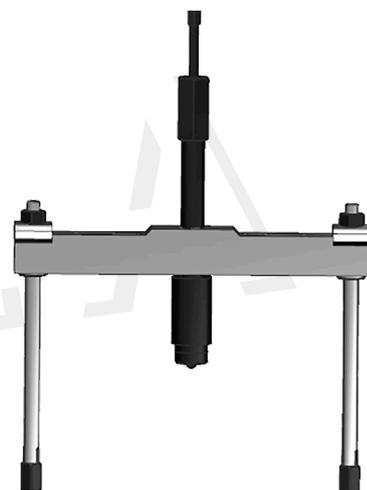


1016H



1116H



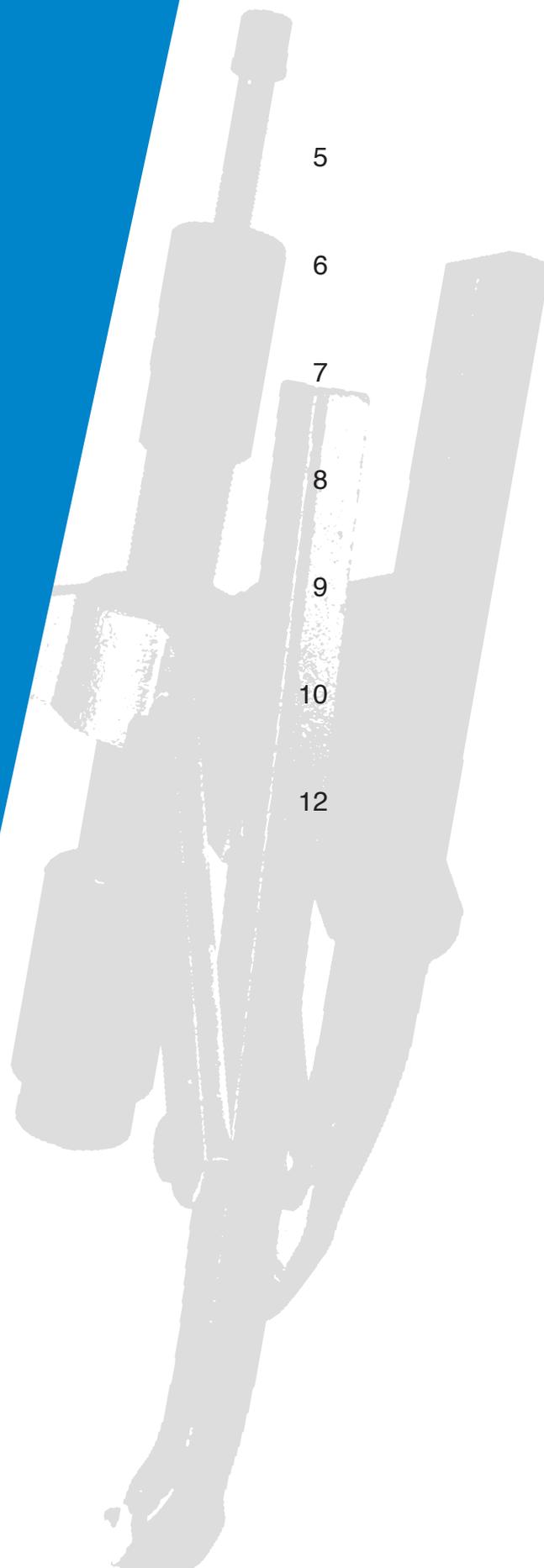
1316TH

EXTRACTORES 16 TONELADAS DE HUSILLO COMPACTO

Manual

INDICE

1. Husillo de 16 Toneladas 5
2. Extractores 1016H 2 patas 6
3. Extractores 1116H 2 alargaderas 7
4. Extractores 2400H 2 patas 8
5. Combinaciones de la serie 1200 9
6. Extractores de 3 patas 1315TH/ATH 10
7. Instrucciones de uso 12

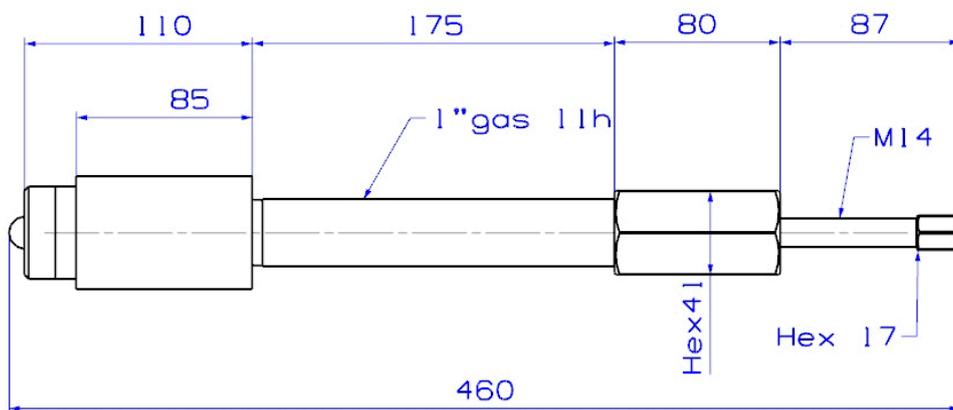


■ 1. HUSILLO DE 16 TONELADAS



Husillo de 16 toneladas.

El subhusillo se debe apretar con una llave fija del 17.
Con dicha llave llegará fácilmente a las 15 toneladas.
Nunca utilice tubos ni palancas para hacer más fuerza.



Ref: 101683

NO USAR LLAVES DE IMPACTO

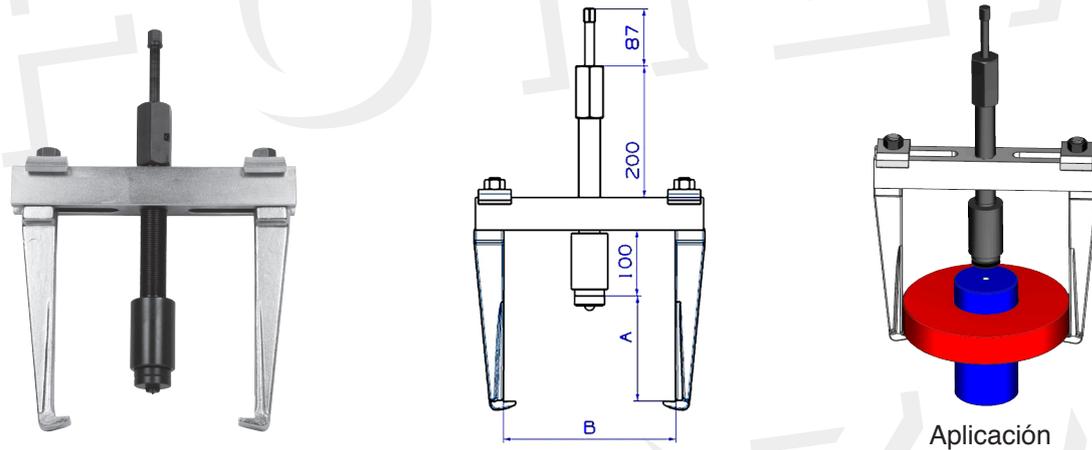


2. EXTRACTOR 1016H.

Características Técnicas

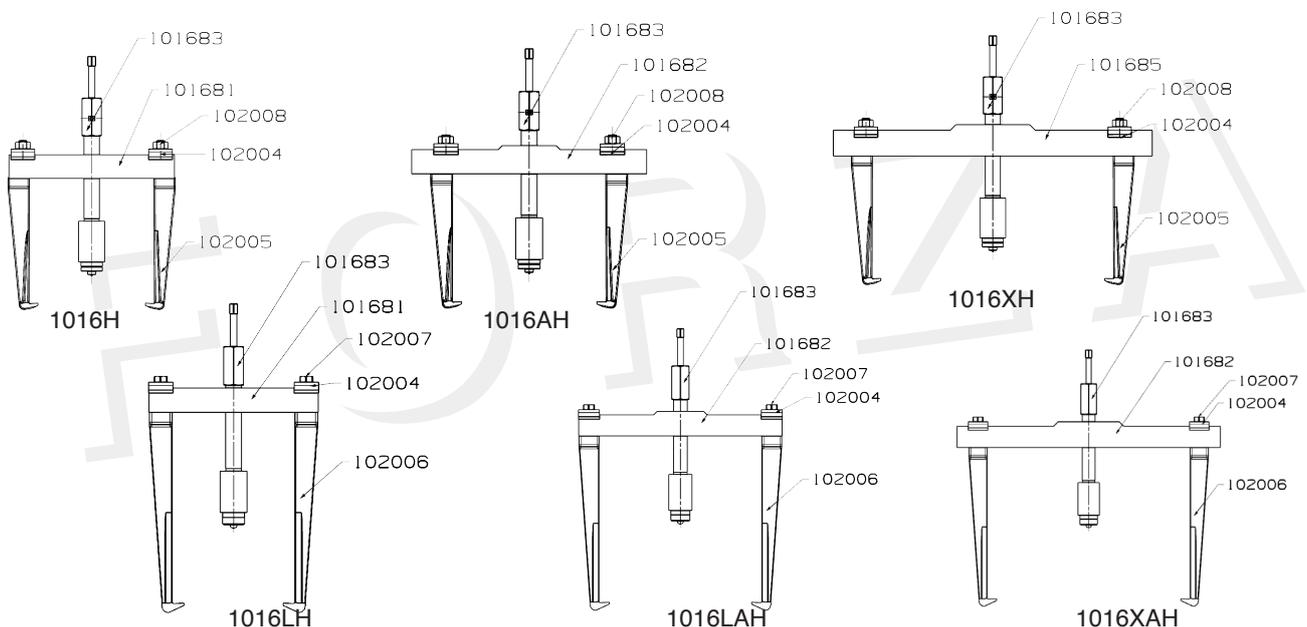
- Extractor de 2 patas
- Para exteriores.
- Patas Rígidas

2.1. Dimensiones del Extractor



Referencia	A	B	C	F	Ton.	Peso	Pata
1016H	160	250	345	101683	16	12,5	102050
1016LH	290	250	345	101683	16	15,5	102060
1016AH	160	390	475	101683	16	15,0	102050
1016LAH	290	390	475	101683	16	17,0	102060
1016XH	160	600	675	101683	16	22,0	102050
1016XAH	290	600	675	101683	16	25,0	102060

2.2. Despiece de la parte mecánica



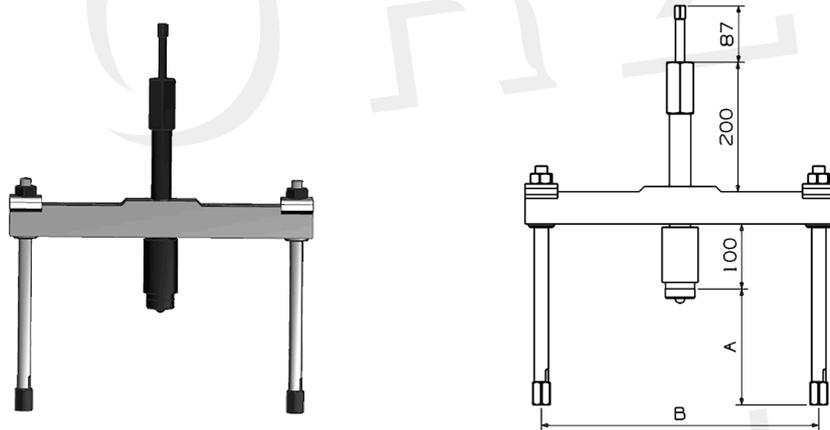
3. EXTRACTOR 1116H.

Características Técnicas.

Extractor de dos alargaderas.

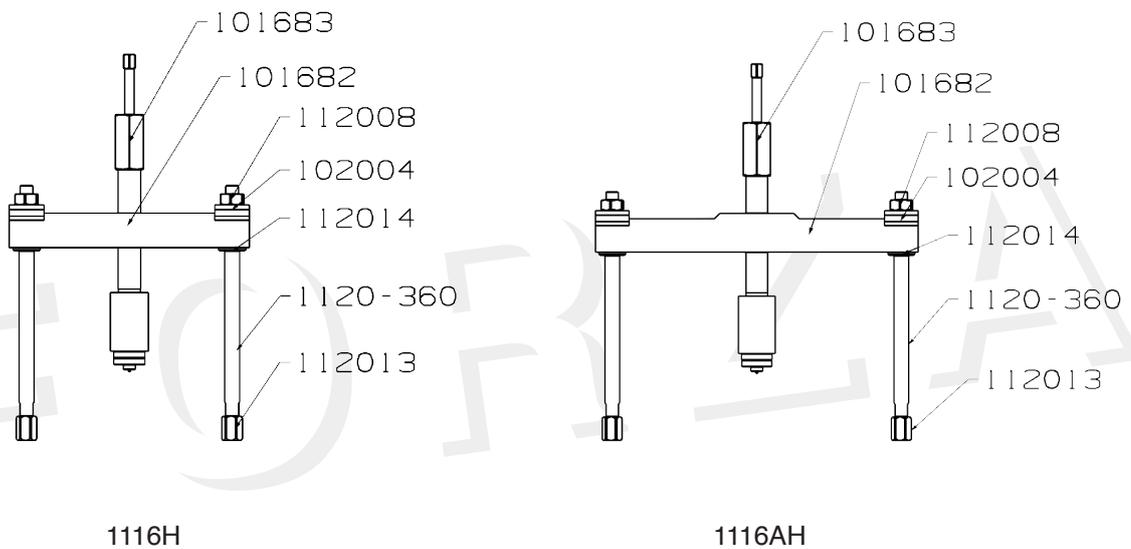
Combina con las guillotinas 1206B y 1208B.

3.1 Dimensiones del extractor



Referencia	A	Bmax	Bmin	Peso
1116H	155	325	105	11,3
1116AH	155	445	173	13,8

3.2. Despiece



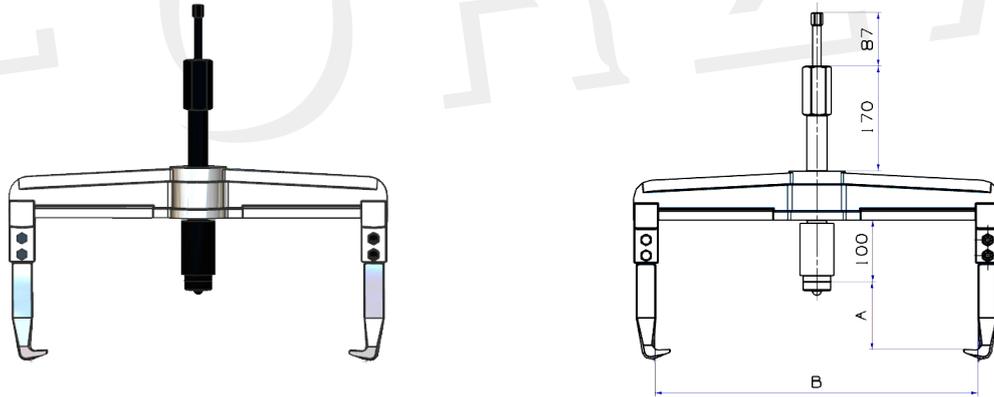
4. EXTRACTOR 2400H.

Características Técnicas.

Extractor de dos patas.

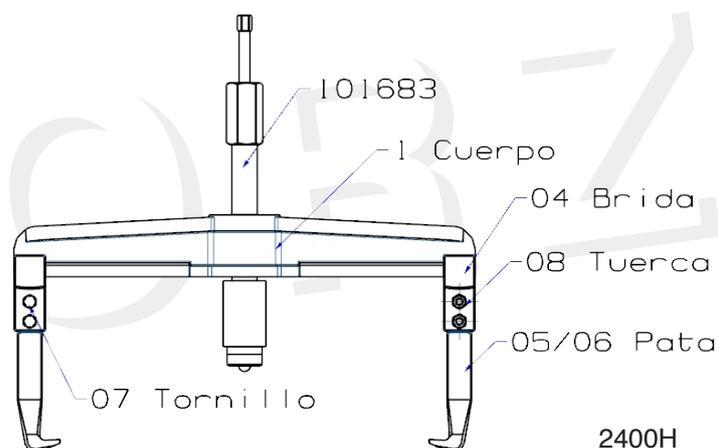
Soporta hasta 16 toneladas.

4.1 Dimensiones del extractor



Referencia	A	B	C	Peso
2430H	100	240	325	9,5
2430LH	280	240	325	11,0
2435H	100	350	425	11,0
2435LH	280	350	425	12,0
2440H	100	510	585	17,0
2440LH	280	510	585	18,0
2450H	125	640	717	25,0
2450LH	250	640	717	28,0

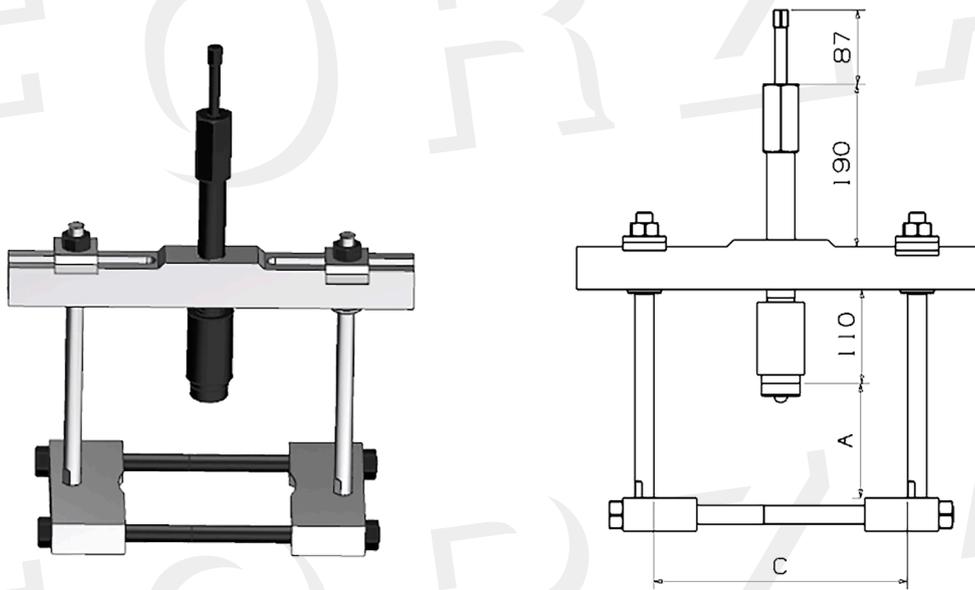
4.2. Despiece



5. COMBINACIONES CON LAS GUILLOTINAS 1200.

Los extractores 1116H combinan con la serie 1200:

Como medida de la polea a extraer No debe tomarse el mínimo de la guillotina cota B, sino la cota C que es la distancia entre alargaderas.



Referencia	A	C
1116H - 1206B	110	182
1116AH - 1208B	110	306

Montaje correcto de las guillotinas.

El extractor 1200 debe estar apoyado en la cara plana.

Las alargaderas deben estar lo más juntas posibles a la pieza a extraer.

Esto es la distancia C tiene que ser casi igual que el $\varnothing B$.

Montaje incorrecto de las guillotinas.

El extractor 1200 no está apoyado en la cara plana.

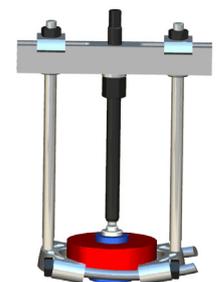
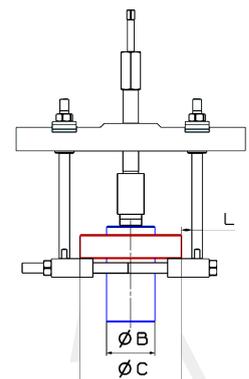
Las alargaderas están muy separadas de la pieza a extraer.

La distancia C es mucho mayor que el $\varnothing B$

En esta posición el par de torsión sobre la punta de la alargadera se multiplica por L.

En esta posición NO se puede llegar a la potencia máxima.

Vigile la flexión de los husillos de la guillotina y pare cuando la vea muy grande.

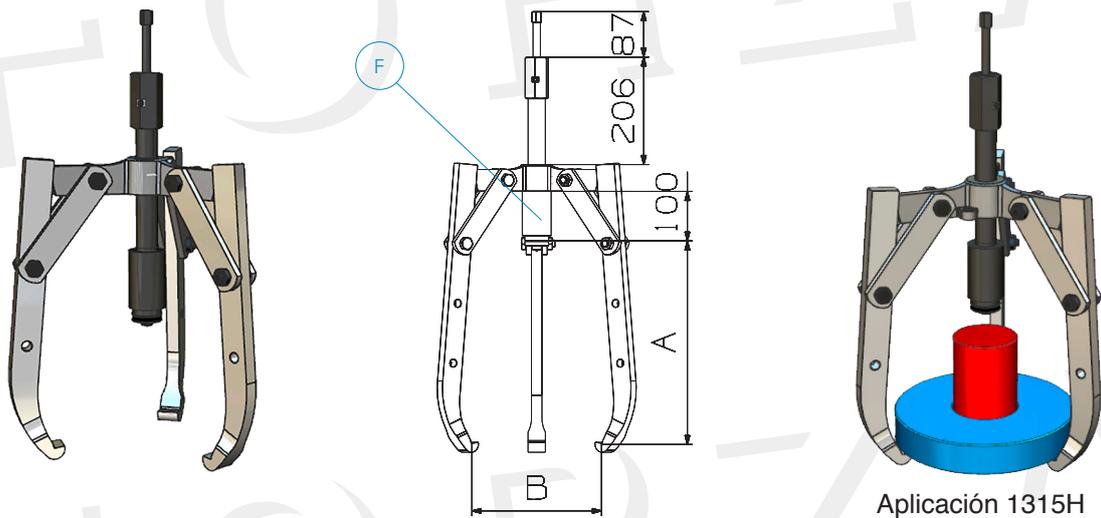


6. EXTRACTOR DE TRES PATAS

Características Técnicas

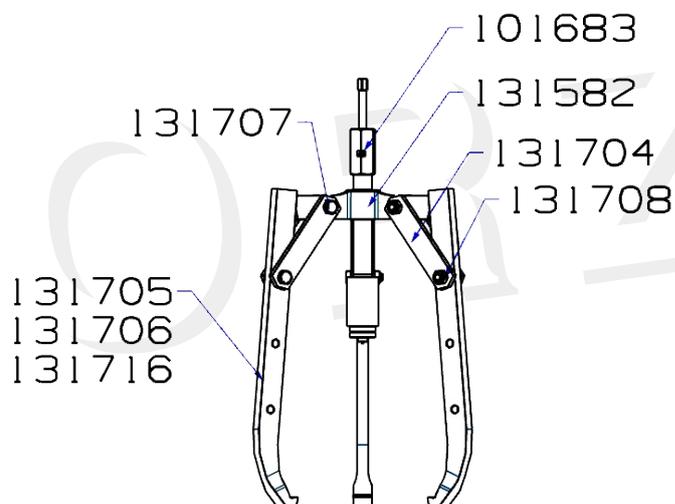
Extractor de dos y tres patas forjadas.

6.1 EXTRACTOR 1315TH



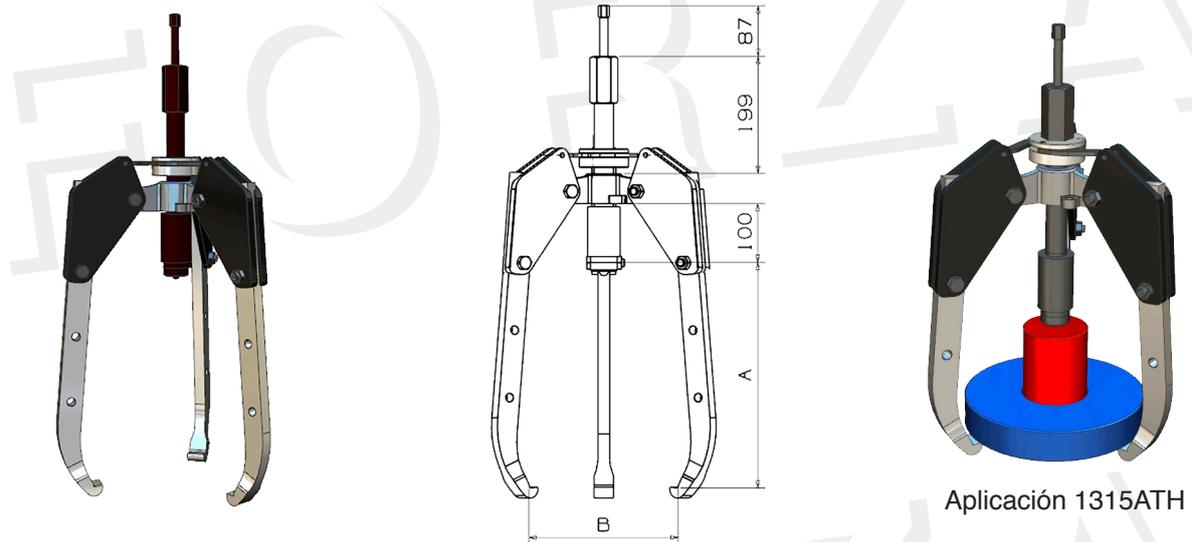
Referencia	A	B	Ton.	Peso	Pata
1315TH	265	425	16	20	131705
1315LTH	380	480	16	23	131706
1315XTH	500	540	16	26	131716

6.1.1 Despiece



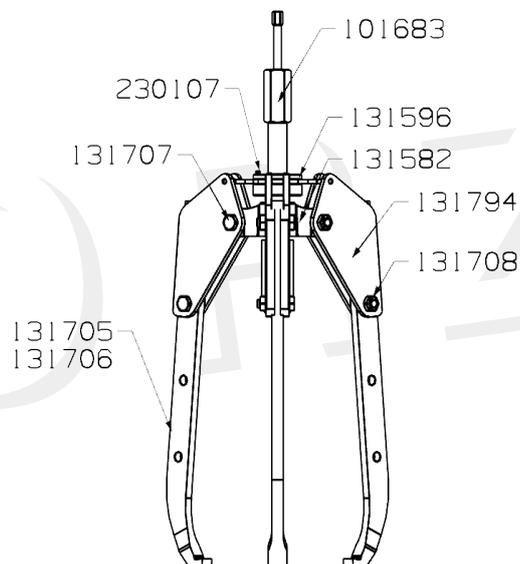
6.2 EXTRACTOR 1315THA (autocentrante)

Todas las patas se mueven simultáneamente. El extractor autocentrante es muy seguro porque no se puede abrir más de lo que permite su uso adecuado.



Referencia	A	B	Ton.	Peso	Pata
1315ATH	265	425	16	29	131705
1315ALTH	385	480	16	32	131706
1315AXTH	500	540	16	35	131716

6.2.1 Despiece



7. INSTRUCCIONES DE USO

Utilice todos los equipos de protección individual (EPIs) necesarios



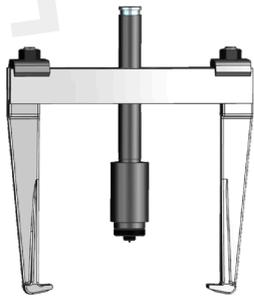
Instrucciones de uso de los extractores 1016H



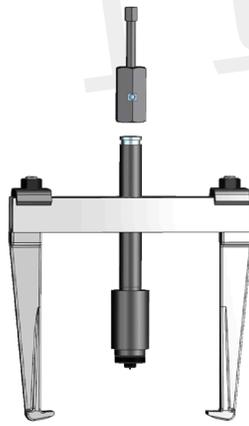
Suelte el prisionero M-8 con una llave



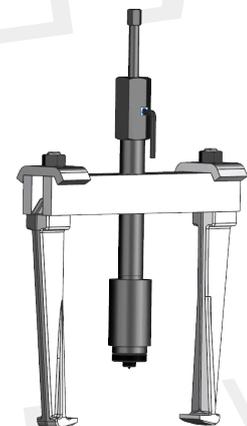
Desenrosque la cabeza del husillo



Rosque el husillo al cuerpo



Rosque la cabeza al husillo



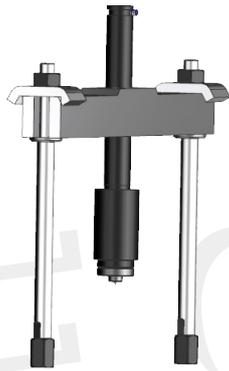
Apriete el prisionero M-8

Instrucciones de uso de los extractores 1116H

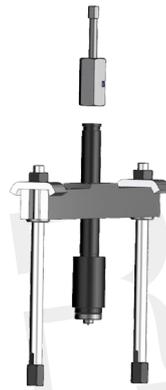


Suelte el prisionero M-8 con una llave

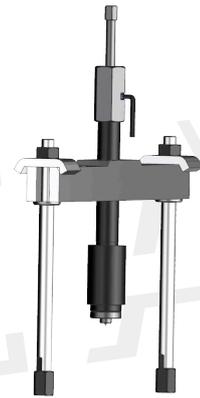
Desenrosque la cabeza del husillo



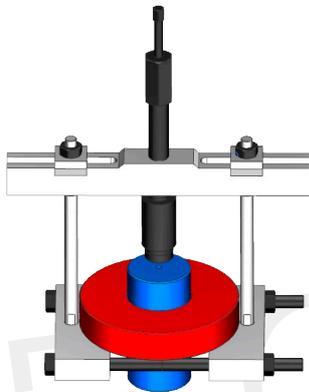
Rosque el husillo al cuerpo



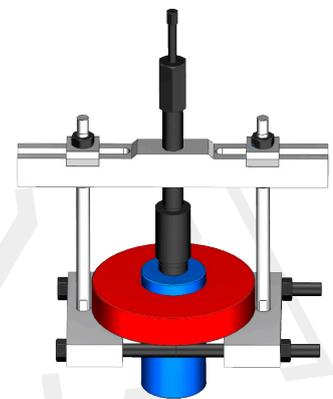
Rosque la cabeza al husillo



Apriete el prisionero M-8



Las alargaderas deben de estar lo más cerca de la polea, la cota L debe de ser lo más pequeña posible. Que la polea toque en las alargaderas. Esto evitara que se doblen los husillos de la guillotina.

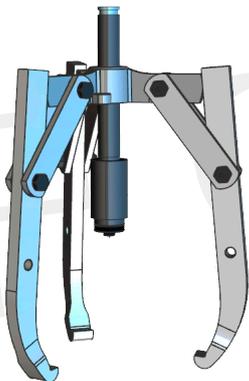


Instrucciones de uso de los extractores 1316TH/THA

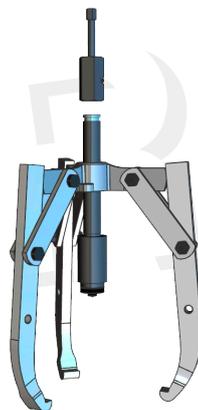


Suelte el prisionero M-8 con una llave

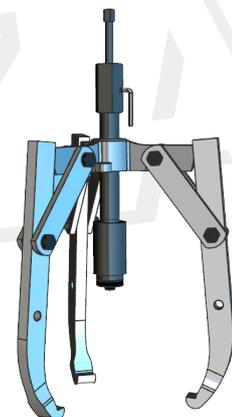
Desenrosque la cabeza del husillo



Rosque el husillo al cuerpo



Rosque la cabeza al husillo



Apriete el prisionero M-8

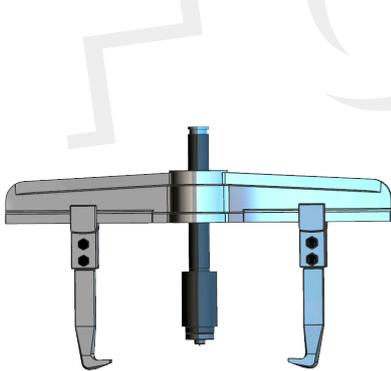
Instrucciones de uso de los extractores 2400H



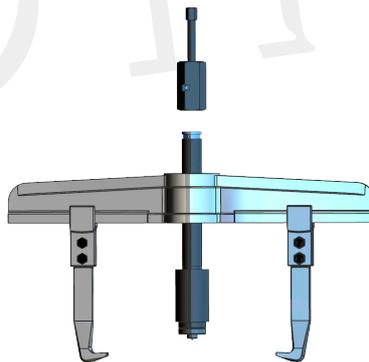
Suelte el prisionero M-8 con una llave



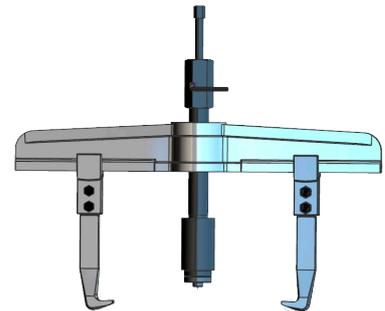
Desenrosque la cabeza del husillo



Rosque el husillo al cuerpo

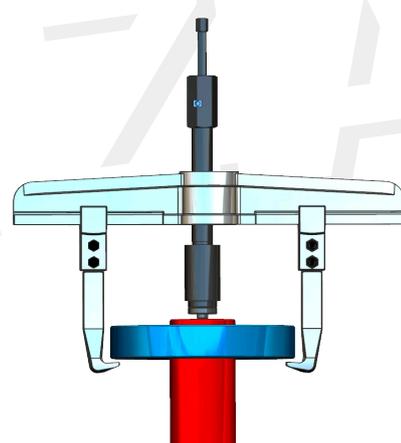
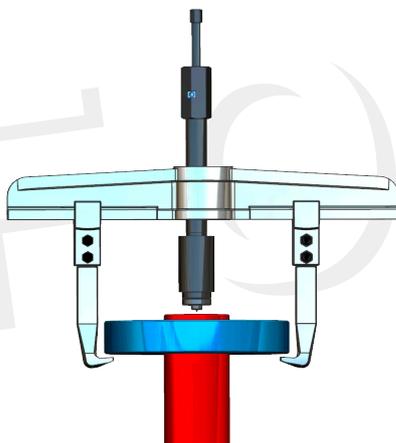


Rosque la cabeza al husillo



Apriete el prisionero M-8

- 1- Si el eje de la pieza no está centrado use un protector de punto (2)
- 2- Con el husillo montado monte el extractor en la pieza a extraer. Asegúrese de que queda centrada (3)
- 3- Apriete con la mano el husillo hasta que la punta este bien apoyada en el eje.
- 4- Con una llave de 17 tire del subhusillo para ejercer la fuerza.
- 5- No es aconsejable utilizar palancas en la llave cuando apriete el subhusillo. Con una llave de 17 es suficiente.
- 6- El retorno del pistón es manual
- 7- Engrase (1) y no golpee (4) el husillo.





S.L. de Herramientas Especiales Forza

C/ San Miguel de Atxa, 24

01010 Vitoria

www.forza.es
