DE USO

Haga un agujero en la chapa un poco más grande que el diámetro del tornillo del perforador

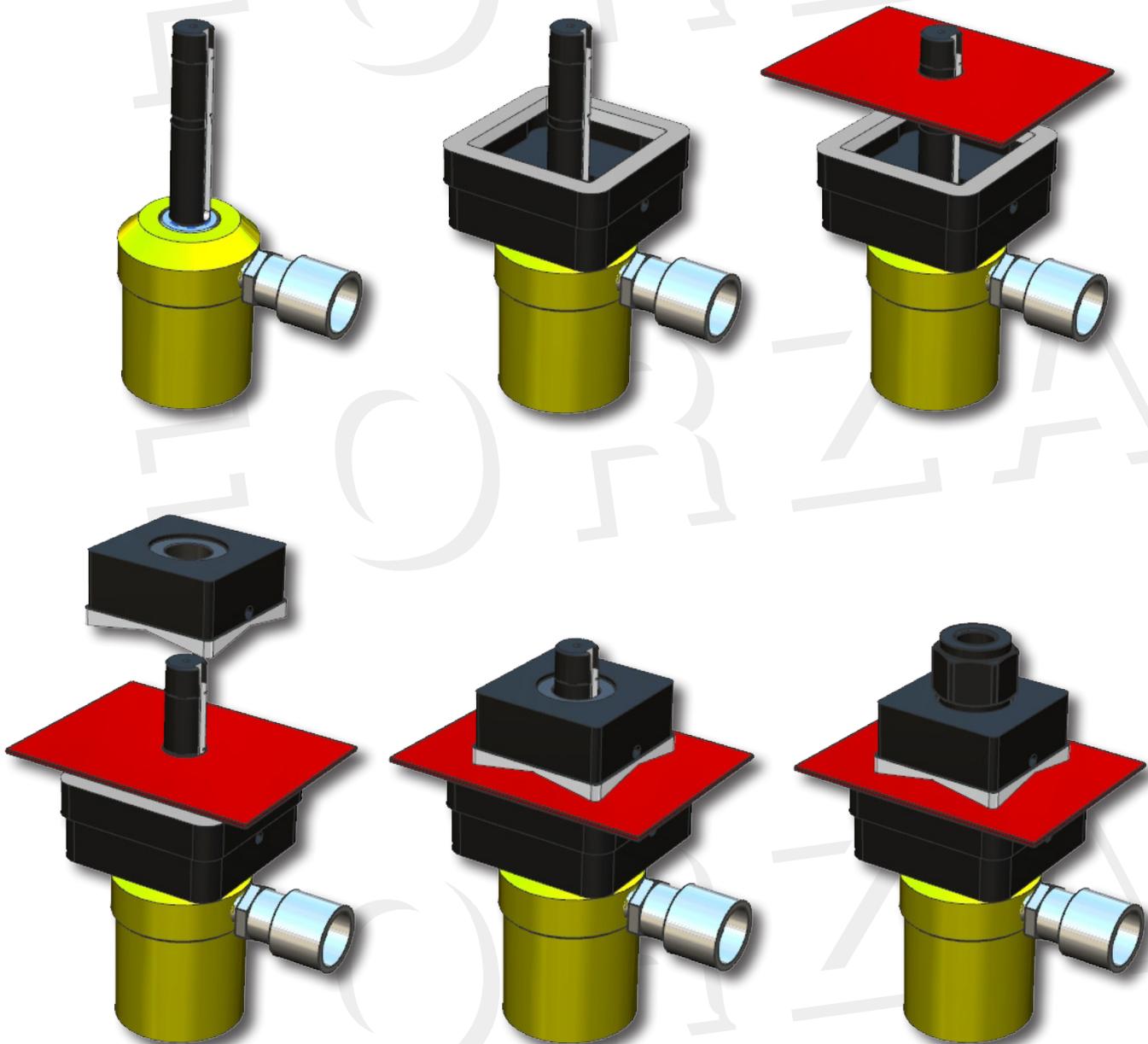
Como el tornillo es de 20 puede hacer el agujero previo de 22.



Si hace el agujero con una broca, tenga cuidado de no dejar la rebamba como se ve en la figura anterior, si el agujero está muy justo y deja rebamba esta se introducirá en la rosca del tornillo. Al cortar no lo notara pero al intentar sacar el tornillo para soltar el perforador este se puede gripa

Coloque la chapa entre el macho y la hembra. Si el perforador y la chapa están bien engrasados el corte será mucho más fácil.

Accionar la bomba hasta cortar la chapa.



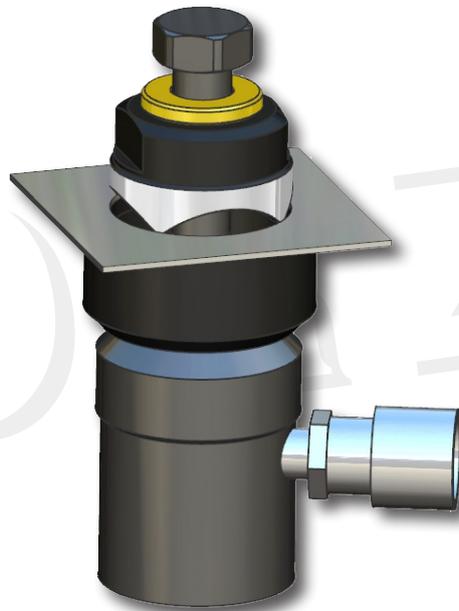
PRECAUCION

Si el tornillo queda muy poco enroscado en el cilindro hidráulico o se olvida de montar la arandela, cuando se bombea puede que no tenga suficiente recorrido para terminar de cortar.

Si continua bombeando, la manilla de la bomba requiere mucho esfuerzo, el pistón del cilindro se puede quedar bloqueado en la parte inferior.

Para desbloquearlo basta con sujetar la cabeza del tornillo en un tornillo de banco y estirar con fuerza.

Recuerde siempre roscar el tornillo al cilindro hidráulico completamente y poner la arandela.





S.L. de Herramientas Especiales Forza

C/ San Miguel de Atxa, 24

01010 Vitoria

www.forza.es
