

EXTRACTORES CON BARRA DE IMPACTO · SLIDE HAMMER PULLER 2/3 LEGS ·
EXTRACTEUR MASSE À INERTIE 2/3 BRANCHES



SERIE 4702C

JUEGOS · SETS · JEUX

Ref.				
4720	4312 4315 4320	4390	4702	4.5

Interior / Internal / Interieur: Ø 12 - Ø 100 mm
Exterior / External / Extérieur: Ø 0 - Ø 75 mm



SERIE 4702

Extractores con barra de impacto

Slide hammer puller 2/3 legs

Extracteur masse à inertie 2/3 branches

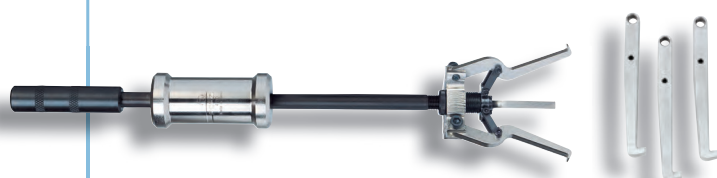


4702

Extractor + patas de exteriores

Puller + external jaws

Extracteur + griffes d'extérieur



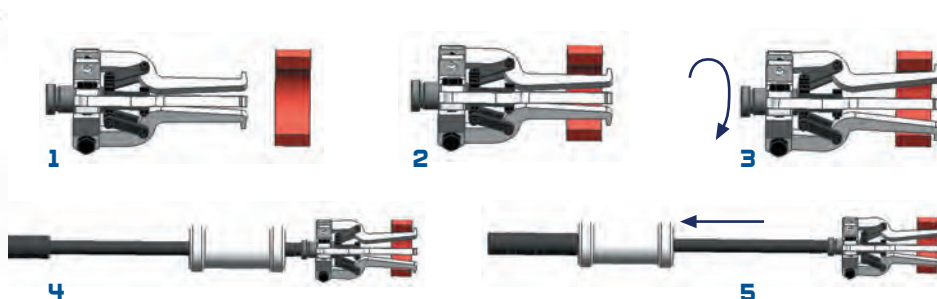
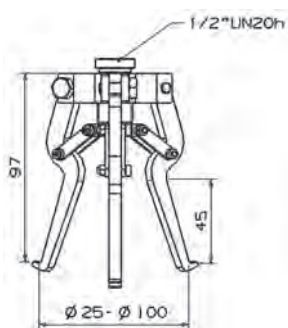
4702C

Extractor + patas de exteriores + barra de impacto

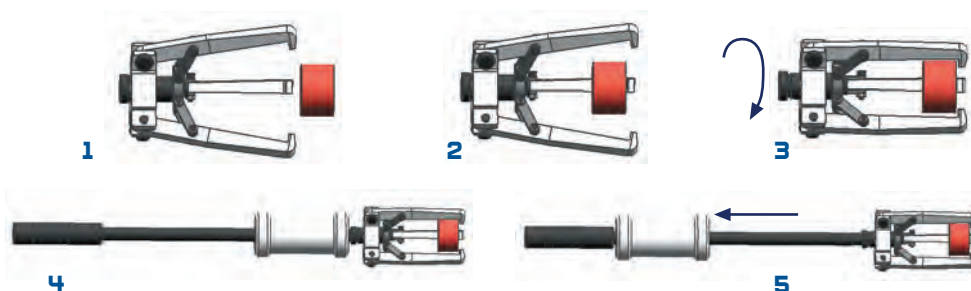
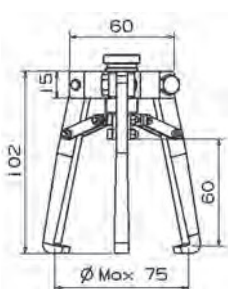
Puller + external jaws + slide hammer

Extracteur + griffes d'extérieur + masse à inertie

INTERIORES • INTERNAL • INTERIEUR



EXTERIORES • EXTERNAL • EXTERIEUR



EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS · BALL BEARING PULLER ·
EXTRACTEUR A GRIFFES POUR ROULEMENTS ENCASTRES



SERIE 1600

ESTUCHE · PULLERS KIT · JEU
1600-1



SERIE 1600



1600-1

Extractor de rodamientos de bolas

Ball bearing puller

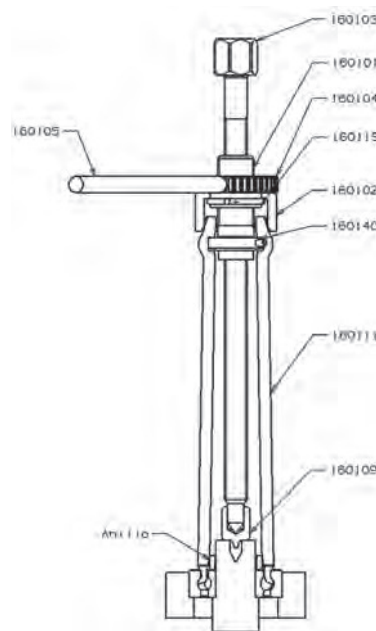
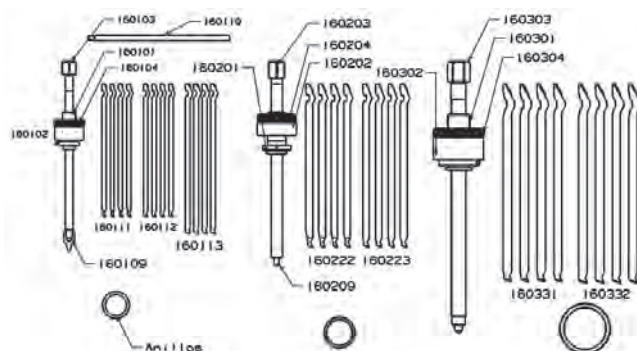
Extracteur à griffes pour roulements encastrés

Extractor de rodamientos de bolas. Se utiliza, principalmente, cuando el rodamiento no es accesible ni por el exterior ni por el interior.

Ball bearing puller. It is used mainly when the bearing is not accesible neither from the exterior nor from the interior.

Extracteur de roulement à billes. Il est utilisé principalement lorsque le roulement n'est accessible ni par l'extérieur ni par l'intérieur.

Ref.	Rodamiento		
1600-1	160111	6000-6001-6002-6003-6200	1,3
	160112	6004-6005-6006- 6201 -6202-6203-6300	
	160113	6204-6205-6301-6302-6303	
1600-2	160221	6007-6008-6009-6010	1,9
	160222	6011-6012 -6206-6207-6304-6305-6306	
1600-3	160331	6208-6209-6210-6307-6403	4,5
	160332	6211 -6212-6308-6309-6310-6311-6404-6405-6406	
1600-A	Incluye todas las garras		Todos 7,5



Los rodamientos en negrita se sacan sin anillo.
The bearings in black are pulled out without ring.
Les roulements qui sont noir s'extraient sans anneau.

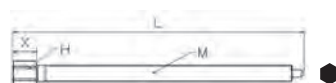


Con anillo.
With ring.
Avec anneau.

03

HUSILLO • SPINDLE • VIS

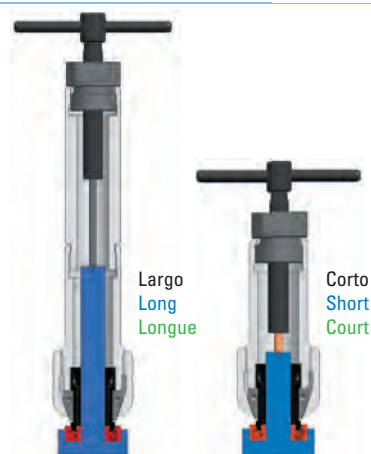
09: Punto • Point • Point



Ref.		X	H	M	L mm
1601 03	fijo	16	17	● 10 x 1,50	215
1602 03	fijo	20	19	● 14 x 1,50	235
1603 03	fijo	26	24	● 18 x 1,50	315



SERIE 1700



JUEGOS · SETS · JEUX

Ref.	rodamientos / bearing / roulements	
1700-1	608 - 609 - 626 - 627 - 629 - 6000 - 6001	1,5
1700-2	6002 - 6003 - 6200 a 6203 - 6300 a 6302	3,5
1700-3	6004 - 6005 - 6204 - 6205 - 6206	7,0
1700-4	6006 a 6008 - 6207 a 6209 - 6307 a 6309	12,5
1700-5	6010 a 6012 - 6210 a 6212 - 6310 a 6312	17,5

SERIE 1700



SERIE 1700H

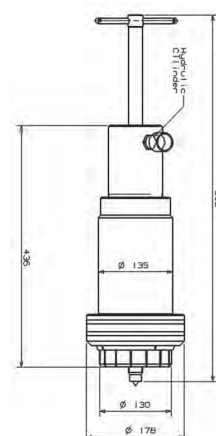
Hidráulico

Hydraulic

Hydrauliques

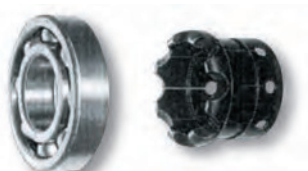
PM: Parte mecánica

PH: Parte hidráulica



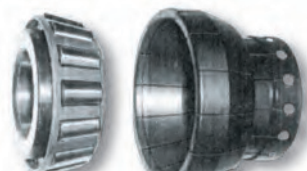
Ref. PM	Ref. PH	parte mecánica	parte hidráulica
1700-6H	00918	13,5	16

Rodamientos a bolas
Ball bearing
Roulement à billes

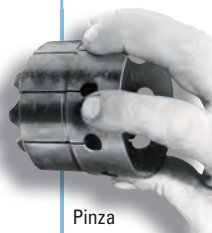


6018-6019-6020-6021-6022-
6218-6219-6220-6221-6222

Rodamientos cónicos
Tapered bearings
Roulements coniques



32216-32217-32218-32219-32220-
32314-32315-32316-32317



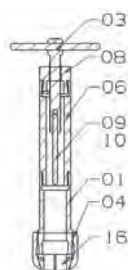
Pinza
Collet
Pince

SERIE 1700

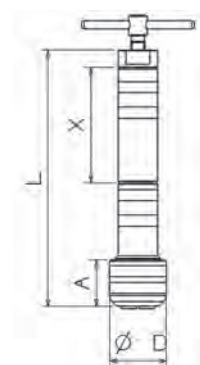
Mecánico

Manual

Mecaniques



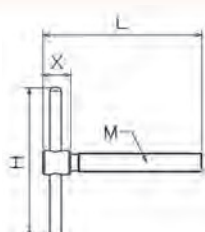
	A	X	L	ØD	
1700-1	3	82	182	40	1,0
1700-2	40	101	255	58	1,6
1700-3	48	102	255	76	3,1
1700-4	56	102	252	106	5,9
1700-5	55	100	275	124	8,0



03

HUSILLO · SPINDLE · VIS

09: Punto · Point · Point



Ref.	H	M	X	L	
170103	80	10 x 1,00	15	85	1700-1
170203	130	16 x 1,50	22	116	1700-2
170303	190	20 x 2,00	26	145	1700-3
170403	190	26 x 2,00	30	160	1700-4
170503	260	30 x 2,00	35	165	1700-5



SET BALL

4105



SET BALL

4100

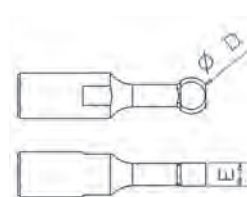


SET BALL

Extractor de rodamientos

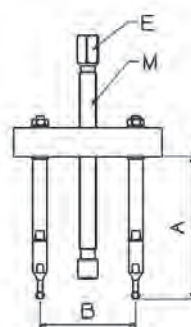
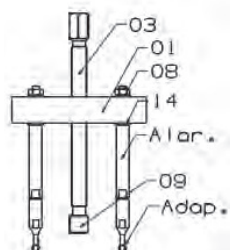
Ball bearing puller

Extracteur de roulements a bille



Juego Set/Jeux	Rodamiento Bearing/Roulements	Agujero rodamiento Bearing hole/ Trou roulements			ØD	E	
4100	6004 a 6010	de 20 a 95 mm	410011	4110-40 (40 mm) 4110-95 (95 mm) 4100-105 (105 mm)	5,3	3,2	0,9
	6200 a 6205		410012		6	5,1	
	6300 a 6302		410013		8	5,1	
4105	6004 a 6015	de 30 a 117 mm	411013A	4110-78 (78 mm) 4110-153 (153 mm) 4110-160 (160 mm)	8	5,1	2,5
	6200 a 6211		411014		9	5,7	
	6300 a 6307		411015		11	6,2	
	6403 a 6404		411016		12,5	6,2	
			411017A		16	9,2	
4120	6212 a 6222	de 56 a 156 mm	412017	4120-163 (163 mm) 4120-215 (215 mm) 4120-315 (315 mm)	16	9,2	8,9
	6308 a 6319		412018		19	11,3	
	6405 a 6414		412019		22	14,2	
			412020		25	15,2	
			412021		28	16,2	
			412022		31,7	19,2	

PUENTES • PUSH PULLERS • CONTRE APPUI



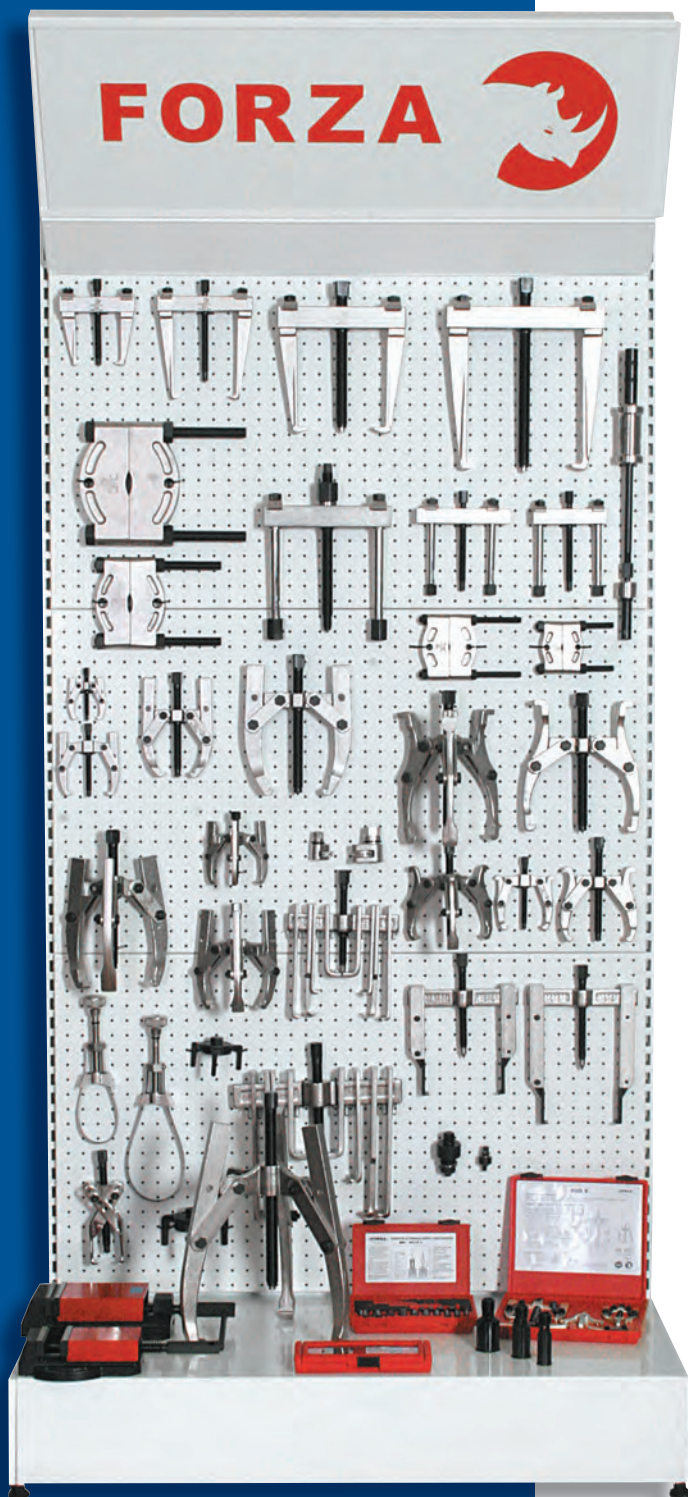
Ref.	A	B _{max}	B _{min}	M	E
410000	95	98	26	12 x 1,25	14
411000	136	125	36	16 x 2	19
412000	160	215	54	3/4" UNF 16h	13



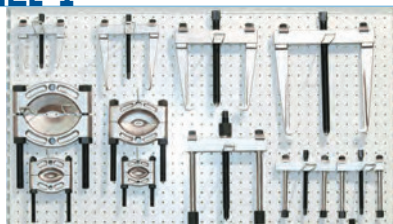


EXPOSITORES

Un expositor industrial se compone con tres paneles. Puede hacer su propia composición.



Ref.	cantidad	descripción
1002	2	Extractor 2 patas rígidas 80 x 80
1003L	1	Extractor 2 patas rígidas 135 x 125
1010	2	Extractor 2 patas rígidas 160 x 150
1015	1	Extractor 2 patas rígidas 220 x 195
1102	2	Extractor alargaderas 120 x 95
1103	1	Extractor alargaderas 120 x 130
1110	1	Extractor alargaderas 205 x 170
1202A	2	Guillotina 60 x 50
1203A	2	Guillotina 76 x 76
1204B	1	Guillotina 130 x 110
1206B	1	Guillotina 170 x 130
1300	2	Extractor 2 patas oscilantes 55 x 70
1301	2	Extractor 2 patas oscilantes 85 x 100
1304	2	Extractor 2 patas oscilantes 135 x 150
1307	1	Extractor 2 patas oscilantes 180 x 200
1301T	2	Extractor 2/3 patas oscilant. 85 x 100
1304T	2	Extractor 2/3 patas oscilant. 135 x 150
1307T	2	Extractor 2/3 patas oscilant. 180 x 200
1310T	1	Extractor 2/3 patas oscilant. 300 x 310
1401	1	Extractor 2 patas revers. 65 x 80
1404	1	Extractor 2 patas revers. 85 x 100
1407	1	Extractor 2 patas revers. 125 x 200
1404T	2	Extractor 2/3 patas revers. 85 x 100
1407T	1	Extractor 2/3 patas revers. 125 x 200
1750	1	Extractor pata fina 150 x 140
1750L	1	Extractor pata fina 200 x 140
1805	2	Extractor múltiple 140 x 173
1810	1	Extractor múltiple 182 x 250
2642	1	Extractor tijera 125-70 / 120-125
9300K	1	Estuche pequeños extractores
43-30	1	Juego extr. Inter. 12 a 46 + barra
2301	2	Saca espárragos 4, 5-9, 5
2302	1	Saca espárragos 8 - 19
5010C	2	Juego tornillos rotos (Brocas/guías)
5010N	2	Jgo. Tornill. rotos espiral
5000	1	Llave filtros garras 55 a 72
5001	2	Llave filtros garras 68 a 110
5002	6	Llave filtros fleje 65 a 110
500238	10	Fleje de repuesto para 5002
5003	4	Llave filtros fleje 110 a 155
500338	6	Fleje de repuesto para 5003
54/18	2	Perforador de chapa diam.= 18 mm.
54/20	2	Perforador de chapa diam.= 20 mm.
54/22	4	Perforador de chapa diam.= 22 mm.
54/25	4	Perforador de chapa diam.= 25 mm.
54/28	4	Perforador de chapa diam.= 28 mm.
54/30	2	Perforador de chapa diam.= 30 mm.
54/32	2	Perforador de chapa diam.= 32 mm.
54/35	2	Perforador de chapa diam.= 35 mm.
54/40	1	Perforador de chapa diam.= 40 mm.
33/85M	1	Mordaza taladro 85 x 90
33/100M	1	Mordaza taladro 100 x 116
96052	1	Expositor industrial mueble
960521	1	Bandeja individual de 300 mm.
960523	2	Dotación de ganchos 5 dobl. + 10 simp.

PANEL 1


Ref.	descripción	panel 1A	panel 1B
1002	Extractor 2 patas rígidas 80 x 80	2	4
1003L	Extractor 2 patas rígidas 135 x 125	1	2
1010	Extractor 2 patas rígidas 160 x 150	2	2
1015	Extractor 2 patas rígidas 220 x 195	1	2
1102	Extractor alargaderas 120 x 95	1	2
1103	Extractor alargaderas 120 x 130	2	2
1110	Extractor alargaderas 205 x 170	1	2
1202A	Guillotina 60 x 50	1	2
1203A	Guillotina 76 x 76	2	2
1204B	Guillotina 130 x 110	2	2
1206B	Guillotina 170 x 130	1	1

PANEL 2


Ref.	descripción	panel 2A	panel 2B
1300	Extractor 2 patas oscilantes 55 x 70	1	2
1301	Extractor 2 patas oscilantes 85 x 100	2	2
1304	Extractor 2 patas oscilantes 135 x 150	2	2
1307	Extractor 2 patas oscilantes 180 x 200	1	2
1300T	Extractor 3 patas oscilant. 85 x 99	1	2
1301T	Extractor 2/3 patas oscilant. 85 x 100	2	2
1304T	Extractor 2/3 patas oscilant. 135 x 150	2	2
1307T	Extractor 2/3 patas oscilant. 180 x 200	1	2
1310T	Extractor 2/3 patas oscilant. 300 x 310	1	1
1401	Extractor 2 patas revers. 65 x 80	1	1
1404	Extractor 2 patas revers. 85 x 100	1	2
1407	Extractor 2 patas revers. 125 x 200	1	1
1404T	Extractor 2/3 patas revers. 85 x 100	1	2
1407T	Extractor 2/3 patas revers. 125 x 200	1	1

PANEL 3


Ref.	descripción	panel 3A	panel 3B
1805	Extractor múltiple 140 x 173	1	2
1810	Extractor múltiple 182 x 250	1	2
1750	Extractor pata fina 150 x 140	1	2
9300K	Estuche pequeños extractores	1	1
5000	Llave filtros garras 55 a 72	1	2
5001	Llave filtros garras 68 a 110	2	2
5002	Llave filtros fleje 65 a 110	4	6
500238	Fleje de repuesto para 5002	6	6
5003	Llave filtros fleje 110 a 155	2	4
500338	Fleje de repuesto para 5003	4	4
2301	Saca espárragos 4, 5-9, 5	2	2
2302	Saca espárragos 8-19	1	2
5010	Juego 5 extractores tornillos rotos	2	2
5010C	Juego tornillos rotos (Brocas/guías)	1	2
2641	Extractor tijera 90-55 / 90-95	1	1
5681	Extractor de rótulas 18 a 22	1	2

PANEL 4


Ref.	descripción	panel 4A	panel 4B
1805	Extractor múltiple 140 x 173	1	2
1810	Extractor múltiple 182 x 250	1	2
1750	Extractor pata fina 150 x 140	1	2
1750L	Extractor pata fina 200 x 140	1	1
1904	Separador 120 x 125	1	2
190415	Pata para extractor 1904E	2	4
1735	Despegador de rodamientos 33-35 mm	1	1
2415	Extractor 2 patas 100x130	2	2
2420	Extractor 2 patas 150 x 160	1	2
2430	Extractor 2 patas 200 x 250	1	1

PANEL 5


Ref.	descripción	panel 5A	panel 5B
5000	Llave filtros garras 55 a 72	1	2
5001	Llave filtros garras 68 a 110	2	4
5001G	Llave filtros garras 110 a 142	1	1
5002	Llave filtros fleje 65 a 110	4	8
5003	Llave filtros fleje 110 a 155	2	6
5701L	Extractor limpiaparabrisas	1	2
5681	Extractor de rótulas 18 a 22 x 50	1	2
5683	Extractor de rótulas 28 a 32 x 95	1	2
5691	Extractor de rótulas 20 a 24 x 36	1	2
5673	Extractor de rótulas 4 posiciones	1	1
2641	Extractor de tijera 90-55 / 90-95	1	2
2642	Extractor de tijera 125-70 / 120-125	1	1
5021	Extractor de válvulas 18 a 20-30	1	1
5641	Extractor de suspensión 300 mm.	1	1
9001	Juego extract. tornillos y espárragos rotos	1	2
5071	Extractor rótulas Opel	1	1

PANEL 6

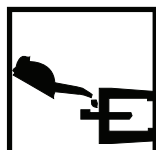

Ref.	descripción	panel 6A	panel 6B
9300K	Estuche pequeños extractores	1	2
2301	Saca espárragos 4, 5-9, 5	2	2
2302	Saca espárragos 8-19	1	2
1600-1	Extractor de rodamientos de bolas	1	1
4100	Set ball 20 a 95 mm.	1	2
4105	Set ball 30 a 117 mm.	1	1
5010	Juego 5 extractores tornillos rotos	2	2
5010C	Juego tornillos rotos (brocas/guías)	1	2
5010N	Juego extractores tornillos rotos	1	2
9082	Juego extractores con adapt. roscados	1	2
9001	Juego extract. tornillos y espárragos rotos	1	2

CERTIFICADO ISO 9001

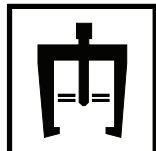


INSTRUCCIONES DE USO

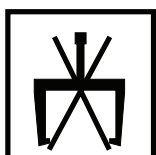
Instrucciones generales para el uso de extractores General instructions for using the pullers Instructions générales pour l'utilisation des extracteurs



Asegúrese de que el husillo está limpio y engrasado.
Make sure that the spindle is clean and greased.
Assurez-vous que la vis est propre et bien lubrifiée.



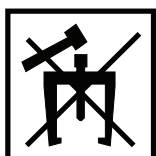
Compruebe que las patas están bien centradas.
Make sure that the legs are evenly spread.
Assurez-vous que les griffes soient ouvertes symétriquement.



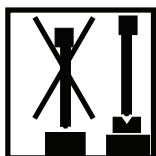
Si el tiro se realiza con el husillo muy alto, tenga cuidado de no torcerlo.
In case of usage with the spindle overhanging out of the body, watch out not to twist it.
En cas d'utilisation avec la vis fortement sortie attention de ne pas la voiler.



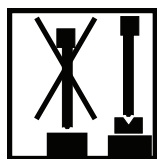
Por esa razón, en los extractores equipados con pata larga, el husillo no llega al final de la pata.
For the above reason, low jaw pullers have spindles shorter than the actual jaws reaching capacity.
Pour la raison sus mentionnés, les extracteurs longues griffes ont une vis de portée inférieure à la portée des griffes.



Realice la fuerza girando el husillo no con golpes.
Turn the spindle but do not hit it.
Tourner la vis mais ne pas la frapper.



Si el eje no está punteado utilice un protector de punto.
If the axle has no punched point use a point protector.
Si l'axe n'est pas pointé utiliser un protecteur de vis.



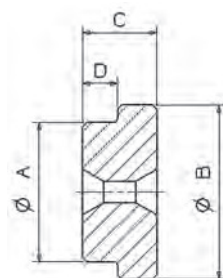
Extractores Hidráulicos
Hydraulic pullers
Extracteurs hydrauliques

Ref.	A	B	C	D
111037	21	38	16,5	8
111837	32	40	17	8
113037	38	44	18	9



Extractores Mecánicos
Manual pullers
Extracteurs mécaniques

Ref.	A	B	C	D
P0001	6	8	12	6
P0004	10	13	14	7
P0010	15	20	16	8



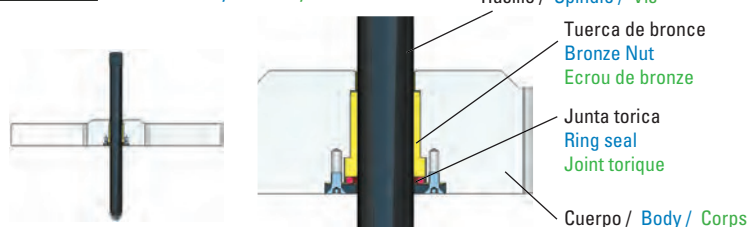
Husillo con punto retráctil
Spindle with retractable point
Vis avec pointe rétractable

Simbolo / Symbol / Symbole



Extractores en los que se puede golpear
Pullers that you can hit
Extracteurs que vous pouvez frapper

Simbolo / Symbol / Symbole



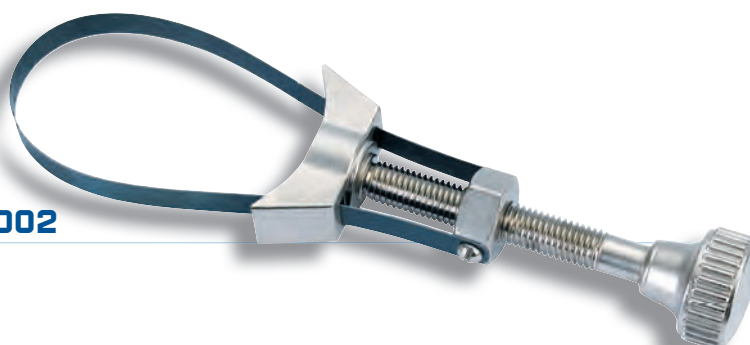
5701



5000M



5002



EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE

OIL FILTER EXTRACTOR · CLES POUR FILTRE A HUILE



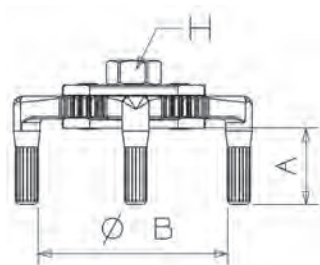
De garras de acero templadas
Tempered steel jaws
Griffes en acier trempé



Ref.	Ø min	Ø max	H	A	⚖
5000	55	72	20	31	0,4
5001	68	110	24	37	0,8
5001G	110	142	24	55	2,7



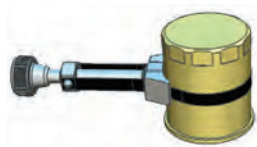
Magnético
Magnetic
Magnétique



Ref.	Ø min	Ø max	H	A	⚖
5000M	55	72	20	31	0,4
5001M	68	110	24	37	0,8
5001GM	110	142	24	55	2,7

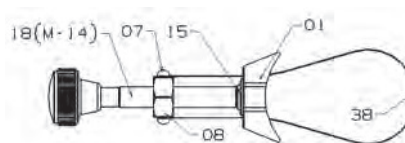


De fleje
Band type
Sangle



Ref.	Dimensiones Ø filtro	⚖
5002	de 65 a 110 mm	0,49
5003	de 110 a 155 mm	0,51

Fleje de acero templado
Band in tempered steel
Sangle en acier trempé



Ref.	Dimensiones Ø filtro	⚖
500238	repuestos 5002	0,02
500338	repuestos 5003	0,03

EXTRACTORES DE FILTRO DE ACEITE

OIL FILTER EXTRACTOR · CLES POUR FILTRE A HUILE

CON MANGO GIRATORIO · STRAP TYPE · MANCHE ROTATIFS



Ref.	Dimensiones Ø filtro	
T51520	de 73 a 83 mm	1,86
T51522	de 87 a 95 mm	2,63
T51524	de 101 a 111 mm	4,57

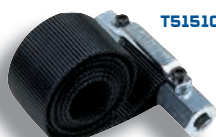
DE CORREA · STRAP SPANER · CEINTURE



015500

Ref.	Dimensiones Ø filtro	Características	
015500	hasta Ø 279 mm	Empuñadura con efecto palanca	1,0
T51510	hasta Ø 300 mm	Útil en puntos de difícil acceso	0,4

Correas de repuesto · Spare Strap · Ceinture



T51510

Ref.	Para
015512	Correa de 015500
T51511	Correa del T51510

JUEGO DE 14 VASOS · 14 SOCKETS SET · LOT DE 14 TOUCHES



Ref.	Características	
T52000	Ø min 65 Ø Max 100 mm Cuadradillo/drive/ 3/8" Reductor 1/2" a 3/8"	3,1

ALICATE EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE · OIL FILTER PLIERS · PLIERS DE FILTRE A HUILE



Ref.	Características	
T51870	Ø min 45 Ø Max 89 mm Dos posiciones de trabajo	0,43

DE GARRAS DE CHAPA · SHEET JAWS TYPE · GRIFES DE ETOLE



Ref.	Características	
T51530	Ø min 62 Ø Max 93 mm Cuadradillo/drive/ 3/8"	0,4

DE CADENA · CHAIN TYPE · CHAÎNE



Ref.	Características	
038900	Ø Max 150 mm hex. 1" - Cuadr. 1/2"	0,8
T51501	Ø Max 108 mm hex. 13/16" - Cuadr. 1/2"	0,3

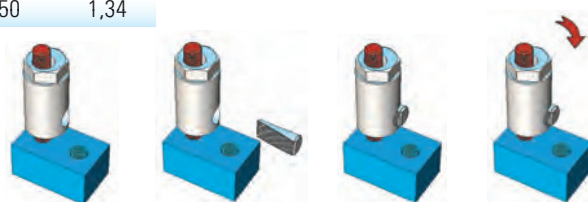
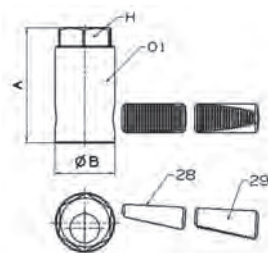
EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS

STUD EXTRACTOR · EXTRACTEURS DE GOUJONS

SERIE 2000



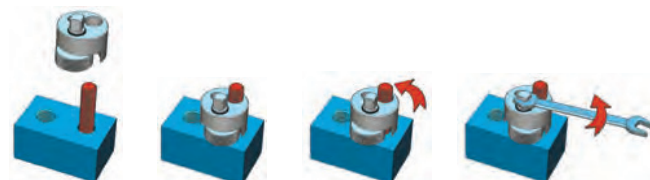
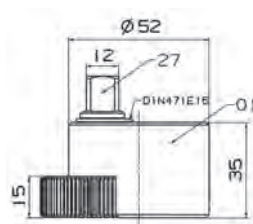
Ref.	Dimensiones		H	A	ØB	
	Ø min	Ø max				
2001	10	16	30	75	34	0,60
2002	15	25	44	100	50	1,34



SERIE 2100



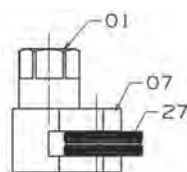
Ref.	Dimensiones		
	Ø min	Ø max	
2102	6	19	0,55



SERIE 2300



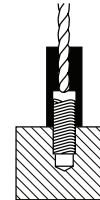
Ref.	Dimensiones		H	A	B	
	Ø min	Ø max				
2301	4,5	9,5	12	46	25	0,14
2302	8	19	21	60	31	0,39
2303	15	25	30	68	38	0,63



EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

SCREW EXTRACTORS · EXTRACTEURS DE GOUJONS

JUEGO DE MACHOS ESTRIADOS · STRAIGHT FLUTED SET · JEU EXTRACTEURS STRIÉS



Ref.	contenido / content / contenu	
5010	Juego 5 extractores 5 extractors set Jeu de 5 extracteurs	0,27



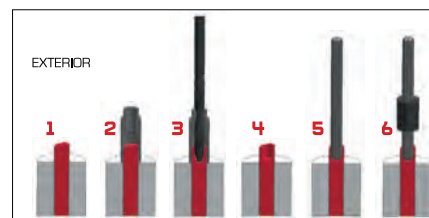
COMPONENTES · SPARE PARTS · LES PIÈCES DE RECHANGE

Ref.	L	H	LE	Ø broca Ø drill/Ø foret	macho extractor/extracteur	tuerca nut/écrou
5011	16	10	57	4 mm	501101	501102
5012	16	11	68	5 mm	501201	501202
5013	16	13	78	6 mm	501301	501302
5014	16	14	84	7,5 mm	501401	501402
5015	16	16	94	8,5 mm	501501	501502

JUEGO CON BROCAS Y GUÍAS EXTERIORES · EXTERNAL GUIDES SET · JEU DE GUIDES EXTERNES



Ref.	contenido / content / contenu	
5010 C	Juego con 5 brocas y 10 guías exteriores 5 drills and 10 external guides Jeu avec 5 forets et 10 guides externes	0,27



Guías exteriores
External Guides
Guide externes

Guía	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Exterior	M-5	M-6	Ø7	M-8	M-8	Ø9	M-10	Ø11	M-12	M-14
Ø Broca	4	4	4	4	5	5	5	6	7,5	8,5
Extractor	5011	5011	5011	5011	5012	5012	5012	5013	5014	5015

EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

SCREW EXTRACTORS · EXTRACTEURS DE GOUJONS

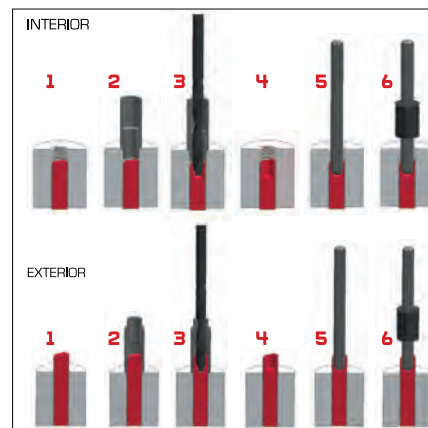


GUÍAS INTERIORES Y EXTERIORES · EXTERIORS AND INTERIORS GUIDES · GUIDES EXTERNES ET INTERNES

Ref.	contenido / content / contenu	
5010 CD	Juego con 5 brocas y 10 guías de exteriores e interiores 5 drills and 10 external and internal guides Jeu avec 5 forets et 10 guides externes et internes	0,27



Guías exterior - interior
External - internal Guide
Guide externes-internes



Guía	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Exterior	M-5	M-6	Ø7	M-8	M-8	Ø9	M-10	Ø11	M-12	M-14
Interior	—	M-6	M-8	3/8"	1/4"	M-10	7/16"	M-12	M-14	M-16
Ø Broca	4	4	4	4	5	5	5	6	7,5	8,5
Extractor	5011	5011	5011	5011	5012	5012	5012	5013	5014	5015



JUEGO EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS · STUD EXTRACTOR SET · JEUX D'EXTRACTEURS DE GOUJONS

Ref.	contenido / content / contenu
9001	2301 / 2302 / 5010CD



JUEGO EXTRACTORES CON RODILLOS · ROLLER EXTRACTOR SET · JEUX D'EXTRACTEURS À ROULEAUX

Ref.	descripción	
T51310	4 Extractores M-6, M-8, M-10, M-12	1,30

COMPONENTES · SPARE PARTS · LES PIÈCES DE RECHANGE

Ref.	Métrica	
T51311	M-6	0,20
T51312	M-8	0,20
T51313	M-10	0,30
T51314	M-12	0,30

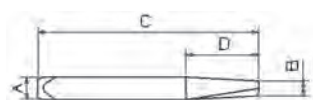
EXTRACTORES DE TORNILLOS ROTOS

SCREW EXTRACTORS · EXTRACTEURS DE GOUJONS



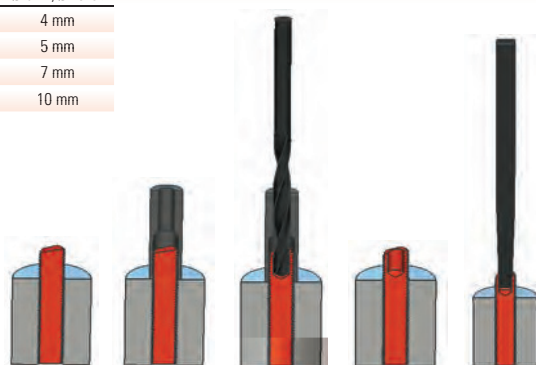
JUEGO DE MACHOS CUADRADOS HELICOIDALES · HELICOIDAL SQUARE SET · JEUX HÉLICOÏDAL CARRÉ

Ref.	contenido / content / contenu	
5010N	Juego 4 extractores 4 extractors set Jeux de 4 extracteurs	0,42



COMPONENTES · SPARE PARTS · LES PIÈCES DE RECHANGE

Ref.	A	B	C	D	Ø broca Ø drill/Ø foret
5011N	6	3	102	26	4 mm
5012N	8	4	108	35	5 mm
5013N	10	5,5	118	37	7 mm
5014N	12	7,8	118	39	10 mm



JUEGO CON BROCAS Y GUÍAS EXTERIORES · EXTERNAL GUIDES SET · JEU DE GUIDES EXTERNES

Ref.	contenido / content / contenu	
5010 TR	Juego completo con 4 extractores, 4 brocas y 8 guías exteriores 4 extractors set with 4 drills and 8 external guides Jeux de 4 extracteurs, 4 forets et 8 guides externes	0,67