



Extractores

EXTRACTORES

Extractor universal de dos garras



4532

mm	L	€		
25-80/70-130	100	78,82	1	4532-A
25-80/70-130	200	84,73	1	4532-AL
25-130/80-180	100	82,34	1	4532-B
25-130/80-180	200	89,76	1	4532-BL
50-160/105-220	150	136,46	1	4532-C
50-160/105-220	300	150,67	1	4532-CL
60-200/120-270	150	141,16	1	4532-D
80-250/160-330	200	220,48	1	4532-E
80-350/160-420	200	244,68	1	4532-F
110-520/195-600	200	408,87	1	4532-G
170-640/260-715	225	748,47	1	4532-H
4532-A-AL		29,78	1	4532-A/B
4532-B-BL		31,39	1	4532-B/B
4532-C-CL		48,17	1	4532-C/B
4532-D		52,17	1	4532-D/B
4532-E		67,96	1	4532-E/B
4532-F		118,74	1	4532-F/B
4532-G/G-SO		213,69	1	4532-G/B
4532-H		429,79	1	4532-H/B
4532-A-B	100	42,66	1	4532K1
4532-C-D	150	72,18	1	4532K2
4532-E-G	200	119,81	1	4532K3
4532-H	225	209,72	1	4532K4
4532-A-B	200	57,65	1	4532LK1
4532-C-D	300	96,36	1	4532LK2
4532-E-G	300	161,54	1	4532LK3
4532-E-G	400	193,93	1	4532LK4
4532-E-G	500	203,08	1	4532LK5
4532-O-A-B		19,09	1	4532-OAB/S
4532-C-D		36,13	1	4532-CD/S
4532-E-F-G		64,62	1	4532-EFG/S
4532-H		101,27	1	4532-H/S

Cuerpo: 4532/B; Par de garras: 4532K; Par de garras largas: 4532LK; Husillo: 4532/S

Extractor de garras estrechas



4532-0

mm	L	€		
20-90/70-130	100	88,74	1	4532-0
4532-0		30,76	1	4532-O/B
4532-0	100	64,70	1	4532KO
4532-0		19,09	1	4532-OAB/S

Cuerpo: 4532-0/B; Par de garras: 4532KO; Husillo: 4532-OAB/S

Expositor de extractores de dos garras



4532ST/5

4532-A à E	€		
4532-A - E	666,98	1	4532ST/5

Extractor universal de tres o más garras



4533M

4533

mm	L	€		
150-700		1.964,08	1	4533HP
150-700		1.792,37	1	4533M
4533HP	185	462,76	1	4533HPK
4533M	200	332,71	1	4533MK
4533HP		424,36	1	4533HP/S
4533M		141,03	1	4533M/S

4533HP: Sistema hidráulico (M - Mecánico) 4533/S:
Husillo de repuesto 4533/K Juego 3 garras

Gato hidráulico



4529

To/Nm	€		
8 / 60	160,81	1	4529-8
15 / 70	193,65	1	4529-15

Extractor de dos garras



4541

mm	L	€		
20-150	85	79,58	1	4541-A
40-220	130	133,58	1	4541-B
4541-A		23,05	1	4541-A/B
4541-B		29,42	1	4541-B/B
4541-A	85	18,64	1	4541KA
4541-B	130	25,92	1	4541KB

Cuerpo: 4541/B; Garra: 4541K; Husillo: 4532-4519/S

Extractor: 2 garras - Industria Pesada



4537

4537

mm	L	€		
20-170	130	71,01	1	4537-1
20-230	200	127,06	1	4537-2
50-300	250	183,83	1	4537-3
50-350	350	216,59	1	4537-4
4537-1		18,64	1	4537-1/B
4537-2		23,78	1	4537-2/B
4537-3/4537-4		32,34	1	4537-34/B
4537-1	130	17,99	1	4537K1
4537-2	200	22,92	1	4537K2
4537-3	250	39,84	1	4537K3
4537-4	350	45,62	1	4537K4

Cuerpo: 4537/B; Garra: 4537K; Husillo: 4532-519/S

Extractor de tres garras



4542

mm	L	€		
20-150	85	102,91	1	4542-A
40-220	130	170,11	1	4542-B
4542-A		20,99	1	4542-A/B
4542-B		28,92	1	4542-B/B
4542-A	85	18,64	1	4541KA
4542-B	130	25,92	1	4541KB

Cuerpo:4542/B; Garra: 4541K; Husillo: 4532-4519/S

Extractor: Hidráulico de 3 garras - Industria Pesada



4528

4528

mm	L	€		
50-350	135	846,58	1	4528-1
4528-1		237,04	1	4528-1/B
4528-1	135	159,51	1	4528K1
4528-1	235	183,22	1	4528K2
4528-1	285	199,30	1	4528K3
4528-1	335	209,19	1	4528K4
4528-1	385	230,09	1	4528K5
4528-1		424,36	1	4533HP/S

Juego 3 garras:4528K; Cuerpo: 4528/B;

Husillo sist. hidráulico 4533HP/S

Extractor: 2 y 3 garras



4544-3

4544

mm	L	€		
10-100		59,86	1	4544-1
10-120		92,90	1	4544-2
20-160		139,27	1	4544-3
20-250		190,09	1	4544-4
10-100		84,55	1	4544-10
10-120		126,38	1	4544-20
20-160		185,83	1	4544-30
4544-1		11,14	1	4544-1/B
4544-2		16,28	1	4544-2/B
4544-3		24,20	1	4544-3/B
4544-4		35,56	1	4544-4/B
4544-10		19,71	1	4544-10/B
4544-20		21,85	1	4544-20/B
4544-30		31,92	1	4544-30/B
4544-1/4544-10	80	10,28	1	4544K110
4544-2/4544-20	120	20,13	1	4544K220
4544-3/4544-30	160	27,85	1	4544K330
4544-4	200	38,13	1	4544K440
4544-1/4544-10		14,14	1	4544-110/S
4544-2/4544-20		27,85	1	4544-220/S
4544-3/4544-30		44,55	1	4519-1/S
4544-4		33,84	1	4544-440/S

2garras:4544-1/4; 3garras:4544-10/30; Cuerpo:

4544/B Garra:4544K; Husillo:4544/S

Extractor de tres garras - Industria Pesada



4528M

mm	L	€		
20-170		89,78	1	4528M1
20-230		159,82	1	4528M2
50-300		238,17	1	4528M3
50-350		287,61	1	4528M4
50-400		294,95	1	4528M5
4528M1		20,99	1	4528M1/B
4528M2		28,92	1	4528M2/B
4528M3/M4/M5		36,20	1	4528M345/B
4528M1	130	17,99	1	4537K1
4528M2	200	22,92	1	4537K2
4528M3	250	39,84	1	4537K3
4528M4	350	45,62	1	4537K4
4528M5	400	51,49	1	4528MK5

Cuerpo:4528M/B; Garra:4537K-4528MK;

Husillo 4532/S-4519/S

Extractor de dos o tres garras



4543-1

4543

mm	L	€		
10-60	40	25,81	1	4543-1
10-70	74	27,81	1	4543-2
10-90	84	48,43	1	4543-3
10-60	40	35,71	1	4543-10
10-70	74	38,62	1	4543-20
10-90	84	54,67	1	4543-30
4543-1/4543-2		6,21	1	4543-12/B
4543-3		10,71	1	4543-3/B
4543-10/4543-20		9,85	1	4543-1020/B
4543-30		9,85	1	4543-30/B
4543-1/4543-10	40	7,28	1	4543K110
4543-2/4543-20	74	7,28	1	4543K220
4543-3/4543-30	84	10,07	1	4543K330
4543-1/4543-10		10,91	1	4543-1/S
4543-2/4543-20		10,92	1	4543-2/S
4543-3/4543-30		13,06	1	4543-3/S

2garras: 4543-1/3; 3garras 4543-10/30; Cuerpo:

4543/B; Garra:4543K; Husillo:4543/S

Extractor de cubos de ruedas



4518-3

4518

n. garras	€		
3-225	184,31	1	4518-3
4-225	225,17	1	4518-4
5-225	232,86	1	4518-5

Extractor de rótulas



4545

∅ mm	€		
18x40x40	43,28	1	4545-1
25x50x50	58,83	1	4545-2
29x60x60	75,00	1	4545-3
40x80x80	98,73	1	4545-4
45x90x100	120,59	1	4545-5

Extractor universal de rótulas



4545-N1 & 4545-N11

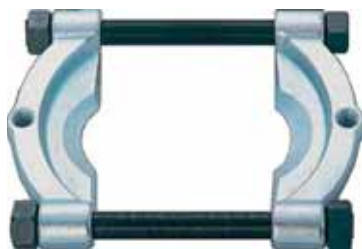
4545-N

∅ mm	€		
18-22x50	86,79	1	4545-N1
27-36x90	203,85	1	4545-N11
26x50	119,23	1	4545-N2
26x60-80	149,31	1	4545-N21
4545-N1	18,55	1	4545-N1/S
4545-N2	12,19	1	4545-N2/S

Husillo: 4545/S

Separador de guillotina

Husillo: 4551-xx/S



4551

Extractores	€		
4552-1	65,42	1	4551-A
4552-1	83,10	1	4551-B
4552-2	135,50	1	4551-C
4552-3	211,81	1	4551-D

Extractores

	€		
4551-A	12,00	1	4551-A/S
4551-B	15,85	1	4551-B/S
4551-C	22,92	1	4551-C/S
4551-D	27,85	1	4551-D/S

4551A:10-60mm; 4551B:15-75mm
4551C:35-115mm; 4551D:40-150mm

Extractor para separador de guillotina



4552-1

4552

mm	€		
45-140/150	103,56	1	4552-1
55-200/210	152,60	1	4552-2
90-260/315	230,80	1	4552-3
4552-1	48,84	1	4552-1/B
4552-2	59,32	1	4552-2/B
4552-3	92,52	1	4552-3/B
4552-1	13,92	1	4552K1
4552-2	19,71	1	4552K2
4552-3	48,84	1	4552K3

Cuerpo: 4552/B; Garra: 4552K

Husillo: 4532/S

Extractor de garras múltiples, 5 pzs



4540

mm	L	€		
30-170/65-140		187,32	1	4540-17
4540-17	65	19,59	1	4540-17/K4
4540-17	100	18,03	1	4540-17/K3
4540-17	140	18,03	1	4540-17/K2
4540-17	140	19,59	1	4540-17/K1
4540-17		28,61	1	4540-17/S
75-250/77-180		276,86	1	4540-25
4540-25	77	25,20	1	4540-25/K4
4540-25	122	25,20	1	4540-25/K3
4540-25	180	27,03	1	4540-25/K2
4540-25	180	26,79	1	4540-25/K1

Husillo:4540/S; Garra:4540K; Curvada:4540-K3&K4;

Cóncava:4540-K2; Recta:4540-K1

Extractor interior para rodamientos



4521N

mm	€		
5-7	54,78	1	4521N-00
7-9	54,77	1	4521N-0
9-12	52,21	1	4521N-A
10-13	52,21	1	4521N-B
13-17	53,82	1	4521N-C
14-19	53,82	1	4521N-D
16-21	53,82	1	4521N-E
18-23	61,21	1	4521N-F
20-25	61,21	1	4521N-G
25-30	62,99	1	4521N-H
30-37	69,93	1	4521N-I
35-42	86,18	1	4521N-K
38-45	86,18	1	4521N-L
43-50	107,51	1	4521N-M
40-75	257,86	1	4521N-S
70-115	307,67	1	4521N-T

Extractor: dos garras

Para usar junto con 4521



4522

Extractores	spindle	€		
4521N-00-M		47,70	1	4522-1
4521N-S-T		75,37	1	4522-2
4522-1		14,20	1	4522-1/B
4522-2		19,88	1	4522-2/B
4522-1		15,01	1	4522K1
4522-2		16,03	1	4522K2
4522-1	M16x1.5x136	22,68	1	4522-1/S
4522-2	M24x1.5x160	24,13	1	4522-2/S

Cuerpo:4522/B; Garra:4522K; Husillo:4522/S

Juego de extractores de rodamientos
Bolas interiores



4521N/7

€  866,65 1 4521N/7

4521N-B

4521N-D, 4521N-G, 4521N-H, 4521N-I, 4521N-L, 4521N-S

4522-1, 4522-2

Barra de impacto para cabezas 400 gr



4523G

Extractores €  55,37 1 4523G

4521N-OO/E

Barra de impacto para cabezas 1.3 kg



4524G


extractor €  78,66 1 4524G

4521N - F-M

Extractor de rodamientos sin garras



4581N-4583N

Para garras €  44,96 1 4581N-1

4581NA,4581NB 44,96 1 4581N-1

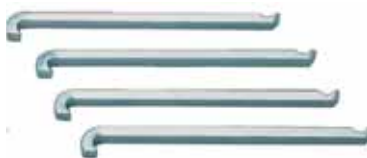
4581NB2,4581NC 44,96 1 4582N-1

4581NC,4582NA 56,36 1 4582N-2


4582NA,4583NA 71,01 1 4583N-1

4582NA,4582NB 84,92 1 4583N-2

Garras de repuesto - juego de 4 pzs



4581NA-4583NB

Extractores €  59,68 1 4581NA

4581N-1 59,68 1 4581NA

4581N-1 64,29 1 4581NB

4582N-1 68,77 1 4581NB2

4582N-1,4582N-2 68,93 1 4581NC

4582N-1,4583N-2 73,67 1 4582NA

4582N-2,4583N-2 76,89 1 4582NB

4583N-1 117,60 1 4583NA

4583N-1,4583N-2 192,78 1 4583NB

Juego de extractores de rodamientos de bolas



4580N/7

€  1.106,21 1 4580N/7

Juego extractores de rodamientos



4578

€  432,95 1 4578

4 jgos garras 4 pzs cada: 4581NA y 4581NB para 4581N-1; 4581NB2 y 4581NC para 4582N1 NB2-NC

Extractor tipo tijera



4614


mm	€	
6-100	114,42	1 4614-1
10-140	137,09	1 4614-2
4614-1	25,89	1 4614-1/B
4614-2	30,12	1 4614-2/B
4614-1	72,39	1 4614K1
4614-2	77,41	1 4614K2

Cuerpo:4614/B; Par de garras:4614K;
Husillo 4543-4532/S

Extractor con abrazadera



4519

mm	€	
20-110x170	203,72	1 4519-1
40-150x270	257,11	1 4519-2
40-150x330	293,38	1 4519-3
4519-1	41,64	1 4519-1/B
4519-2/4519-3	94,41	1 4519-23/B
4519-1	49,33	1 4519K1
4519-2	67,89	1 4519K2
4519-3	75,05	1 4519K3
4519-1	44,55	1 4519-1/S
4519-2/4519-3	52,13	1 4519-2/S

Cuerpo: 4519/B; Garra: 4519K; Husillo: 4519/S

Tronzatuercas hidráulico



4610

M	€		
4-14	171,27	1	4610-1

Tronzatuercas mecánico



4611

mm	€		
6-27	58,44	1	4611-2
24-40	117,40	1	4611-3
4611-2	24,13	1	4611-2/B
4611-2	14,00	1	4611-2/S
4611-3	37,49	1	4611-3/B
4611-3	17,92	1	4611-3/S

4611-2 Hoja: 4611-2/B; Husillo: 4611-2/S

Extractor de espárragos



4553

mm	€		
5-20	46,59	1	4553

Grosor de cabeza: 10mm

Extractor de espárragos



4591-4593

mm	€		
5-15	46,83	1	4591
10-19	55,12	1	4592
18-28	67,62	1	4593

Juego de extractores y separadores



4574

€		
835,34	1	4574

4532

4532-A, -C

4551-C

4532LK

4532LK1, & LK2

4529-15

Juego de extractores para mantenimiento de vehículos



4577

€		
1.073,94	1	4577

4565N

4545-N2

4532-B

4614-1

4521N

4521N-B, 4521N-D, 4521N-G4521N-H, 4521N-I, 4521N-L

4523G

4522-1

Juego extractores mini



4579

€		
173,97	1	4579

Extractores 2 garras: 4543-2, 4543-3; Cuerpos:

4543-1020/B, 4543-30/B; Garras: 4543K220, 4543K330

Extractor de espárrago Para tornillos y pernos rotos



1420-1424

M	€		
3-6	6,10	1	1420-1.4
6-8	7,21	1	1421-2.1
8-11	10,05	1	1422-3.1
11-14	12,35	1	1423-4.8
14-18	14,81	1	1424-6.2

Juego de extractores de espárrago de 5 pzs



1435/5

M	€		
	20,50	1	1435/5

1420 1421 1422 1423 1424

Juego de extractores de espárrago de 8 pzs



1435/8

M	€	Icon	Icon
	64,79	1	1435/8

1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427

Extractores de espárrago



1411-1415

M	Guides	€	Icon	Icon
6	1418A-1418B	12,33	1	1411-3.2
8	1418C-1418D	13,57	1	1412-4.8
10	1418E-1418F	15,49	1	1413-6.4
12	1418G-1418H	18,36	1	1414-8
14-16	1418I-1418K	21,87	1	1415-8.7

Juego 15 puntas extractoras de espárragos



BWMSP15

mm	€	Icon	Icon
40x250x110	73,49	1	BWMSP15

Puntas extractoras de espárragos



BWMSP15

hex pulgad	punta mm pu	€	Icon	Icon
1/2	3	3,63	1	BWMSP1501
1/2	4	3,63	1	BWMSP1502
1/2	5	3,63	1	BWMSP1503
1/2	5.5	3,63	1	BWMSP1504
1/2	6	3,63	1	BWMSP1505
1/2	8	3,63	1	BWMSP1506
1/2	10	3,63	1	BWMSP1507
1/2	1/8	3,63	1	BWMSP1508
1/2	3/16	3,63	1	BWMSP1509
1/2	1/4	3,63	1	BWMSP1510
1/2	3/8	3,63	1	BWMSP1511
5/8	11	3,96	1	BWMSP1512
5/8	12	3,96	1	BWMSP1513
5/8	14	3,96	1	BWMSP1514
5/8	1/2	3,96	1	BWMSP1515

Juego de extracción y colocación de espárragos



1411AUP8

MM	KG	€	Icon	Icon
80x198x228	0.55	69,71	1	1411AUP8

Extractor de espárragos



1411AUP8

Rosca	€	Icon	Icon
M6	12,13	1	1411AUP81
M8	12,13	1	1411AUP82
M10	12,13	1	1411AUP83
M10	12,13	1	1411AUP84

Juego de extractores de espárrago
Para tornillos y pernos rotos



1418S

M	€	Icon	Icon
	125,87	1	1418S

1411 1412 1413 1414 1415

G220 HSS-M	€	Icon	Icon
3.2 4.8 6.4 8 8.7 mm DIN 338 RN			
1418			
ABCDEFGHIK			

Casquillos guía para extractores de espárragos



1418A-K

Ø	€	Icon	Icon
6	5,72	1	1418A
8	5,72	1	1418B
9	5,72	1	1418C
10	5,72	1	1418D
10	5,72	1	1418E
11	5,72	1	1418F
12	5,72	1	1418G
13	5,72	1	1418H
13	5,72	1	1418I
14	5,72	1	1418K

Juego de 4 extractores de espárragos para tornillos rotos



1419/4

Medidas	€	Icon	Icon
M5-M24	94,11	1	1419/4

M5-M10; M8-M14; M12-M20; M16-M24

Juego de herramientas
Para el mecanizado de roscas



1460M/1



M5-M12 1.836,02 1 1460M/1

Juego de herramientas
Para el mecanizado de roscas



1460M/2



M5-M20 3.143,77 1 1460M/2

Juego de herramientas
Para el mecanizado de roscas



1460Z/2



4.674,10 1 1460Z/2

Volvedor de carraca reversible



600

mm	€		
3-10	21,98	1	600.003.010
5-12	28,38	1	600.005.012

Lima doble para roscas interiores y exteriores
Métricas



1450D-ISO

mm	€		
5-27	66,16	1	1450D-ISO

Lima doble para roscas interiores y exteriores,
pulgadas



1450D-WW

pulgadas	€		
3/16-1	66,16	1	1450D-WW

Juego de limas dobles



1450D/2



126,45 1 1450D/2

1450D-ISO

1450D-WW

PALANCAS

Extractor de clavos



2632

mm	€		
170	16,94	1	2632

Elevador especial



3680

mm	€		
400	46,60	1	3680

Palanca



3683

mm	€		
400	38,59	1	3683

Palanca polivalente





3681

mm	€		
304	23,59	1	3681-11
406	27,75	1	3681-16
508	34,69	1	3681-20

Palanca



3684

mm	€		
406	17,76	1	3684-16
457	24,41	1	3684-18
609	31,07	1	3684-24
762	53,25	1	3684-30

Juego de 4 palancas
200, 300, 450 y 600mm



2484/S4

mm	€		
640x115x35	35,70	1	2484/S4

Elevador con mango plástico



2484-20/2484-60

L	€		
200	7,14	1	2484-20
300	9,18	1	2484-30
450	14,28	1	2484-45
600	17,34	1	2484-60

