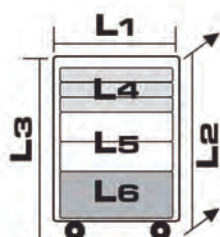


CARROS HIGHTECH

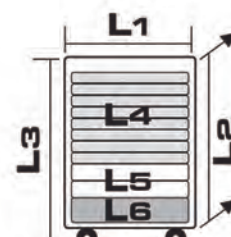


Carro 6 cajones
Sin dotación - Ref: 700004



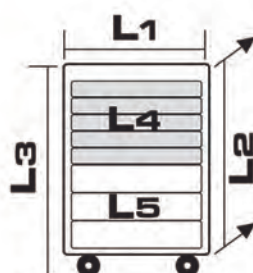
	L1	L2	L3
	650 mm	485 mm	943 mm
L4	533 mm	414 mm	65 mm
L5	533 mm	414 mm	110 mm
L6	533 mm	414 mm	230 mm

Carro 11 cajones
Sin dotación - Ref: 700015



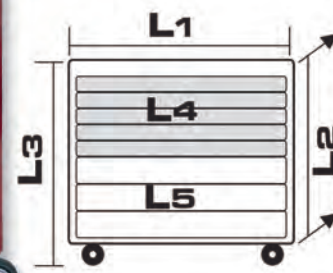
	L1	L2	L3
	650 mm	485 mm	970 mm
L4	533 mm	414 mm	50 mm
L5	533 mm	414 mm	70 mm
L6	533 mm	414 mm	110 mm

Carro 8 cajones
Sin dotación - Ref: 700009



	L1	L2	L3
	650 mm	485 mm	943 mm
L4	533 mm	414 mm	65 mm
L5	533 mm	414 mm	110 mm

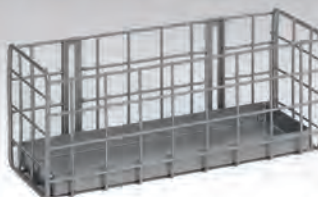
Carro largo 8 cajones
Sin dotación - Ref: 700016



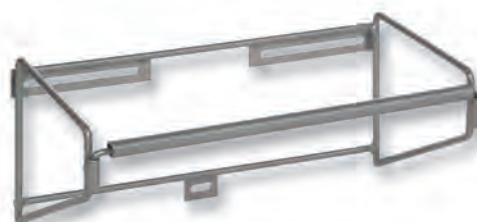
	L1	L2	L3
	1000 mm	485 mm	970 mm
L4	883 mm	414 mm	65 mm
L5	883 mm	414 mm	110 mm

ACCESORIOS HIGHTECH

Cesta porta-objetos
280 x 95 x 115 mm
Ref: 700018
365 x 220 x 215 mm
Ref: 700033



Porta-rollos
330 x 175 x 140 mm
Ref: 700019



Panel lateral
382 x 372 x 572 mm
Ref: 392700



Bandeja para cajón
530 x 200 x 20 mm
Ref: 700020
530 x 200 x 45 mm
Ref: 700021



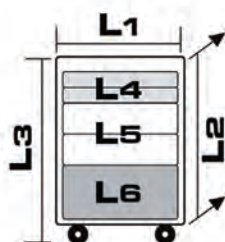
Soporte magnético para pistola de impacto y vasos
400 mm
Ref: 700036



CARROS JUNIOR

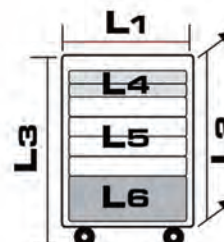


Carro junior 5 cajones
Sin dotación - Ref: 700037



	L1	L2	L3
	690 mm	470 mm	895 mm
L4	536 mm	410 mm	75 mm
L5	536 mm	410 mm	139 mm
L6	536 mm	410 mm	187 mm

Carro junior 7 cajones
Sin dotación - Ref: 700038



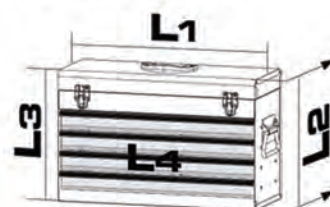
	L1	L2	L3
	690 mm	470 mm	895 mm
L4	536 mm	410 mm	59 mm
L5	536 mm	410 mm	75 mm
L6	536 mm	410 mm	187 mm

Carro junior 5 cajones
con dotación*
Ref: 700040



*Características en página 010-004

Cofre junior 4 cajones
Sin dotación - Ref: 700039
Con dotación* - Ref: 099035



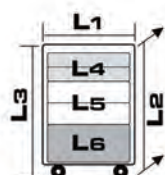
	L1	L2	L3
	533 mm	219 mm	340 mm
L4	502 mm	187 mm	42 mm



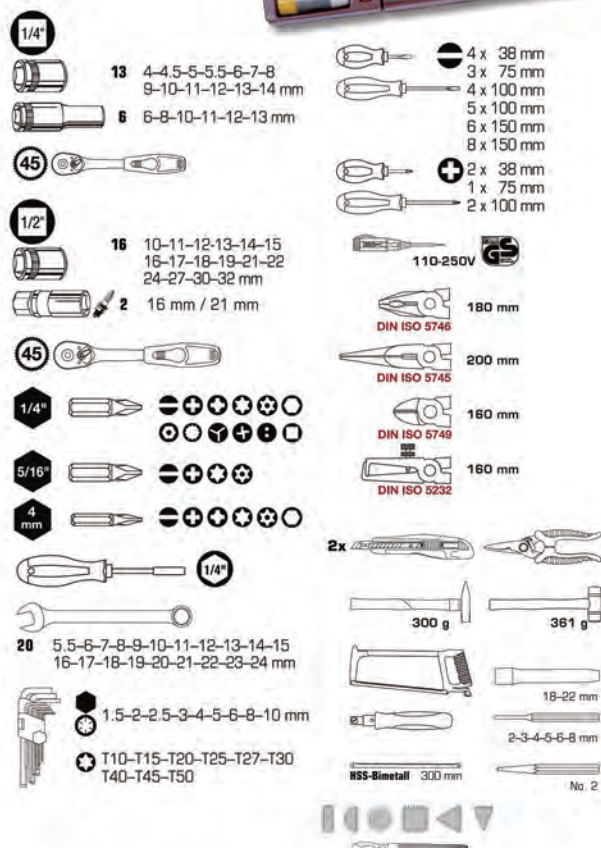
*Características en página 010-005

CARRO JUNIOR

287 PCS



	L1	L2	L3
L1	690 mm	470 mm	895 mm
L4	536 mm	410 mm	75 mm
L5	536 mm	410 mm	139 mm
L6	536 mm	410 mm	187 mm



Carro Junior 5 cajones con dotación
Ref: 700040

COFRE JUNIOR

100 PCS



- 1/4"**
- 11 4-5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm
 - 3 8-10-13 mm
 - 1 1/4" 1/4"
 - 1 50 mm
 - 1 125 mm
 - 1 1/4" 1/4"



- 45**
- 3 4-5.5-6.5 mm
 - 2 No. 1-2
 - 2 No. 1-2
 - 6 3-4-5-6-7-8 mm
 - 7 T10-T15-T20-T25
T27-T30-40

COMBINATION
CLICKCRAFT



- 5°**
- 12 8-9-10-11
12-13-14
15-16-17-18 mm



- 72**
- 300 g
 - 250 mm / 10"

- 1/2"**
- 14 10-13-15-16-17-18-19
20-21-22-24-27-30-32 mm
 - 2 17-19 mm
 - 2 16 mm / 21 mm
 - 1 1/2" 1/2"
 - 2 125 mm / 250 mm
 - 1 3/8" 1/2"

- 45**
- 4 x 38 mm
 - 3 x 75 mm
 - 4 x 100 mm
 - 5 x 100 mm
 - 6 x 150 mm
 - 8 x 150 mm

- 2 x 38 mm
- 1 x 75 mm
- 2 x 100 mm

- 1.5-2-2.5-3
- 4-5-6-8-10 mm

DIN ISO 5746 180 mm

DIN ISO 5749 160 mm

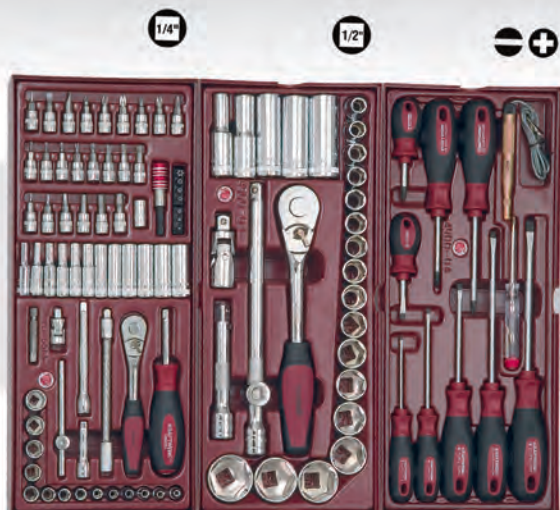
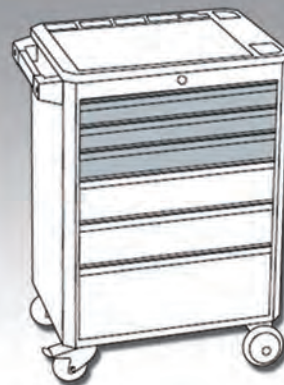
DIN ISO 5745 200 mm

250 mm / 10"



Cofre junior 4 cajones con dotación
Ref: 099035

Dotación 191 piezas para carro
Ref: 700030



- Módulo vasos y puntas 1/4" Ref: 000800
- Módulo vasos 6 puntas 1/2" Ref: 000456
- Módulo destornilladores planos, phillips y comprobador de tensión Ref: 000464



- Módulo llaves combinadas y acodadas torx y hexagonales Ref: 000804
- Módulo llaves combinadas Ref: 000452
- Módulo alicates y pelacables Ref: 000472



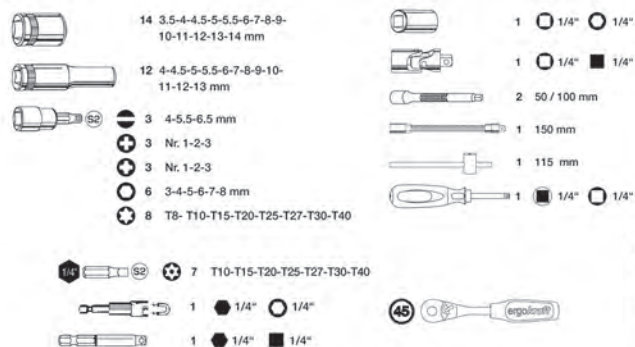
- Módulo martillos, cinces y botadores Ref: 000468
- Módulo limas y limas pequeñas Ref: 000810
- Módulo sierra de mano, cutter, soporte sierra y tijeras Ref: 000814

DOTACIONES

Módulo vasos y puntas 1/4"

66 piezas

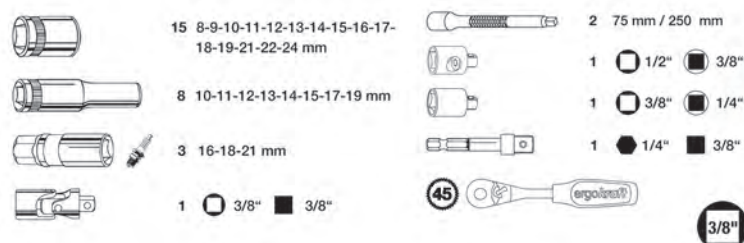
Ref: 000800 / Vacío Ref: 000801



Módulo vasos 6 puntas 3/8"

33 piezas

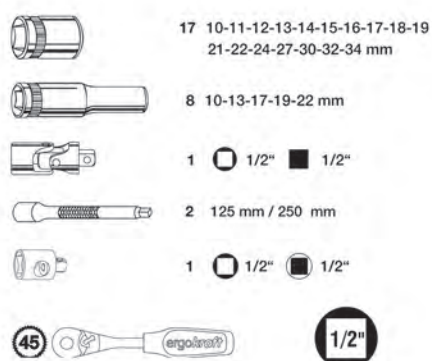
Ref: 000802 / Vacío Ref: 000803



Módulo vasos 6 puntas 1/2"

27 piezas

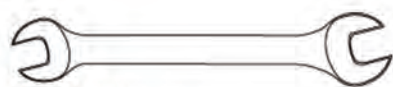
Ref: 000456 / Vacío Ref: 000458



Módulo llaves fijas 2 bocas

10 piezas

Ref: 000450 / Vacío Ref: 000451



DIN 3110

6 x 7 mm
8 x 9 mm
10 x 11 mm
12 x 13 mm
14 x 15 mm
16 x 17 mm
18 x 19 mm
21 x 22 mm
24 x 27 mm
30 x 32 mm



Módulo llaves combinadas

8 piezas

Ref: 000452 / Vacío Ref: 000453



DIN 3113

5.5 mm
6 mm
7 mm
20 mm
21 mm
22 mm
23 mm
24 mm



Módulo llaves acodadas

11 piezas

Ref: 000454 / Vacío Ref: 000455



DIN 838

6 x 7 mm
8 x 9 mm
10 x 11 mm
12 x 13 mm
14 x 15 mm
16 x 17 mm
18 x 19 mm
20 x 22 mm
21 x 23 mm
24 x 27 mm
30 x 32 mm



Módulo llaves combinadas y llaves acodadas torx y hexagonales

31 piezas

Ref: 000804 / Vacío Ref: 000805



DIN 3113



DIN 2936



XXL



1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm



T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

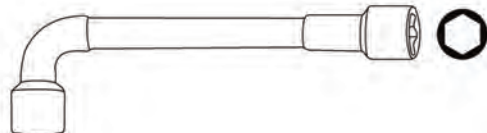
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



Módulo llaves tubo acodadas varilla pasante

13 piezas

Ref: 000818 / Vacío Ref: 000819



ISO 2236 /
NF E74.303

8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm
22 mm



Módulo llaves vaso articuladas, maneral alargador y adaptador articulado

3/8" y 1/4"

9 piezas

Ref: 000832 / Vacío Ref: 000833



8 x 9 mm 14 x 15 mm
10 x 11 mm 16 x 17 mm
12 x 13 mm 18 x 19 mm



1/4" x 3/8"



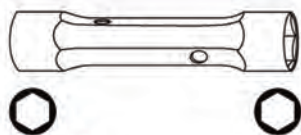
17 x 19 mm



Módulo llaves de tubo hexagonales

14 piezas

Ref: 000826 / Vacío Ref: 000827



DIN 896

6 x 7 mm
8 x 9 mm
10 x 11 mm
12 x 13 mm
14 x 15 mm
16 x 17 mm
18 x 19 mm
20 x 22 mm
21 x 23 mm
24 x 27 mm
25 x 28 mm
30 x 32 mm

210 mm

165 mm



Módulo llaves racores y llaves combinadas con carraca articulada

13 piezas

Ref: 000824 / Vacío Ref: 000825



180°

8 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm



5°



180°

9 x 11 mm
10 x 12 mm
13 x 14 mm
15 x 17 mm
3/8" x 7/16"
1/2" x 9/16"
5/8" x 11/16"



72



Módulo llaves combinadas con carraca y adaptadores 1/2", 3/8" y 1/4"

19 piezas

Ref: 000820 / Vacío Ref: 000821



5.5 mm
6 mm
7 mm
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



1/4" x 10 mm
3/8" x 13 mm
1/2" x 19 mm
1/4" x 10 mm



Módulo llaves de carraca 90°

12 piezas

Ref: 000838 / Vacío Ref: 000839



8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



Módulo destornilladores planos, philips y comprobador de tensión

11 piezas

Ref: 000464 / Vacío Ref: 000465



0.5 x 3 mm
0.8 x 4 mm
0.9 x 5 mm
1.1 x 6 mm
1.2 x 8 mm



No. 1
No. 2



0.8 x 4 mm



No. 2



110-250V



12V



Módulo destornilladores torx y destornilladores de precisión planos y philips

14 piezas

Ref: 000806 / Vacío Ref: 000807



T08
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



0.45 x 2.0 mm
0.5 x 2.4 mm
0.6 x 3.0 mm
0.65 x 3.5 mm



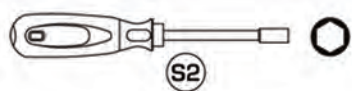
No. 0
No. 1



Módulo de destornilladores vaso hexagonales

8 piezas

Ref: 000462 / Vacío Ref: 000463



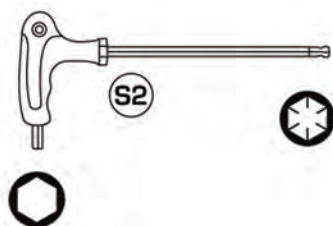
5.5 mm
6 mm
7 mm
8 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm



Módulo destornilladores allen en "T"

7 piezas

Ref: 000466 / Vacío Ref: 000467



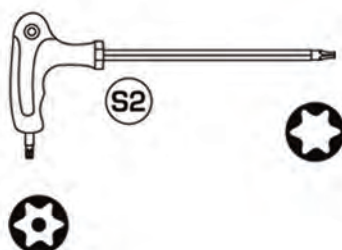
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
7 mm
8 mm
10 mm



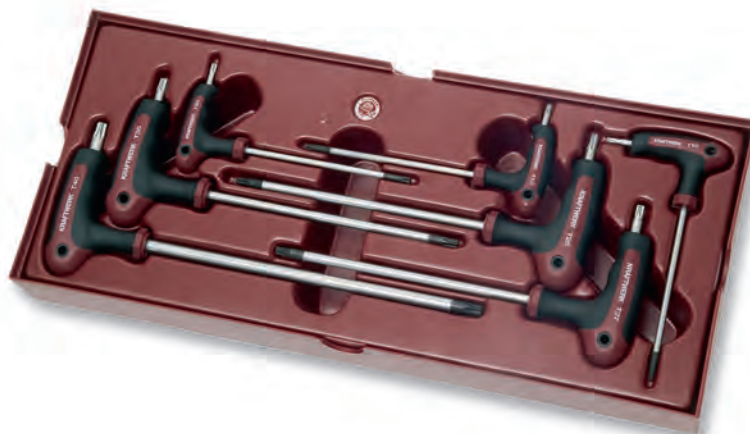
Módulo destornilladores torx en "T"

7 piezas

Ref: 000830 / Vacío Ref: 000831



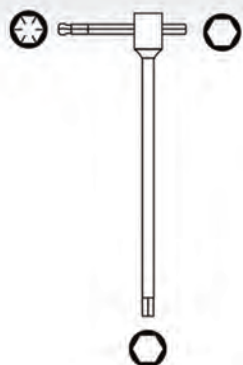
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



Módulo de llaves hexagonales con bola en "T"

9 piezas

Ref: 000834 / Vacío Ref: 000835



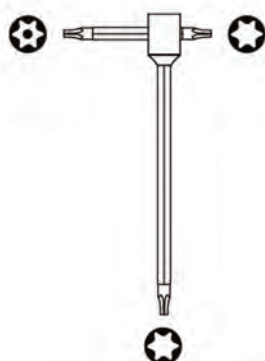
2 mm
2.5 mm
3 mm
4 mm
5 mm
6 mm
7 mm
8 mm
10 mm



Módulo llaves torx en "T"

9 piezas

Ref: 000836 / Vacío Ref: 000837



T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40
T45
T50



Módulo llaves inglesas, grip y tijera corta-chapa

5 piezas

Ref: 000470 / Vacío Ref: 000471



150 mm
200 mm



175 mm



250 mm



150 mm



Módulo de alicates y pelacables

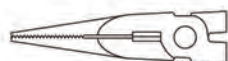
4 piezas

Ref: 000472 / Vacío Ref: 000474



180 mm

DIN ISO 5746



200 mm

DIN ISO 5745



160 mm

DIN ISO 5749



160 mm

DIN ISO 5232



Módulo alicates para arandelas de seguridad

4 piezas

Ref: 000475 / Vacío Ref: 000476



DIN ISO 5254A



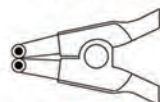
A2



DIN ISO 5256C



J2



DIN ISO 5254B



A21



DIN ISO 5256D



J21



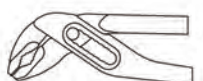
Ø 19-60 mm



Módulo alicate de terminales, tenaza multiapertura, tenaza rusa y alicate cortacables.

4 piezas

Ref: 000812 / Vacío Ref: 000813



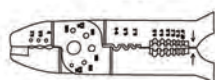
250 mm



7-1/2" 195 mm



200 mm



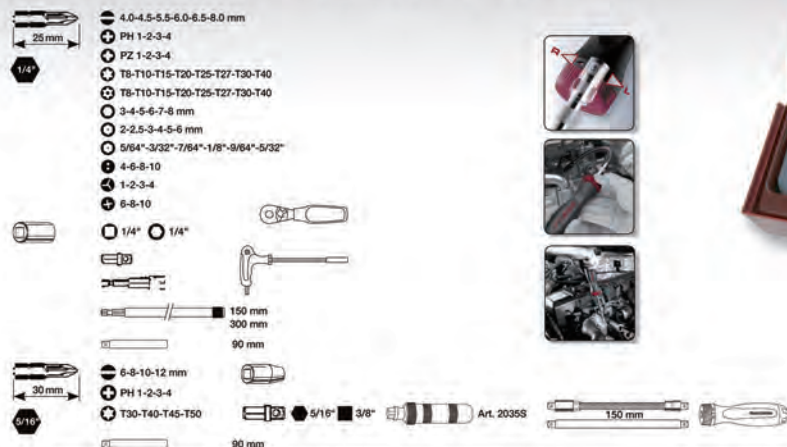
240 mm



Módulo destorgolpe, carraca y puntas

85 piezas

Ref: 000816 / Vacío Ref: 000817

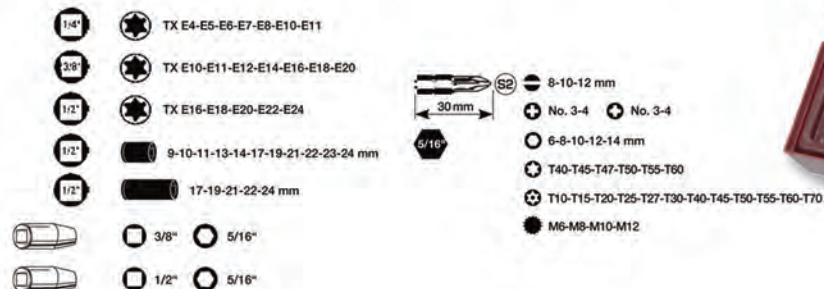


Módulo llaves vaso torx, impacto hexagonales, puntas destorgolpe

1/2", 3/8", 1/4"

71 piezas

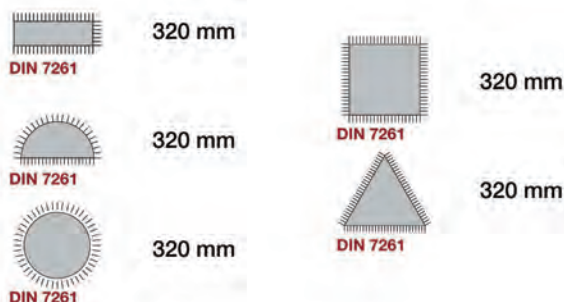
Ref: 000822 / Vacío Ref: 000823



Módulo limas y limas pequeñas

11 piezas

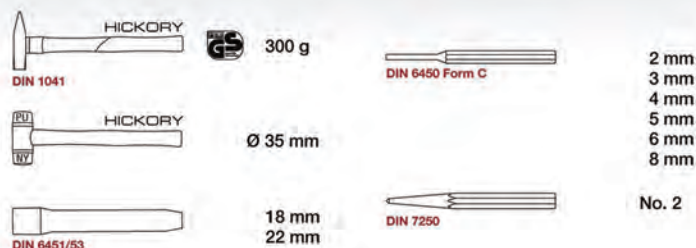
Ref: 000810 / Vacío Ref: 000811



Módulo martillos, cinces y botadores

11 piezas

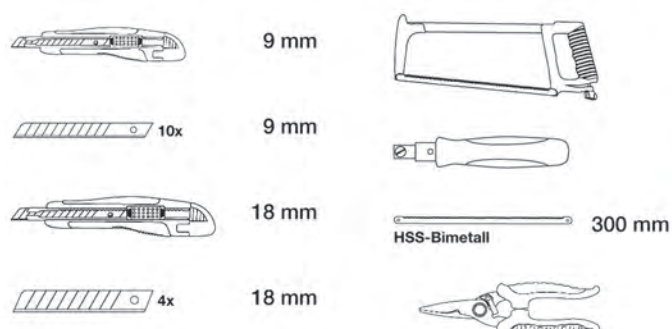
Ref: 000468 / Vacío Ref: 000469



Módulo sierra de mano, cutter, recambios, soporte de sierra y tijeras

22 piezas

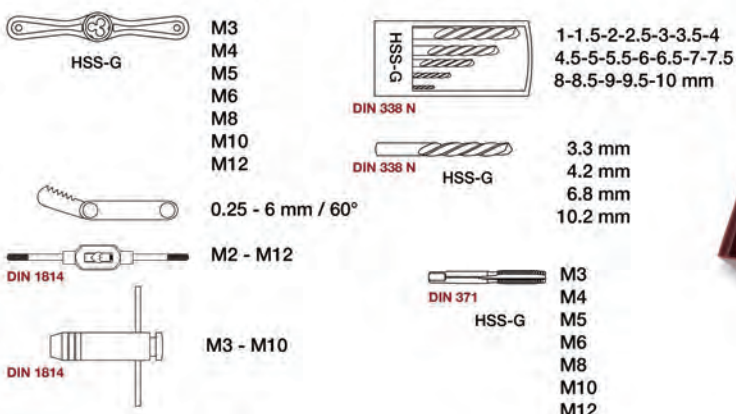
Ref: 000814 / Vacío Ref: 000815



Módulo juego brocas, terrajas, machos, portaterrajas y giramachos

40 piezas

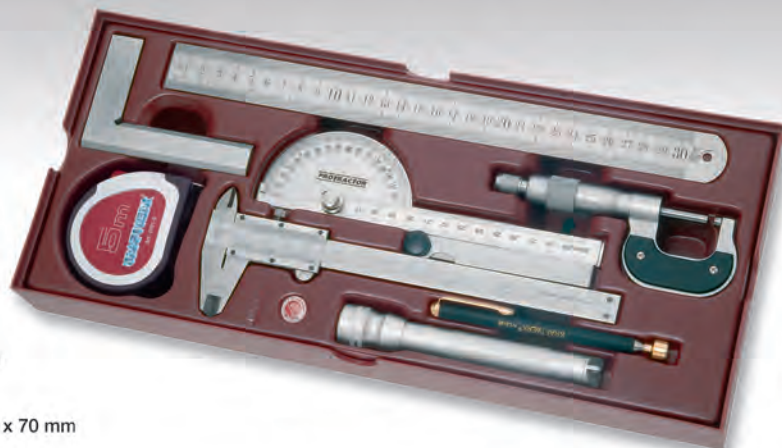
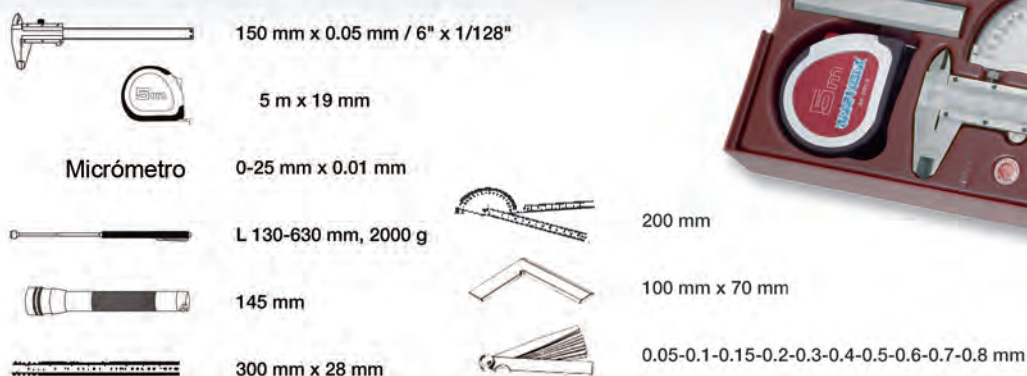
Ref: 000828 / Vacío Ref: 000829



Módulo calibre pie de rey, micrómetro, flexómetro, linterna y medidor de ángulos.

9 piezas

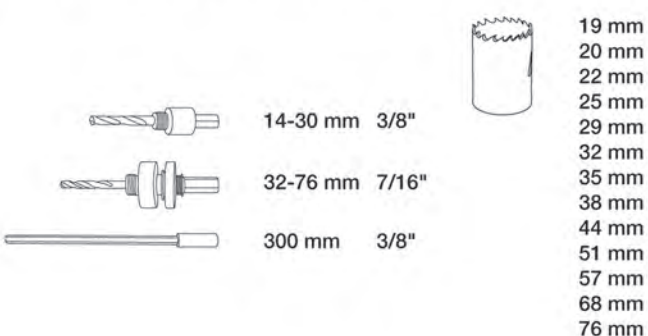
Ref: 000808 / Vacío Ref: 000809



Módulo coronas HSS

16 piezas

Ref: 490039 / Vacío Ref: 490040



Módulo juego de vasos-punta 1/2"

33 piezas

Ref: 000840 / Vacío Ref: 000841



Módulo llaves combinadas carraca articulada

14 piezas

Ref: 000842 / Vacío Ref: 000843



Art. 004198	8 mm
Art. 004199	9 mm
Art. 004200	10 mm
Art. 004201	11 mm
Art. 004202	12 mm
Art. 004203	13 mm
Art. 004204	14 mm
Art. 004205	15 mm
Art. 004206	16 mm
Art. 004207	17 mm
Art. 004208	18 mm
Art. 004209	19 mm
Art. 004212	22 mm
Art. 004213	24 mm



Estuche vacío para transportar los módulos

Ref: 000844



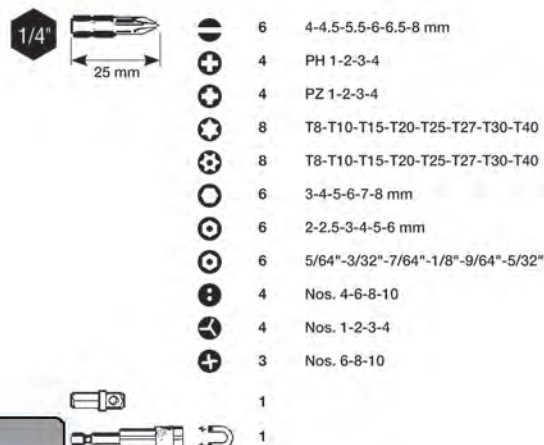
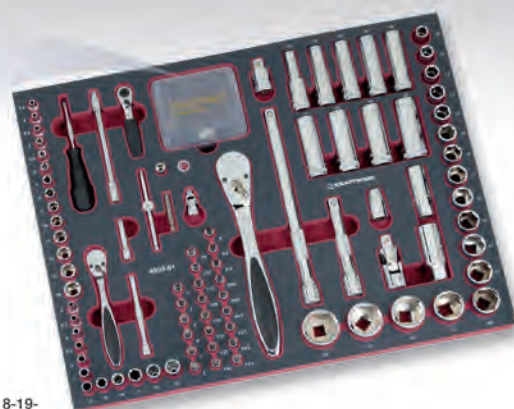
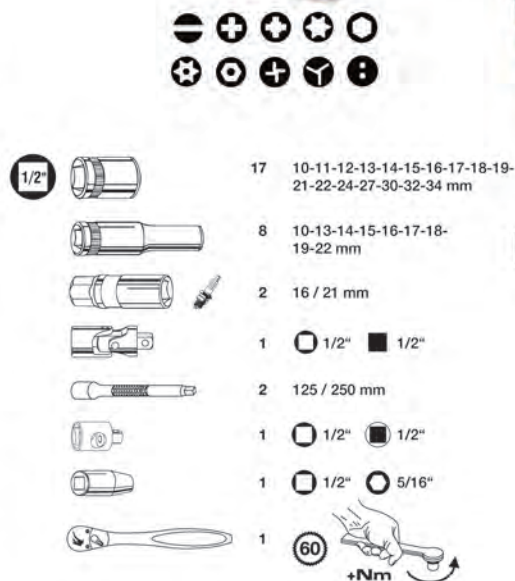
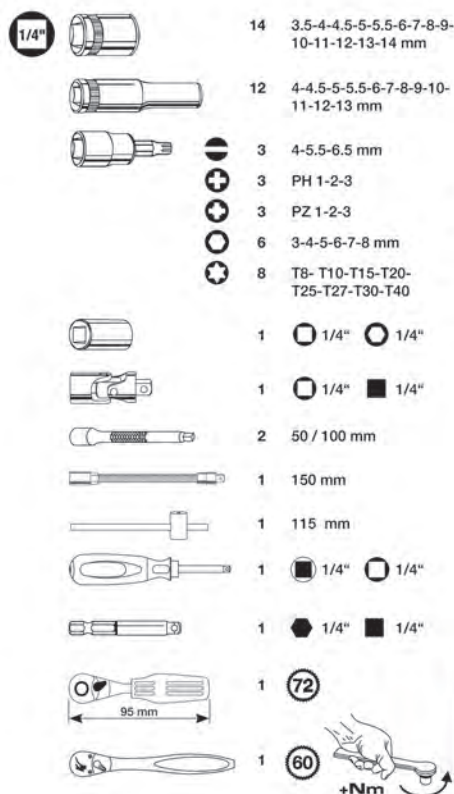
-Para poder trasladar las bandejas de los carros fuera del taller
- Apilables

DOTACIONES TIPO "EVA"

Bandeja vasos y carracas "EVA"

154 piezas

Ref: 700112

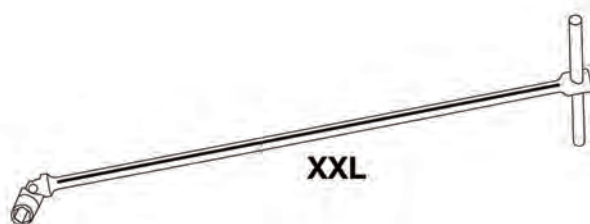


En las dotaciones tipo "EVA" las herramientas están encastradas en bandejas especiales de espuma de alta densidad (EVA) con un recubrimiento superior de plástico duro y resistente de última tecnología, con la ventaja de un buen mantenimiento y limpieza.

Bandeja alargaderas articuladas con vaso "EVA"

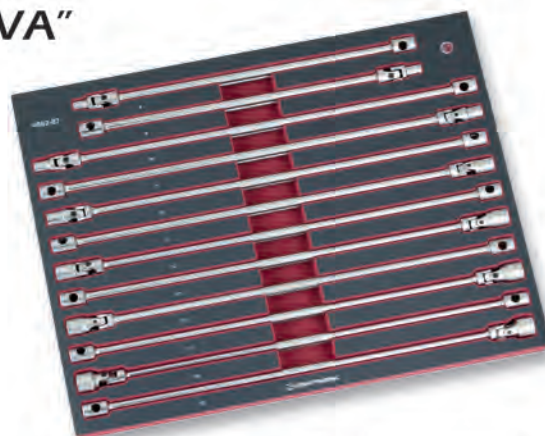
12 piezas

Ref: 700113



DIN 896 / ISO 2236, 1085

8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



Bandeja llaves combinadas y dinamométrica "EVA"

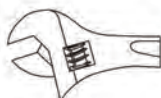
45 piezas

Ref: 700114



DIN 3113

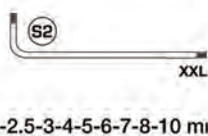
5.5 mm	17 mm
6 mm	18 mm
7 mm	19 mm
8 mm	20 mm
9 mm	21 mm
10 mm	22 mm
11 mm	24 mm
12 mm	27 mm
13 mm	30 mm
14 mm	31 mm
15 mm	32 mm
16 mm	



150 mm
200 mm



DIN 2936



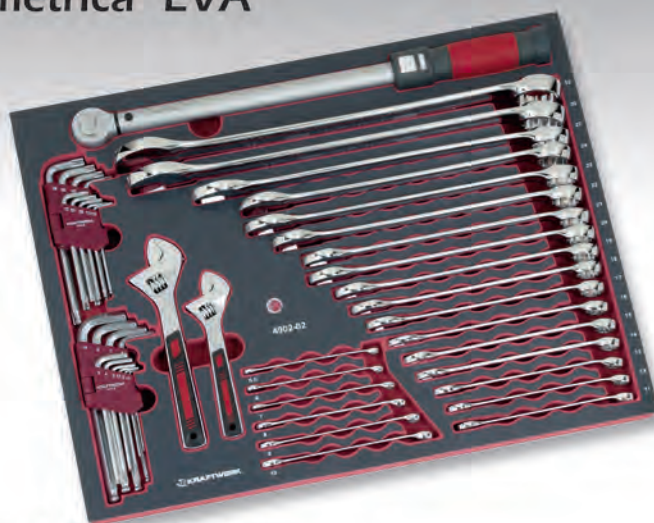
1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-8-10 mm



T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50



1/2" 40-200 mm



Bandeja alicates "EVA"

13 piezas

Ref: 700115



180 mm

DIN ISO 5746



DIN ISO 5254A



A2



DIN ISO 5749

130 mm
160 mm



DIN ISO 5254B



A21



DIN ISO 5745

200 mm
200 mm

45°



DIN ISO 5256C



J2



250 mm



DIN ISO 5232

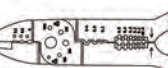
160 mm



DIN ISO 5256D



J21



230 mm



Bandeja destornilladores "EVA"

21 piezas

Ref: 700116



S2

0.5 x 3 mm
0.8 x 4 mm
0.9 x 5 mm
1.1 x 6 mm
1.2 x 8 mm
1.6 x 10 mm



S2

T08
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40



S2

No. 1
No. 2



1/4"



S2

0.8 x 4



110-250V



S2

No. 2



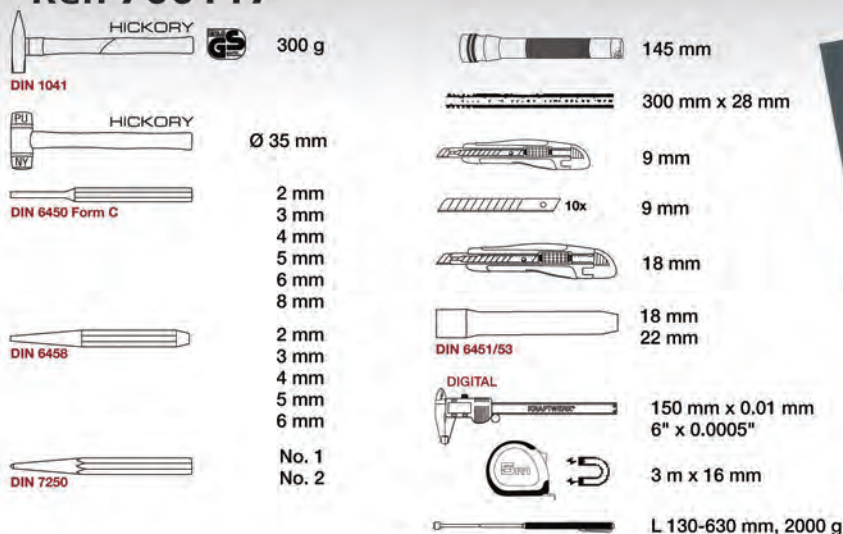
12V



Bandeja golpe, medición y corte "EVA"

40 piezas

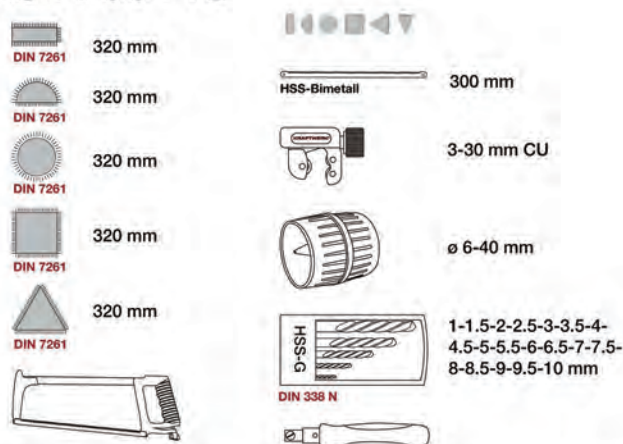
Ref: 700117



Bandeja limas, sierra y brocas "EVA"

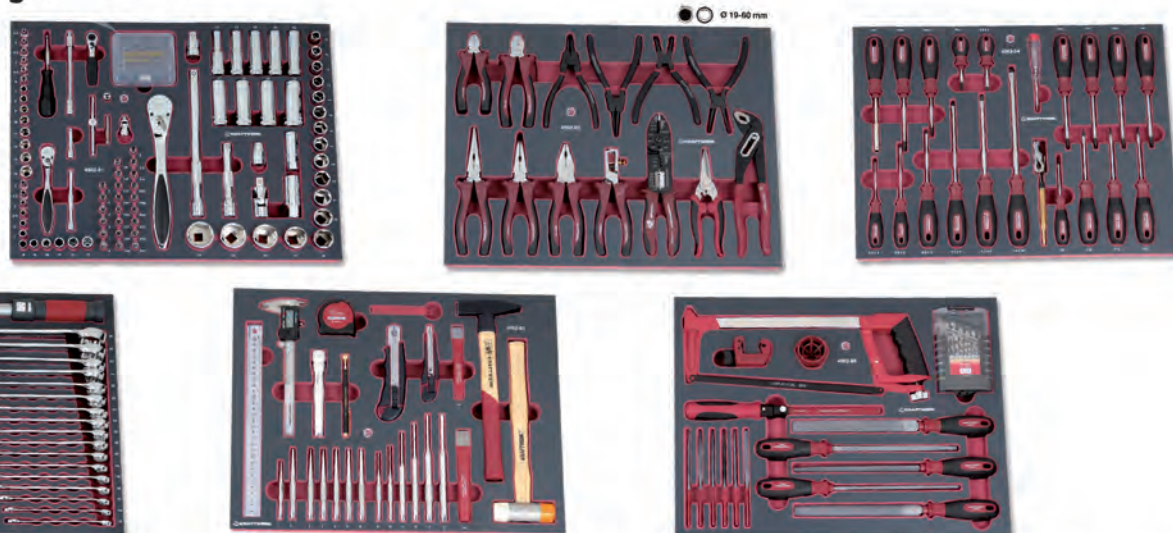
35 piezas

Ref: 700118



Juego 6 bandejas "EVA"

Ref: 700119



Llave fija de dos bocas

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
000600	3,2x5,5	90	000626	19x21	221
000601	4x5	110	000627	19x22	221
000602	4x6	110	000628	20x21	221
000603	5x5,5	110	000012	21x22	241
000604	5x7	110	000158	20x22	241
000605	5,5x7	128	000159	21x23	241
000150	6x7	128	000629	22x23	241
000606	6x8	128	000630	22x24	264
000609	6x9	145	000631	24x25	278
000607	7x8	128	000160	24x26	278
000608	7x9	128	000161	24x27	278
000151	8x9	141	000162	25x28	292
000610	8x10	141	000632	26x27	292
000611	9x11	155	000633	26x28	292
000612	9x12	155	000634	27x29	313
000152	10x11	155	000635	27x30	313
000613	10x12	155	000163	27x32	313
000614	10x13	163	000636	28x29	313
000615	11x13	163	000637	29x31	313
000153	12x13	175	000638	30x31	313
000616	12x14	175	000164	30x32	313
000617	13x14	175	000165	30x36	325
000618	13x15	185	000639	32x33	341
000619	13x17	192	000640	32x35	341
000154	14x15	185	000166	32x36	341
000620	14x16	185	000641	34x35	341
000621	14x17	192	000642	34x36	341
000622	15x17	192	000643	36x37	373
000155	16x17	206	000167	36x41	373
000623	16x18	206	000644	38x39	373
000624	16x19	206	000645	38x40	373
000156	17x19	206	000646	38x42	373
000157	18x19	221	000168	41x46	400
000625	18x20	221	000169	46x50	450



Juego de llaves fijas de dos bocas

Referencia	Unidades	Medidas mm
000009	8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13 14x15, 16x17, 18x19, 21x22
000010	12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 21x23, 24x26, 25x28, 27x32



Llave combinada

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
000650	3,2	100	000655	24	315
000651	4	100	000656	25	335
000652	5	100	000657	26	335
000653	5,5	127	000658	27	358
000550	6	127	000659	28	402
000551	7	134	000193	29	390
000552	8	140	000661	30	425
000553	9	150	000662	32	425
000554	10	159	000663	34	375
000555	11	165	000664	35	337
000556	12	172	000665	36	395
000557	13	179	000666	38	400
000558	14	191	000198	41	470
000559	15	199	000668	46	520
000560	16	206	000669	50	560
000561	17	225	000670	55	610
000562	18	235	000671	60	660
000563	19	248	000672	65	710
000564	20	272	000673	70	760
000565	21	272	000674	75	810
000566	22	291	000675	80	860
000654	23	315			



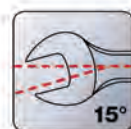
Juegos de llaves combinadas

Referencia	Unidades	Medidas mm
000019	10	8-9-10-11-12-13-14-15-17-19
000567	13	8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-22
000021	18	5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22



Llave combinada con carraca

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
004550	5,5	125	004510	17	225
004551	6	125	004511	18	235
004552	7	140	004512	19	250
004500	8	140	004553	20	290
004501	9	149	004513	21	290
004502	10	160	004554	22	290
004503	11	165	004555	24	333
004504	12	170	004556	27	360
004506	13	180	004557	30	400
004507	14	190	004558	32	425
004508	15	200	004559	34	460
004509	16	210			



Juegos de llaves combinadas con carraca

Referencia	Unidades	Medidas
342700	6	8-10-12-13-17-19
342800	8	8-10-11-12-13-14-17-19
340053	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19



Adaptador de extracción rápida

Referencia			D mm
983691	10	1/4"	20
983692	13	3/8"	25
983693	19	1/2"	35



Adaptador portapuntas

Referencia			Largo
982694	10	1/4"	20



Llave combinada carraca articulada 72 dientes

Referencia	mm	L mm	
004198	8	140	
004199	9	149	
004200	10	158	
004201	11	165	
004202	12	171	
004203	13	176	
004204	14	190	
004205	15	199	
004206	16	208	
004207	17	225	
004208	18	236	
004209	19	248	
004210	20	290	
004211	21	290	
004212	22	290	
004213	24	333	



Juego de llaves combinadas articuladas 72 dientes

Referencia	Unidades	Medidas	
004197	6	8,10,12,13,17,19	
004196	8	8,10,11,12,13,14,17,19	
004195	12	8,9,10,11,12,13 14,15,16,17,18,19	



Llave combinada corta carraca articulada 72 dientes

Referencia	mm	L mm	
340308	8	88	
340310	10	94	
340311	11	102	
340312	12	105	
340313	13	107	
340314	14	114	



Juego de llaves combinadas cortas carraca articulada 72 dientes

Referencia	Unidades	Medidas	
340359	6	8,10,11,12,13,14	



163 x 80 x 35 mm

Llave abierta para racores hexagonal

Referencia	mm	L mm
000216	8x10	140
000141	9x11	173
000217	10x11	151
000142	10x12	175
000218	11x13	163
000219	12x14	177
000143	13x14	208
000144	15x17	245
000220	17x19	210
000221	19x22	230
000146	3/8" x 7/16" (pulgadas)	173
000147	1/2" x 9/16" (pulgadas)	208
000148	5/8" x 11/16" (pulgadas)	250



Juego de llaves para racores

Referencia	Unidades	Medidas
000041	7	9x11 - 10x12 - 13x14- 15x17 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" 5/8"x11/16"



Llave de vaso articulada dos bocas

Referencia	mm	L mm
000258	6x7	195
000259	8x9	176
000260	10x11	200
000261	12x13	216
000262	14x15	240
000263	16x17	255
000264	18x19	270
000265	20x22	295
000266	21x23	295



Juego de llaves de vaso articuladas dos bocas

Referencia	Unidades	Medidas
000040	7	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19



Llave torx plana

Referencia	mm	L mm	
000131	E6xE8	112	
000132	E10xE12	140	
000133	E14xE18	180	
000134	E20xE24	223	



Juego de llaves torx planas

Referencia	Unidades	Medidas	
000135	4	E6xE8 - E10xE12 E14xE18 - E20xE24	



Llave carraca torx plana 60 dientes

Referencia	mm	L mm	
000136	E6xE8	130	
000137	E10xE12	150	
000138	E14xE18	190	
000139	E20xE24	230	



Juego llaves de carraca torx planas 60 dientes

Referencia	Unidades	Medidas	
000140	4	E6xE8 - E10xE12 E14xE18 - E20xE24	



Llave carraca articulada doble

Referencia	mm	L mm	
345008	8x9	159	
345010	10x11	182	
345012	12x14	203	
345013	13x15	222	
345016	16x18	239	
345017	17x19	254	



Juego llaves carraca articulada doble

Referencia	Unidades	Medidas	
345051	6	8x9 - 10x11 - 12x14 13x15 - 16x18 - 17x19	



305 x 140 x 42 mm

Juego de llaves de carraca reversibles 8 en 2

Referencia	Unidades	Medidas	
000580	2	8x10 - 12x13 16x17 - 18x19	



250 x 110 x 35 mm

Llave de carraca reversible 4 en 1

Referencia	mm	L mm	
000581	8x10 / 12x13	160	
000582	16x17/18x19	230	



Llave estrella plana de dos caras

Referencia	mm	L mm
000199	6x7	100
000200	8x9	115
000201	10x11	130
000202	12x13	142
000203	14x15	155
000204	16x17	170
000205	18x19	190
000206	20x22	202
000207	21x23	210
000208	24x26	250
000209	25x28	265
000210	27x32	320



Juego de llaves de estrella planas de dos bocas

Referencia	Unidades	Medidas
000015	8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22
000016	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32



Llave estrella plana con carraca 72 dientes.

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
000568	8x9	130	000570	12x15	224
000024	8x10	128	000571	13x14	247
000569	10x11	150	000027	14x15	187
000025	10x13	160	000572	16x18	210
000026	12x13	170	000573	17x19	232



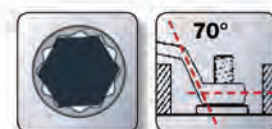
Llave estrella plana de media luna

Referencia	mm	L mm
000211	11x13	150
000212	13x15	185
000213	14x17	185
000214	15x17	190
000215	19x22	235



Llave estrella acodada de dos bocas

Referencia	mm	L mm	
000222	6x7	165	
000676	7x8	190	
000223	8x9	180	
000677	8x10	127	
000224	10x11	199	
000678	11x13	215	
000225	12x13	218	
000226	12x14	215	
000679	13x17	245	
000227	14x15	238	
000228	16x17	262	
000680	16x18	245	
000229	17x19	285	
000230	18x19	287	
000231	19x22	295	
000232	20x22	317	
000233	21x23	329	
000234	22x24	315	
000235	22x26	325	
000236	24x27	346	
000237	25x28	346	
000681	27x29	340	
000682	27x30	340	
000238	27x32	360	
000239	30x32	369	
000240	30x36	401	
000241	32x36	401	
000242	36x41	460	
000683	38x42	445	
000243	41x46	486	
000244	46x50	525	
000684	50x52	620	



Juego de llaves de estrella acodada de dos bocas

Referencia	Unidades	Medidas	
000043	4	21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32	
000028	8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22	



Llave de tubo hexagonal de dos bocas

Referencia	mm	L mm	
000245	6x7	105	
000246	8x9	110	
000247	10x11	120	
000248	12x13	138	
000249	14x15	145	
000250	16x17	152	
000251	18x19	162	
000252	20x22	175	
000253	21x23	185	
000254	24x26	182	
004214	24x27	195	
000255	25x28	205	
000256	27x29	202	
000257	30x32	210	



DIN 896 / ISO 2236, 1085

Juego de llaves de tubo hexagonales de dos bocas

Referencia	Unidades	Medidas
000267	8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22
000090	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32

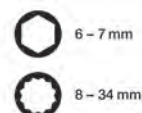


Llave de pipa hex/bihex

Referencia	mm	L mm		Referencia	mm	L mm	
001206	6	102		001220	20	212	
001207	7	106		001221	21	221	
001208	8	114		001222	22	230	
001209	9	122		001223	23	240	
001210	10	129		001224	24	250	
001211	11	136		001225	25	260	
001212	12	144		001226	26	270	
001213	13	152		001227	27	280	
001214	14	160		001228	28	290	
001215	15	169		001229	29	300	
001216	16	178		001230	30	310	
001217	17	187		001232	32	330	
001218	18	195		001234	34	350	
001219	19	204					



NF ISO 2236



Juego de llaves de pipa

Referencia	Unidades	Medidas
001299	10	8 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 16 - 17 - 18 - 19



Llave de vaso con cardan extralarga en "T"

Referencia	mm	L mm
000060	6	385
000061	7	385
000062	8	390
000063	9	390
000064	10	495
000065	11	495
000066	12	495
000067	13	495
000068	14	495
000069	15	495
000070	16	495
000071	17	495
000072	18	495
000073	19	495
000074	20	520
000075	21	525
000076	22	525
000077	24	525



Juego de llaves de vaso con cardan extralarga en "T"

Referencia	Unidades	Medidas
000078	7	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19
000079	18	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 20 - 21 - 22 - 24



Llave de vaso corto 1/4" hexagonal

Referencia	mm	L mm	
004105	3,5	25	
004048	4	25	
002203	4,5	25	
004049	5	25	
002202	5,5	25	
004050	6	25	
004051	7	25	
004052	8	25	
004053	9	25	
004054	10	25	
004055	11	25	
004056	12	25	
004057	13	25	
004058	14	25	



DIN 3124 / ISO 2725-1

Llave de vaso corto 1/4" bihexagonal "combi"

Referencia	mm/pulgadas	torx	XZN	L mm	
010004	4 5/32"	E5	M5	25	
0100045	4,5	E6		25	
010005	5 3/16"		M6	25	
0100055	5,5			25	
010006	6	E8	M8	25	
010007	7 9/32"			25	
010008	8 5/16"	E10	M10	25	
010009	9 11/32"			25	
010010	10 3/8"	E12	M12	25	
010011	11 7/16"	E14	M14	25	
010012	12 15/32"	E16		25	
010013	13 1/2"		M16	25	
010014	14 9/16"	E18	E18	25	



Regleta vasos cortos 1/4" 6 y 12 puntas

Referencia	Unidades	Medidas	
004031	13 Hex.	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	
004032	13 Bihex.	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	



Llave de vaso largo 1/4" hexagonal

Referencia	mm	L mm	
004106	4	50	
004107	4,5	50	
004108	5	50	
004109	5,5	50	
004059	6	50	
004060	7	50	
004061	8	50	
004062	9	50	
004063	10	50	
004064	11	50	
004065	12	50	
004066	13	50	
004067	14	50	



DIN 3124 / ISO 2725-1

Regleta vasos largos 1/4 hexagonales

Referencia	Unidades	Medidas	
004030	12	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13	



Llave de vaso corto torx 1/4"

Referencia	mm	L mm	
004068	E-4	25	
004069	E-5	25	
004070	E-6	25	
004071	E-7	25	
004072	E-8	25	
004073	E-10	25	
004074	E-11	25	



Regleta llaves de vaso corto torx 1/4"

Referencia	Unidades	Medidas	
002569	7	E4 - E5 - E6 E7 - E8 - E10 - E11	



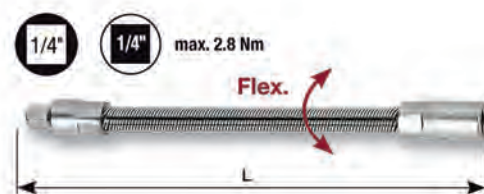
Alargadera 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004041	1/4"	50	
004042	1/4"	100	
004043	1/4"	150	



Alargadera flexible 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004044	1/4"	150	



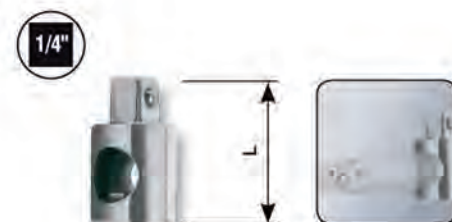
Mango corredizo 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004045	1/4"	105	



Adaptador mango corredizo 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004036	1/4"	22	



Mango cuadrado macho 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004046	1/4"	150	



Articulación universal 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
004047	1/4"	35	



Llave carraca reversible 1/4"

Referencia	Dientes	L mm	
001000	45	145	
000997	kit reparación carraca 45 dientes 1/4" Junior		
003200	45	145	
003201	kit reparación carraca 45 dientes 1/4"		
004040	72	145	
004037	kit reparación carraca 72 dientes 1/4"		
Carraca de impacto reforzada 004000	60	153	
Carraca extensible 982000	72	148 - 198	
002000	kit reparación carraca extensible 72 dientes 1/4"		



Ampliador 1/4" a 3/8"

Referencia	Medidas	L mm
004035	Hembra 1/4" Macho 3/8"	26



Modulo llaves vaso 1/4"

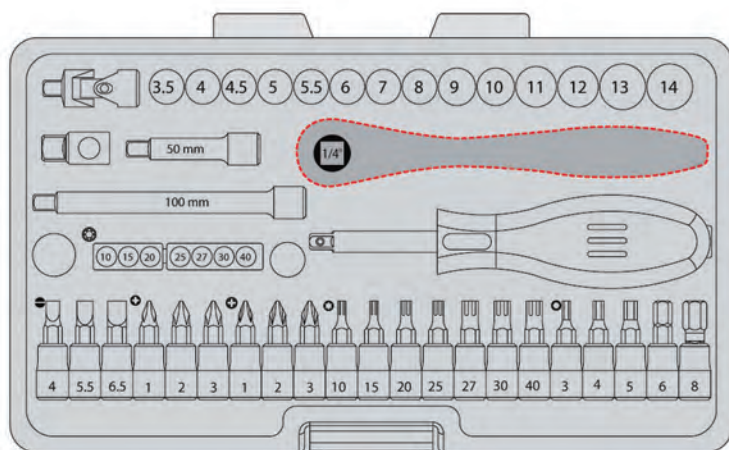
50 Piezas

Ref: 004039

1/4"



270 x 160 x 60 mm



72

Incluye carraca de 72 dientes

Modulo llaves vaso 1/4"

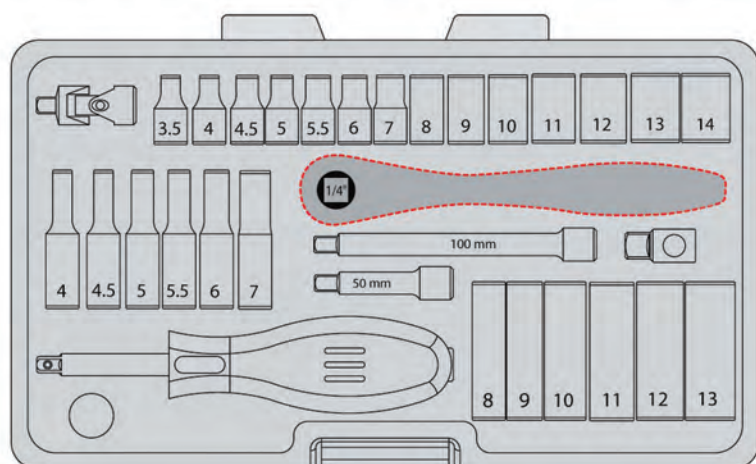
32 Piezas

Ref: 060022

1/4"



270 x 160 x 60 mm



72

Incluye carraca de 72 dientes



14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



6 3-4-5-6-7-8 mm

3 4-5.5-6.5 mm

3 Nr. 1-2-3

2 Nr. 1-2

8 T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



1 1/4" 1/4"



2 50 mm / 100 mm



1 1/4" 1/4"



1 1/4" 1/4"

1/4"

42
PCS

72



Set llaves de vaso EXTREME 1/4"

42 Piezas

Ref: 403100

250 x 195 x 40 mm



12 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm



1 1/4" 1/4"



1 1/4" 1/4"



1 50 mm



1 3/8" 1/4"



1 1/4" 1/4"

1/4"

1/4"

40
PCS

45



5 3-4-5-6-8 mm

3 4-5.5-6.5 mm

2 Nr. 1-2

2 Nr. 1-2

7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

3 1.5-2-2.5 mm



245 x 130 x 40 mm

Estuche metálico llaves de vaso 1/4"

40 Piezas

Ref: 002003

Llave de vaso corto 3/8" hexagonal

Referencia	mm	L mm		Referencia	mm	L mm	
002500	6	25		002509	15	25	
002501	7	25		002510	16	25	
002502	8	25		002511	17	25	
002503	9	25		002512	18	25	
002504	10	25		002513	19	26	
002505	11	25		002514	20	29	
002506	12	25		002515	21	29	
002507	13	25		002516	22	32	
002508	14	25		002540	24	32	



DIN 3124 / ISO 2725-1

Regleta vasos cortos 3/8" hexagonales

Referencia	Unidades	Medidas
002517	8	8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19



Llave de vaso largo 3/8" hexagonal

Referencia	mm	L mm		Referencia	mm	L mm	
002518	8	64		002525	15	64	
002519	9	64		002526	16	64	
002520	10	64		002527	17	64	
002521	11	64		002528	18	64	
002522	12	64		002529	19	64	
002523	13	64		002530	20	64	
002524	14	64		002541	22	64	



DIN 3124 / ISO 2725-1

Regleta vasos largos 3/8" hexagonales

Referencia	Unidades	Medidas
002531	11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 17 - 18 - 19 - 22



Llave vaso corto torx 3/8"

Referencia	mm	L mm	
220004	E4	26	
220005	E5	26	
220006	E6	26	
220007	E7	26	
220008	E8	26	
220010	E10	26	
220011	E11	26	
220012	E12	26	
220014	E14	28	
220016	E16	28	
220018	E18	28	
220020	E20	30	



Juego llaves de vaso corto torx 3/8"

Referencia	mm	Medidas	
002570	12	E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 E12 - E14 - E16 - E18 - E20	



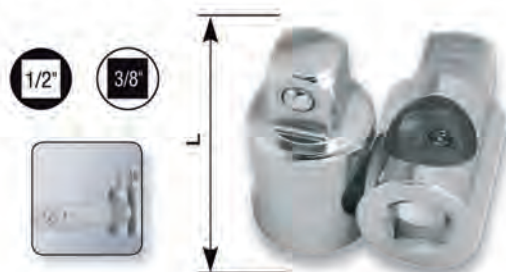
Alargadera 3/8"

Referencia	Medida	L mm	
002532	3/8"	75	
002542	3/8"	150	
002533	3/8"	250	



Adaptador 3/8" para mango corredizo

Referencia	Medida	L mm	
002579	3/8"	40	



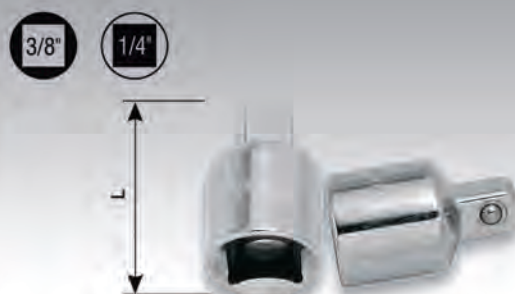
Articulación universal 3/8"

Referencia	Medida	L mm	
002535	3/8"	50	



Reductor 3/8" a 1/4"

Referencia	Medidas	L mm	
002537	3/8" - 1/4"	28	



DIN 3123 / ISO 3316

Amplificador 3/8" a 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002538	3/8" - 1/2"	35	



Llave carraca reversible 3/8"

Referencia	Dientes	L mm	
981010	45	205	
000998	kit reparación carraca 45 dientes 3/8"		
003210	45	205	
003211	kit reparación carraca 45 dientes 3/8"		
002536	72	210	
002014	kit reparación carraca 72 dientes 3/8"		
Carraca de impacto reforzada			
004010	60	217	
Carraca extensible			
982010	72	215 - 315	
002001	kit reparación carraca extensible 72 dientes 1/4"		



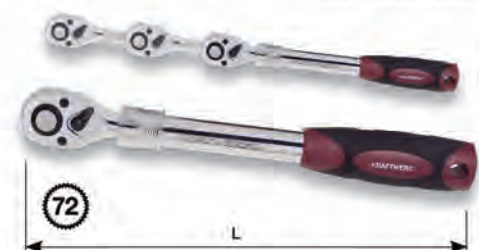
DIN 3122 / ISO 3315



DIN 3122 / ISO 3315

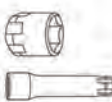
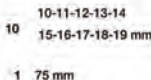


DIN 3122 / ISO 3315



DIN 3122 / ISO 3315

Juego carraca varilla pasante 3/8" y 1/4"

Referencia	Unidades
700102	14
  	



Carraca pasante 20mm

Referencia	mm	L mm
600000	20	204



Vasos pasante 20mm

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
600100	10	32	600150	15	32
600110	11	32	600160	16	32
600120	12	32	600170	17	32
600130	13	32	600180	18	32
600140	14	32	600190	19	32



Juego de vasos 3/8" bihexagonales

Referencia	Unidades
002539	23
Incluye: Vasos bihexagonales: 8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22-24 Vasos bihexagonales largos (bujías): 16-21 Mango coreizado Articulación universal Alargaderas: 75mm / 150mm Carraca	



Modulo llaves vaso 3/8"

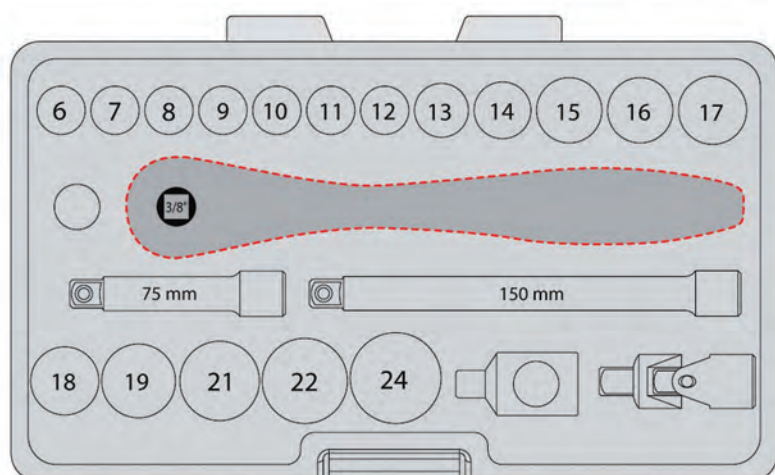
22 Piezas

Ref: 601220

3/8"



270 x 160 x 60 mm



72

Incluye carraca de 72 dientes

Modulo llaves vaso 3/8" 

83 Piezas

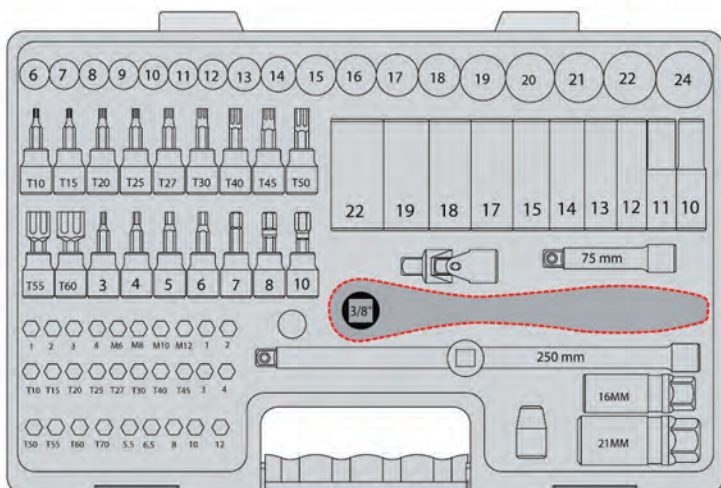
Ref: 601120

3/8"

5/16"



410 x 270 x 70 mm



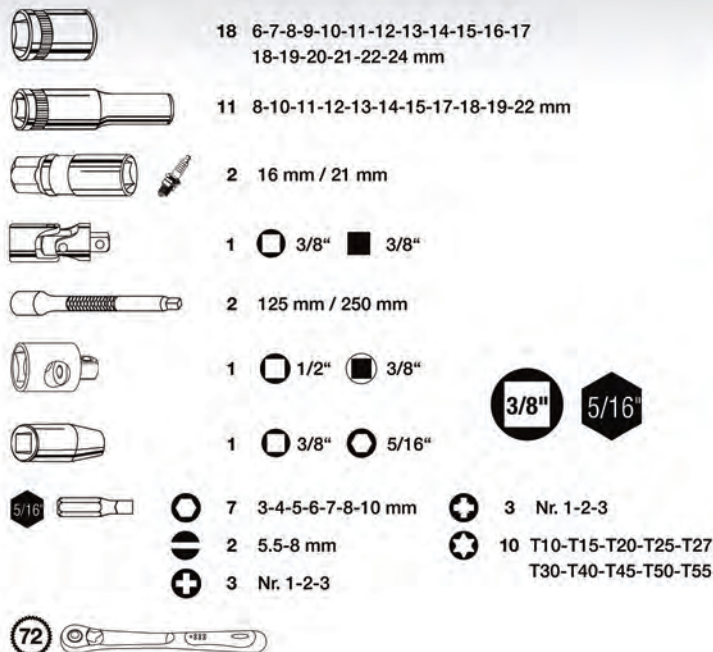
72

Incluye carraca de 72 dientes

Set llaves de vaso EXTREME 3/8"

62 Piezas

Ref: 404100

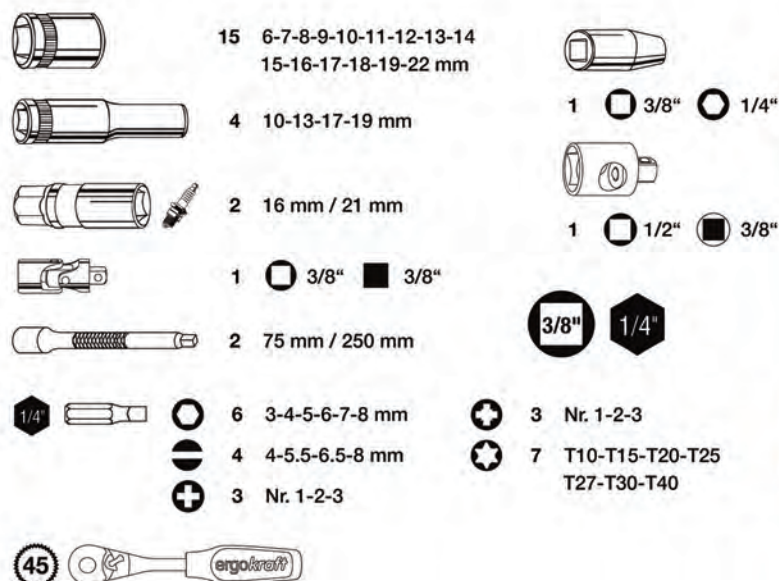


355 x 240 x 40 mm

Estuche metálico llaves de vaso 3/8"

50 Piezas

Ref: 201300



350 x 195 x 50 mm

Llave de vaso corto 1/2" hexagonal

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
002021	8	38	002034	21	38
002022	9	38	002035	22	38
002023	10	38	002036	23	40
002024	11	38	002037	24	38
002025	12	38	002038	25	43
002026	13	38	002039	26	43
002027	14	38	002040	27	40
002028	15	38	002041	28	45
002029	16	38	002042	29	45
002030	17	38	002043	30	45
002031	18	38	002044	32	45
002032	19	38	002013	33	45
002033	20	38	002543	34	45



DIN 3124 / ISO 2725-1

Llave de vaso corto 1/2" bihexagonal "combi"

Referencia	mm/pulgadas	torx	XZN	L mm
002047	10 3/8"	E12	M12	38
002048	11 7/16"	E14	M14	38
002049	12 15/32"	E16		38
002050	13 1/2"		M16	38
002051	14 9/16"	E18	M18	38
002052	15 19/32"			38
002053	16 5/8"	E20		38
002054	17			38
002055	18	E22		38
002056	19 3/4"	E24		38
002057	20 25/32"			38
002058	21			38
002059	22 7/8"			38
002061	24 1-5/16"			38
002064	27 1-1/16"			42
002067	30 1-1/8"			44
002068	32 1-1/4"			44



Llave de vaso corto 1/2" bihexagonal normal

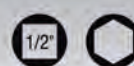
Referencia	mm	L mm
002045	8	38
002046	9	38
002060	23	40
002062	25	43
002063	26	43
002065	28	45
002066	29	45



DIN 3124 / ISO 2725

Llave de vaso largo 1/2" hexagonal

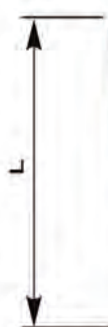
Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
002069	10	77	002080	22	77
002070	11	77	002081	23	77
002071	12	77	002082	24	77
002072	13	77	002083	25	77
002073	14	77	002084	26	77
002074	15	77	002085	27	77
002075	16	77	002086	28	77
002076	17	77	002087	29	77
002077	18	77	002088	30	77
002078	19	77	002089	32	77
002079	21	77			



DIN 3124 / ISO 2725-1

Llave de vaso largo 1/2" bihexagonal

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
002090	8	77	002102	20	77
002091	9	77	002103	21	77
002092	10	77	002104	22	77
002093	11	77	002105	23	77
002094	12	77	002106	24	77
002095	13	77	002107	25	77
002096	14	77	002108	26	77
002097	15	77	002109	27	77
002098	16	77	002110	28	77
002099	17	77	002111	29	77
002100	18	77	002112	30	77
002101	19	77	002113	32	77



Regleta vasos 1/2" 6 y 12 puntas

Referencia	Unidades	Medidas
Cortos:		
002006	10 Hex.	10 - 11 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 19 - 20 - 22
002007	10 Bihex.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19
Largos:		
002017	11 Hex.	10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22
002016	9 Bihex.	10 - 13 - 14 - 17 19 - 21 - 22 - 24 - 27



Llave de vaso corto torx 1/2"

Referencia	mm	L mm
002114	E8	38
002115	E10	38
002116	E11	38
002117	E12	38
002118	E14	38
002119	E16	38
002120	E18	38
002121	E20	38
002122	E22	38
002123	E24	38



Llave de vaso largo torx 1/2"

Referencia	mm	L mm
002124	E10	77
002125	E11	77
002126	E12	77
002127	E14	77
002128	E16	77
002129	E18	77
002130	E20	77
002131	E24	77



Regleta llaves de vaso cortos torx 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
002571	8	E10 - E12 - E14 - E16 E18 - E20 - E22 - E24



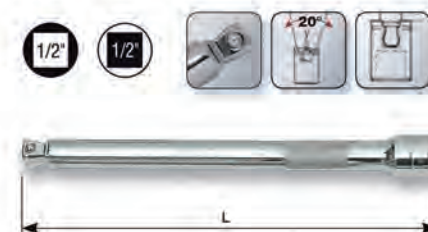
Alargadera 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002134	1/2" - 1/2"	125	
002135	1/2" - 1/2"	250	



Alargadera 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002132	1/2" - 1/2"	125	
002165	1/2" - 1/2"	250	



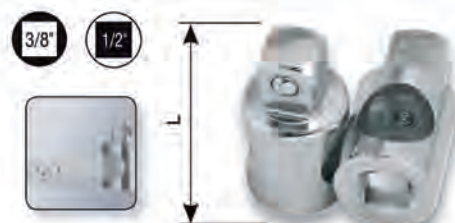
Alargadera con pulsador 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002133	1/2" - 1/2"	75	
307127	1/2" - 1/2"	125	
307252	1/2" - 1/2"	250	



Adaptador mango corredizo 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002166	H 3/8" M 1/2"	43	



Mango articulado 1/2"

Referencia	Medidas	L mm	
002163	1/2"	600	
002164	Kit reparación mango articulado 1/2"		



Articulación universal 1/2"

Referencia	Ángulo	L mm	
002015	90° - 50°	75	



Llave carraca reversible 1/2"

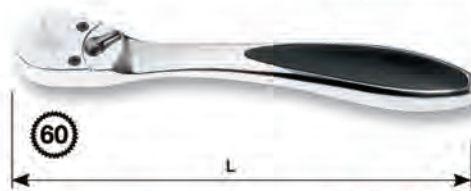
Referencia	Dientes	L mm	
001002	45	255	
000999	kit reparación carraca 45 dientes 1/2" Junior		
003220	45	255	
003221	kit reparación carraca 45 dientes 1/2"		
002020	72	250	
002019	kit reparación carraca 72 dientes 1/2"		
Carraca de impacto reforzada			
040200	60	261	
Carraca extensible			
982020	72	307 - 447	
002002	kit reparación carraca extensible 72 dientes 1/2"		



DIN 3122 / ISO 3315



DIN 3122 / ISO 3315



DIN 3122 / ISO 3315



DIN 3122 / ISO 3315

Reductor 1/2" a 3/8"

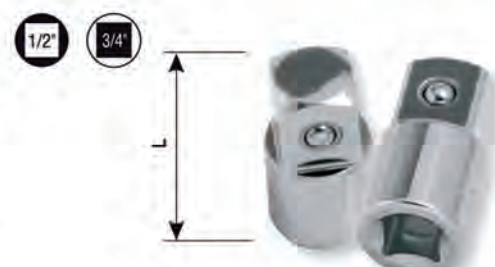
Referencia	Medidas	L mm	
002137	Hembra 1/2" Macho 3/8"	36	



DIN 3123 / ISO 3316

Ampliador 1/2" a 3/4"

Referencia	Medidas	L mm	
002138	Hembra 1/2" Macho 3/4"	45	



DIN 3123 / ISO 3316

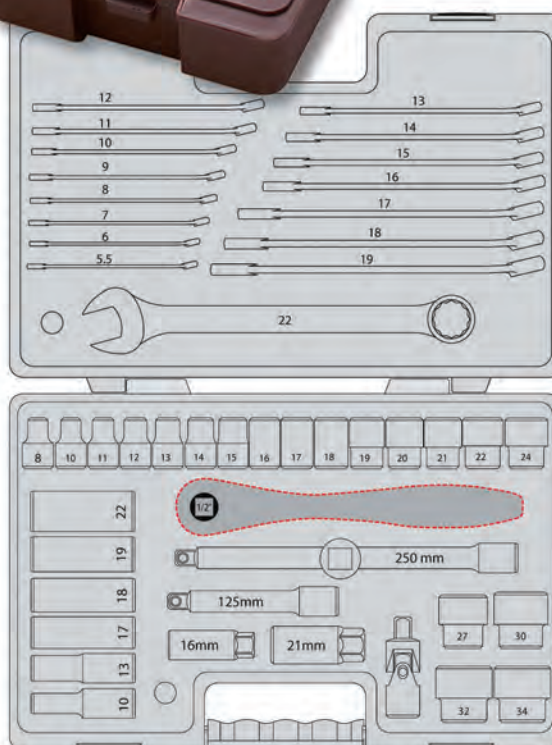
Modulo llaves vaso 1/2" y combinadas

48 Piezas

Ref: 602420



410 x 270 x 95 mm



72

Incluye carraca de 72 dientes

Maletín llaves vaso 1/2" y puntas 5/16"

81 Piezas

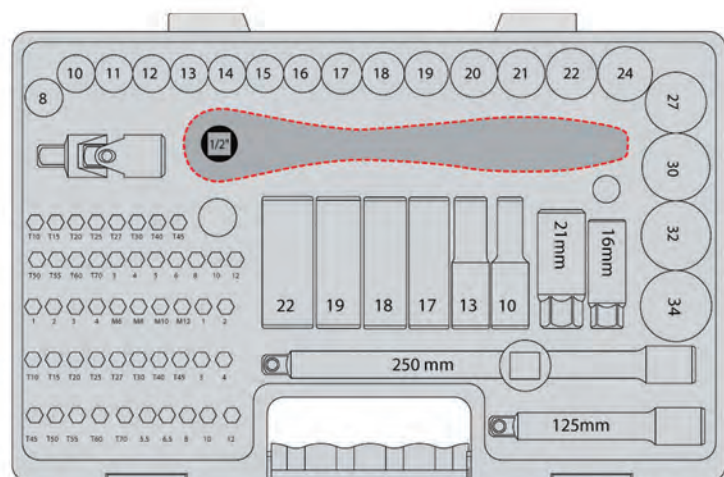
Ref: 602120

1/2"

5/16"



410 x 270 x 70 mm



72

Incluye carracas de 72 dientes

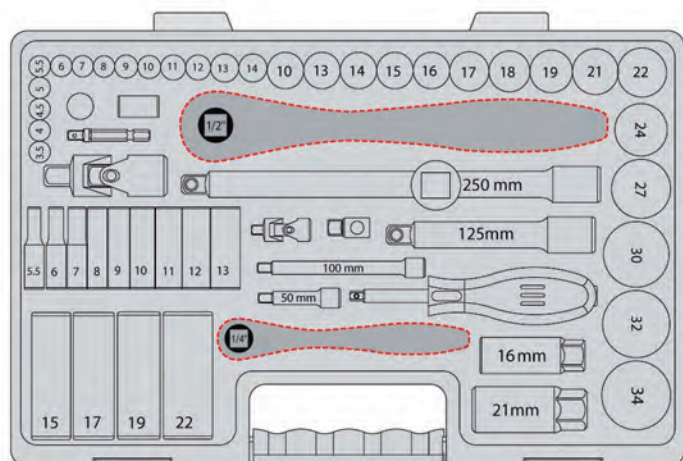
Modulo llaves vaso 1/2" y 1/4"

57 Piezas

Ref: 603120



410 x 270 x 70 mm



72

Incluye carracas de 72 dientes

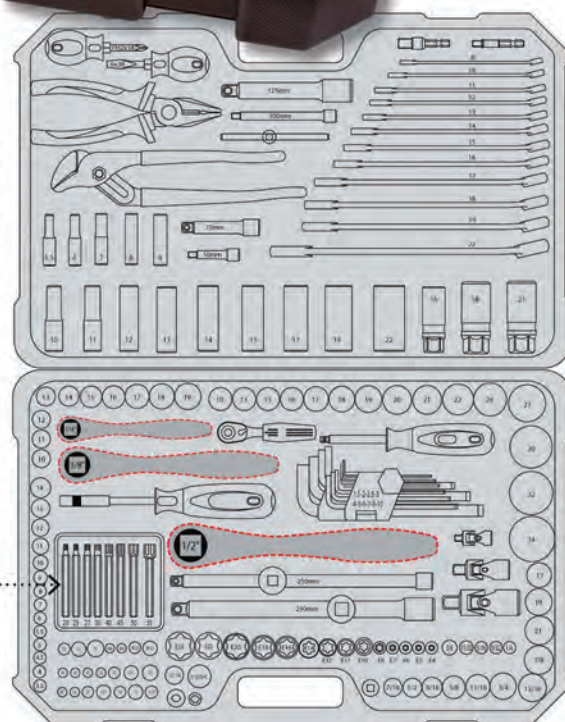
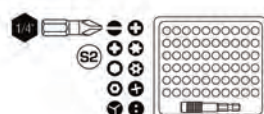
Maletín herramientas universales 1/4", 3/8" y 1/2" 

227 Piezas

Ref: 604220



540 x 360 x 120 mm



72

Incluye carracas de 72 dientes

Estuche llaves de vaso 1/4", 1/2" y puntas de 1/4" y 5/16" EXTREME

107 Piezas

Ref: 406100

1/4"



14 3.5-4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm



6 6-8-10-11-12-13 mm



1 1/4" 1/4"



1 1/4" 1/4"



2 50 mm / 100 mm



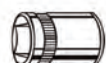
1 1/4" 1/4"



1 1/4" 1/4"



1/2"



16 10-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22
24-27-30-32-34 mm



5 14-15-17-19-22 mm



2 16 mm / 21 mm



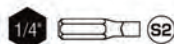
1 1/2" 1/2"



2 125 mm / 250 mm



1 1/2" 5/16"



6 3-4-5-6-7-8 mm

6 4-4.5-5.5-6-6.5-8 mm

4 Nr. 0-1-2-3

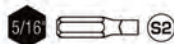
3 Nr. 1-2-3

6 T10-T15-T20-T25-T30-T40

6 T10-T15-T20-T25-T30-T40



430 x 325 x 55 mm



3 10-12-14 mm

3 8-10-12 mm

2 Nr. 3-4

2 Nr. 3-4

4 T45-T50-T55-T60

4 T45-T50-T55-T60

1/4"

1/2"

1/4"

5/16"



Estuche metálico llaves de vaso 1/2"

22 Piezas

Ref: 202300

- 1/2"**  15 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22
24-27-30-32 mm
-  2 16 mm / 21 mm
-  1  1/2"  1/2"
-  2 125 mm / 250 mm
-  1  3/8"  1/2"
- 45**  ergoTight

1/2"

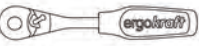


350 x 195 x 50 mm

Estuche metálico llaves de vaso 1/2", 1/4" y puntas 1/4" y 5/16"

70 Piezas

Ref: 203300

- 1/4"**  12 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
-  3 8-10-13 mm
-  1  1/4"  1/4"
-  1  1/4"  1/4"  1  1/4"  1/4"
-  1 50 mm
-  1 115 mm **45**  ergoTight

- 1/2"**  11 14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
-  2 17 mm / 19 mm
-  2 16 mm / 21 mm
-  1  1/2"  5/16"
-  1  1/2"  1/2"
-  2 125 mm / 250 mm

- 1/4"**  4 3-4-5-6 mm
-  3 4-5.5-6.5 mm
-  2 Nr. 1-2
-  2 Nr. 1-2
-  6 T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5/16"**  2 8-10 mm
-  2 8-10 mm
-  2 Nr. 3-4
-  2 Nr. 3-4
-  4 T40-T45-T50-T55



435 x 265 x 50 mm

45  ergoTight

1/4" **1/2"**
1/4" **5/16"**

Llave de vaso 3/4" hexagonal

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
003038	19	50	003048	33	56
003039	21	50	003049	35	56
003040	22	50	003050	36	58
003041	23	50	003051	38	60
003042	24	51	003052	41	64
003043	26	52	003053	46	68
003044	27	52	003054	50	72
003045	29	54	003055	55	76
003046	30	56	003056	60	78
003047	32	56			



DIN 3124 / ISO 2725-1

Llave de vaso 3/4" bihexagonal

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
003010	19	50	003020	33	56
003011	21	50	003021	35	56
003012	22	50	003022	36	58
003013	23	50	003023	38	60
003014	24	51	003024	41	64
003015	26	52	003025	46	68
003016	27	52	003026	50	72
003017	29	54	003027	55	76
003018	30	56	003028	60	78
003019	32	56			



Alargadera 3/4"

Referencia	Medida	L mm
003032	3/4"	100
003033	3/4"	200
003034	3/4"	400



DIN 3123 / ISO 3316

Mango corredizo 3/4"

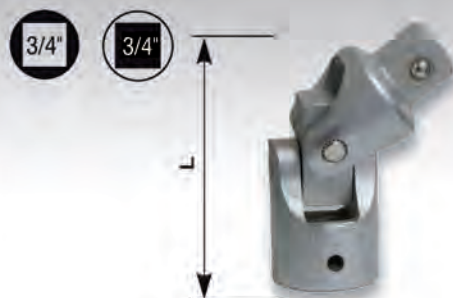
Referencia	Medida	L mm
003035	3/4"	460



DIN 3122 / ISO 3315

Articulación universal 3/4"

Referencia	Medidas	L mm
003031	3/4" - 3/4"	110



Llave de carraca reversible 3/4"

Referencia	Dientes	L mm
003030	43	496
002572	kit reparación carraca 3/4" 43 dientes	



DIN 3122 / ISO 3315

Reductor 3/4" a 1/2"

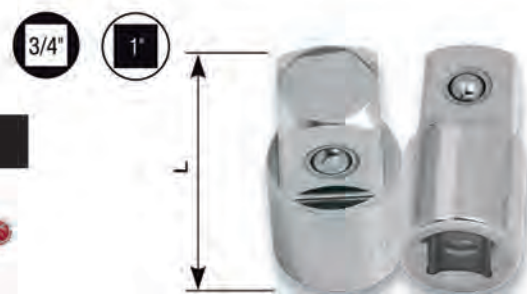
Referencia	Medidas	L mm
003036	H 3/4" M 1/2"	58



DIN 3123 / ISO 3316

Amplificador 3/4" a 1"

Referencia	Medidas	L mm
003037	H 3/4" M 1"	58



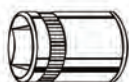
DIN 3123 / ISO 3316

Juego de vasos 1" hexagonales

Referencia	Unidades
------------	----------

001009

22



17 36-38-41-46-50-54-55-58-60
63-65-67-70-71-75-77-80 mm



1



1 540 mm



2 200 mm / 400 mm



1



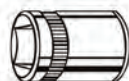
700 x 303 x 116 mm

Juego de vasos 3/4" hexagonales

Referencia	Unidades
------------	----------

000104

21



16 19-21-22-23-24-26-27-29
30-32-35-36-38-41-46-50 mm



1 460 mm



3 100 mm / 200 mm / 400 mm



1 496 mm



535 x 365 x 100 mm

Juego de vasos reductores y ampliadores

Referencia	Unidades
------------	----------

003100

6

Ampliadores: 1/4" - 3/8", 3/8" - 1/2", 1/2" - 3/4"

Reductores: 3/8" - 1/4", 1/2" - 3/8", 3/4" - 1/2"



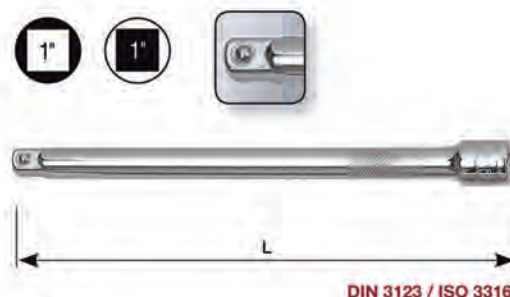
Llave de vaso corto torx 1"

Referencia	mm	L mm	
001014	36	65	
001015	38	65	
001016	41	70	
001017	46	75	
001018	50	75	
001019	54	80	
001020	55	80	
001021	58	80	
001022	60	85	
001023	63	88	
001024	65	88	
001025	67	90	
001026	70	92	
001027	71	93	
001028	75	98	
001029	77	102	
001030	80	103	



Alargadera 1"

Referencia	Medida	L mm	
001080	1"	200	
001081	1"	400	



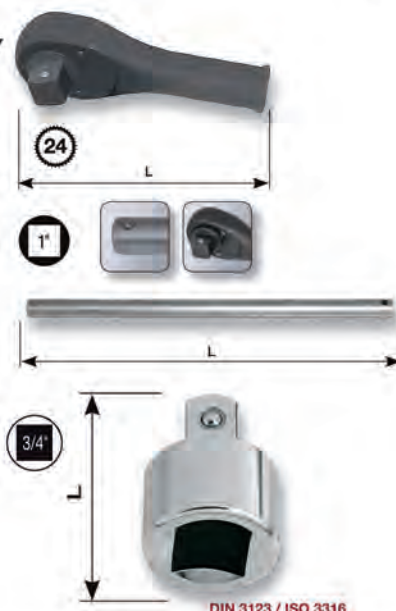
Mango corredizo 1"

Referencia	Medida	L mm	
001013	1"	550	



Cabeza y mango carraca reversible 1"

Referencia	Dientes	L mm	
Cabeza: 001010	24	250	
Mango: 001011		540	



Reductor 1" a 3/4"

Referencia	Medida	L mm	
001012	H 1" - M 3/4"	540	



Vaso de impacto corto hexagonal 1/2"

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
002187	9	38	002148	19	38
002139	10	38	002149	21	38
002140	11	38	002150	22	38
002141	12	38	002151	23	38
002142	13	38	002152	24	38
002143	14	38	002153	26	44
002144	15	38	002154	27	38
002145	16	38	002155	30	50
002146	17	38	002156	32	50
002147	18	38			



DIN 3129 / ISO 2725-2

Regleta vasos de impacto cortos hex. 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
002169	9	10 - 12 - 14 - 17 19 - 21 - 22 - 24 - 27



Vaso de impacto largo hexagonal 1/2"

Referencia	mm	L mm	Referencia	mm	L mm
002170	10	80	002179	19	85
002171	11	80	002180	20	80
002172	12	80	002181	21	85
002173	13	80	002182	22	85
002174	14	80	002186	23	85
002175	15	80	002183	24	85
002176	16	80	002184	27	85
002177	17	85	002185	30	80
002178	18	80			



DIN 3129 / ISO 2725-2

Regleta vasos de impacto largos hex. 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
002168	7	10 - 13 - 17 19 - 22 - 24 - 27



Alargadera de impacto 1/2"

Referencia	medida	L mm
002157	1/2"	75
002158	1/2"	125
002159	1/2"	250



Articulación de impacto 1/2"

Referencia	Medida	L mm
002160	1/2"	72



Reductor de impacto 1/2" a 3/8"

Referencia	Medida	L mm
002161	H 1/2" M 3/8"	38



Ampliador de impacto 1/2" a 3/4"

Referencia	Medida	L mm
002162	H 1/2" M 3/4"	48



Juego 3 vasos de impacto para llantas de aluminio

Referencia	Piezas
000005	4 (incluye articulación de impacto)

VASOS SUELTOS:

17 mm Azul Ref: 000006

19 mm Amarillo Ref: 000007

21 mm Rojo Ref: 000008

22 mm Verde claro Ref: 000014



Llave vaso de impacto punta torx 1/2"

Referencia	mm	L mm
001060	T-30	78
001061	T-40	78
001062	T-45	78
001063	T-50	78
001064	T-55	78
001065	T-60	78
001066	T-70	78
001067	T-80	78



Juego vasos de impacto punta torx 1/2"

Referencia	Unidades	mm
001068	8	T30 - T40 - T45 - T50 T55 - T60 - T70 - T80



Vaso de impacto punta hexagonal 1/2"

Referencia	mm	L mm
001070	H-5	78
001071	H-6	78
001072	H-8	78
001073	H-10	78
001074	H-12	78
001075	H-14	78
001076	H-17	78
001077	H-19	78



Juego vasos de impacto punta hex. 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
001069	8	H-5, H-6, H-8, H-10 H-12, H-14, H-17, H-19



Vaso de impacto corto hexagonal 3/4"

Referencia	mm	L mm
003064	19	54
003065	21	54
003066	22	54
003067	23	54
003068	24	54
003069	26	54
003070	27	54
003071	28	54
003072	29	54
003073	30	54
003074	32	54
003075	33	54
003076	35	57
003077	36	57
003078	38	58
003079	41	58
003080	46	61



Vaso de impacto largo hexagonal 3/4"

Referencia	mm	L mm
003081	19	80
003082	21	80
003083	22	80
003084	23	80
003085	24	80
003086	26	89
003087	27	89
003088	29	89
003089	30	89
003090	32	89
003091	35	89
003092	36	89
003093	38	89
003094	41	89



Juego vasos de impacto 3/4"

Referencia	Unidades	Medidas
003095	8	21 - 24 - 27 - 30 32 - 35 - 36 - 38



Alargadera de impacto 3/4"

Referencia	medida	L mm
003057	3/4"	100
003058	3/4"	175
003059	3/4"	250
003060	3/4"	330



Articulación de impacto 3/4"

Referencia	Medida	L mm
003061	3/4"	110



Reductor de impacto 3/4" a 1/2"

Referencia	Medida	L mm
003062	H 3/4" M 1/2"	58



Ampliador de impacto 3/4" a 1"

Referencia	Medida	L mm
003063	H 3/4" M 1"	63



Vaso de impacto corto hexagonal 1"

Referencia	mm	L mm
001041	22	58
001042	24	58
001043	27	60
001044	30	62
001045	32	63
001046	33	64
001040	35	62
001047	36	64
001048	38	66
001049	41	68
001050	46	72
001051	50	76
001052	54	80
001053	55	84
001054	58	84
001055	60	88
001056	65	90
001057	70	94
001058	75	97
001059	80	100



Vaso de impacto largo hexagonal 1"

Referencia	mm	L mm
001089	21	100
001090	22	108
001091	24	108
001092	27	108
001093	30	108
001094	32	108
001088	33	108
001095	36	108
001096	38	108
001097	41	108
001098	46	108
001099	50	108
001100	55	108
001101	60	108



Juego vasos de impacto 1"

Referencia	Unidades	Medidas
001102	7	24 - 27 - 30 32 - 33 - 36 - 38



Alargadera de impacto 1"

Referencia	medida	L mm
001031	1"	100
001032	1"	175
001033	1"	250
001034	1"	330



DIN 3121 / ISO 1174

Articulación de impacto 1"

Referencia	Medida	L mm
001035	1"	135



DIN 3123 / ISO 3316

Reductor de impacto 1" a 3/4"

Referencia	Medida	L mm
001036	H 1" M 3/4"	75



Ampliador de impacto 1" a 1-1/2"

Referencia	Medida	L mm
001037	H 1" M 1-1/2"	90



DIN 3121 / ISO 1174

Vaso punta plana 1/4"

Referencia	medida	L mm
004075	3	32
004076	4	38
004077	5	32
002544	5.5	38
004078	6	32
002545	6.5	38
004079	7	32
004080	8	34



Vaso punta phillips 1/4"

Referencia	medida	L mm
004081	PH0	33
004082	PH1	38
004083	PH2	38
004084	PH3	38



Vaso punta pozidriv 1/4"

Referencia	medida	L mm
004085	PZ0	38
004086	PZ1	38
004087	PZ2	38
004088	PZ3	38
004089	PZ4	32



Vaso punta hexagonal 1/4"

Referencia	medida	L mm	
004090	3	38	
004091	4	38	
004092	5	38	
004093	6	38	
004094	7	38	
004095	8	38	



Vaso punta torx 1/4"

Referencia	medida	L mm	
004096	T-8	33	
004097	T-10	38	
004098	T-15	38	
004099	T-20	38	
004100	T-25	38	
004101	T-27	38	
004102	T-30	38	
004103	T-40	38	



Vaso punta torx inviolable 1/4"

Referencia	medida	L mm	
004110	T-8 H	32	
004111	T-10 H	32	
004112	T-15 H	32	
004113	T-20 H	32	
004114	T-25 H	32	
004115	T-27 H	32	
004116	T-30 H	32	



Regleta vasos punta torx inviolable 1/4" 5 puntas.

Referencia	Unidades	Medidas
000269	9	TS-10H, TS-15H, TS-20H TS-25H, TS-27H, TS-30H TS-40H, TS-45H, TS-50H

Vasos sueltos

Referencia	Medida	L mm
004120	TS- 10H	32
004121	TS- 15H	32
004122	TS- 20H	32
004123	TS- 25H	32
004124	TS- 27H	32
004125	TS- 30H	32
004126	TS- 40H	32
004118	TS- 45H	32
004119	TS- 50H	32



Indicados para los siguientes modelos de automóviles:
Mercedes: Atego, Actros, Rover: 75, Mg Zt, VW, Audi, Bosh.

Regleta vasos punta torx 1/4"

Referencia	Unidades	Medidas
105099	8	T08 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40



Regleta vasos punta torx 3/8"

Referencia	Unidades	Medidas
205099	11	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 - T60



Regleta vasos punta torx 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
325099	12	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



Regleta vasos punta torx 1/4" y 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
099045	13	1/4": T08 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 1/2": T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



Regleta vasos punta torx inviolable 3/8"

Referencia	Unidades	Medidas
205399	11	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 T40 - T45 - T50 - T55 - T60



Regleta vasos largos punta torx 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
335099	10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 T30 - T40 - T45 - T50 - T55



Regleta vasos punta hexagonal 1/4"

Referencia	Unidades	Medidas
106099	6	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8



Regleta vasos punta hexagonal 3/8"

Referencia	Unidades	Medidas
206099	7	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10



Regleta vasos punta hexagonal 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
326099	8	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17



Regleta vasos punta hexagonal 1/4" y 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
099046	10	1/4": 3 - 4 - 5 - 6 - 7 1/2": 8 - 10 - 12 - 14 - 17



Regleta vasos largos punta hexagonal 1/2"

Referencia	Unidades	Medidas
336099	6	5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12



Vaso punta hexagonal 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003500	5	55	003505	10	55
003501	6	55	003506	12	55
003502	7	55	003507	14	55
003503	8	55	003508	17	55
003504	9	55	003509	19	55



Vaso largo punta hexagonal 1/2"

Referencia	medida	L mm
003510	5	100
003511	6	100
003512	7	100
003513	8	100
003514	10	100
003515	12	100



Vaso punta torx 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
002546	T-10	56	003521	T-45	56
002547	T-15	56	003522	T-47	56
003516	T-20	56	003523	T-50	56
003517	T-25	56	003524	T-55	56
003518	T-27	56	003525	T-60	56
003519	T-30	56	003526	T-70	56
003520	T-40	56	003527	T-80	56



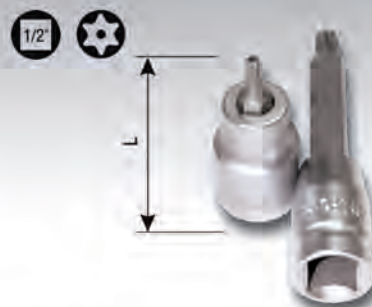
Vaso punta torx 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
002548	T-10	100	003536	T-60	100
002549	T-15	100	003537	T-70	100
003528	T-20	100	013538	T-40	120
003529	T-25	100	013539	T-45	120
003530	T-27	100	013540	T-55	140
003531	T-30	100	013541	T-70	140
003532	T-40	100	013542	T-30	200
003533	T-45	100	013543	T-40	200
003534	T-50	100	013544	T-45	200
003535	T-55	100			



Vaso largo punta torx inviolable 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003538	T-20H	55	003544	T-50H	100
003539	T-25H	55	003545	T-55H	100
003540	T-27H	55	003546	T-60H	100
003541	T-30H	100	003547	T-70H	100
003542	T-40H	100	003548	T-80H	100
003543	T-45H	100			



Vaso punta XZN 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003549	M-5	55	003553	M-12	55
003550	M-6	55	003554	M-14	55
003551	M-8	55	003555	M-16	55
003552	M-10	55			



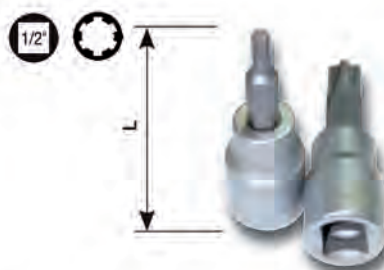
Vaso largo punta XZN 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003556	M-5	100	003560	M-12	100
003557	M-6	100	003561	M-14	100
003558	M-8	100	003562	M-16	100
003559	M-10	100	003580	M-18	100



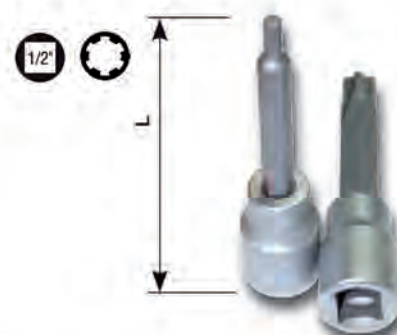
Vaso punta ribe 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003563	M-5	63	003567	M-12	63
003564	M-6	63	003568	M-14	63
003565	M-8	63	003569	M-16	63
003566	M-10	63			



Vaso largo punta ribe 1/2"

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
003570	M-5	100	003573	M-10	100
003571	M-6	100	003574	M-12	100
003572	M-8	100	003575	M-14	100



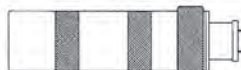
Juego 15 pcs destorgolpe y puntas

Referencia	Unidades	Medidas
300301	15	6-8-10-12 mm - PH 1-2-3-4 - T30-T40-T45-T50

Incluye:

 Porta puntas destorgolpe 1/2" 5/16" Ref: 300302

 Adaptador punta de impacto 3/8 Ref: 203500

 Mango destornillador destorgolpe 143mm Ref: 300303



216 x 102 x 58 mm

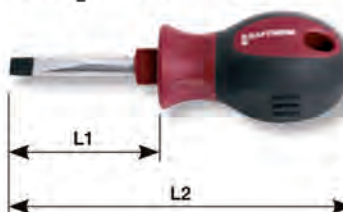
Destornillador reforzado corto punta PH2

Referencia		L1	L2
000271	PH2	44	95



Destornillador reforzado corto punta plana

Referencia		L1	L2
000270	0.8 x 4	44	99



Juego destornilladores ergo

Referencia	Unidades	Medidas
000290	7	Planos: 0.5x3mm - 0.8x4mm 0.9x5mm - 1.1x6mm - 1.2x8mm PH1 - PH2



Maletín 24 destornilladores

Referencia	Unidades	Medidas
700111	24	0.5 x 3 mm 0.8 x 4 mm 0.9 x 5 mm 1.1 x 6 mm 1.2 x 8 mm 1.6 x 10 mm - PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 - PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 - T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 1/4" 0.8 x 4 mm - PH 2



380 x 250 x 72 mm

Destornillador plano (ergo)

Referencia		L mm	Referencia		L mm
000274	3	150	000278	7	272
000275	4	180	000279	8	265
000276	5	205	000280	9	320
000277	6	255	000281	10	315



Destornillador phillips (ergo)

Referencia		L mm
000282	PH 0	150
000283	PH 1	178
000284	PH 2	205
000285	PH 3	255



Destornillador pozidriv (ergo)

Referencia		L mm
000286	PZ 0	150
000287	PZ 1	177
000288	PZ 2	205
000289	PZ 3	265



Destornillador torx (ergo)

Referencia		L mm	Referencia		L mm
000250	T-8	153	000295	T-27	205
000291	T-10	205	000296	T-30	205
000292	T-15	205	000297	T-40	205
000293	T-20	205	000298	T-45	240
000294	T-25	205			



Destornillador torx inviolable (ergo)

Referencia		L mm	Referencia		L mm
000251	T-8H	153	000304	T-25H	205
000300	T-9H	205	000305	T-27H	205
000301	T-10H	205	000306	T-30H	205
000302	T-15H	205	000307	T-40H	205
000303	T-20H	205			



Juego destornilladores torx

Referencia	Unidades	Medidas
000299	8	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40



Juego destornilladores torx inviolable

Referencia	Unidades	Medidas
000308	8	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40



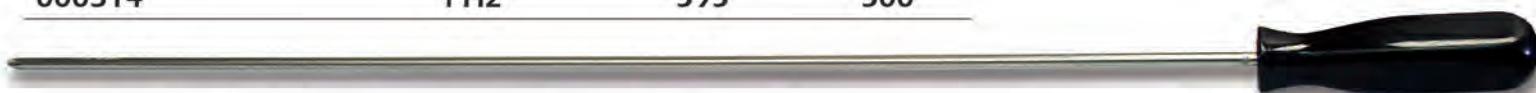
Destornillador extralargo punta plana

Referencia		L1	L2
000445	0.8x4	335	250
000313	1.2 x 6.5	545	450



Destornillador extralargo phillips

Referencia		L1	L2
000446	PH1	585	500
000314	PH2	595	500



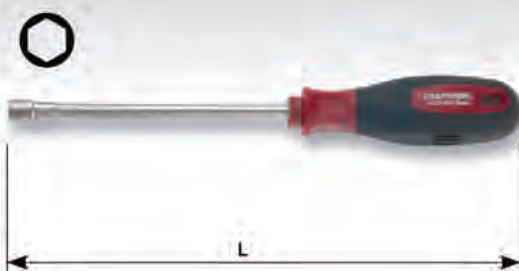
Destornillador 11 en 1

Referencia	Unidades	Medidas
000388	12 (11 puntas y 1 mango)	 4.5-6.5 mm  PH 1-2  PZ 2  T15-20-25-30  4-5 mm



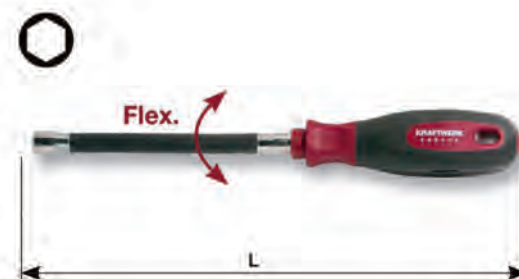
Destornillador de vaso hexagonal

Referencia	Medida	L mm	
000315	4	210	
000316	5	210	
000317	5,5	270	
000318	6	270	
000319	7	270	
000320	8	282	
000321	9	220	
000322	10	282	
000323	11	282	
000324	12	282	
000325	13	282	
000326	14	230	



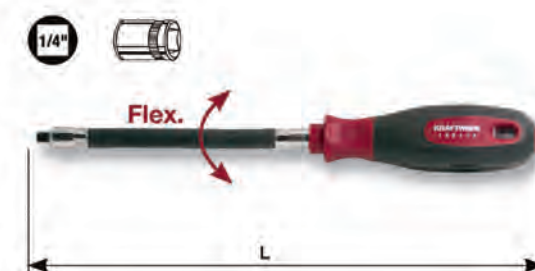
Destornillador de vaso flexible

Referencia	Medida	L mm	
000327	6	270	
000328	7	270	
000329	8	270	
002573	9	270	
002574	10	292	
002575	11	292	



Destornillador portavasos 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
000330	1/4"	270	



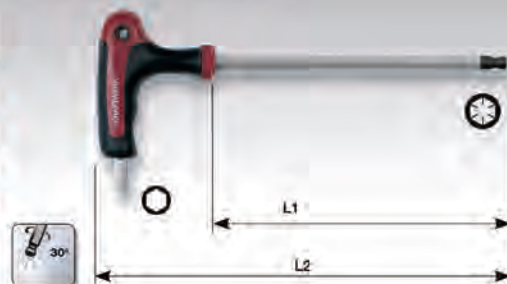
Destornillador buscapolos

Referencia	Medida	L mm	
000332	3 mm	140	



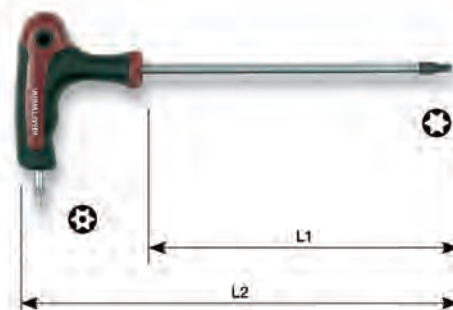
Destornillador hexagonal con mango en T

Referencia	Medida	L1	L2	Referencia	Medida	L1	L2
002552	2	100	145	000360	6	150	210
000356	2,5	100	145	000361	7	150	210
000357	3	100	145	000362	8	200	260
000358	4	150	195	000363	10	200	280
000359	5	150	210	002553	12	200	280



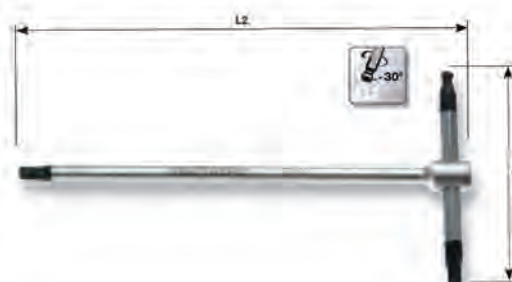
Destornillador torx con mango en T

Referencia	Medida	L1	L2	Referencia	Medida	L1	L2
002554	T-10	100	145	000352	T-30	150	210
002555	T-15	100	145	000353	T-40	200	260
000349	T-20	100	145	000354	T-45	200	260
000350	T-25	150	210	000355	T-50	200	280
000351	T-27	150	210	002556	T-55	200	280



Llave hexagonal en T

Referencia	Medida	L1	L2	Referencia	Medida	L1	L2
000365	2	65	126	000372	6	105	210
000366	2,5	65	126	000373	7	105	210
000367	3	65	126	000374	8	125	250
000368	3,5	65	125	000375	10	145	300
000369	4	90	183	000376	12	160	305
000370	4,5	90	190	000377	14	178	330
000371	5	90	183				



Llave torx en T

Referencia	Medida	L1	L2	Referencia	Medida	L1	L2
000378	T-9	65	125	000383	T-27	90	182
000379	T-10	65	125	000384	T-30	90	182
000380	T-15	65	125	000385	T-40	105	210
000381	T-20	90	125	000386	T-45	105	210
000382	T-25	90	182	000387	T-50	105	215



Destornillador aislado 1000V punta plana

Referencia	Medida	L mm	
213201	2,5	172	
213202	4	198	
213203	5,5	230	
213204	6,5	262	



Destornillador aislado 1000V punta phillips

Referencia	Medida	L mm	
213700	PH 0	183	
213701	PH 1	183	
213702	PH 2	210	



Juego destornilladores aislados

Referencia	Unidades	Medidas
000333	8	Planos: 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 Phillips: PH0 - PH1 - PH2 Destornillador busca polos 3mm



Destornillador de electrónica punta plana

Referencia	Medida	L mm	
317715	1,6	150	
317720	2,0	150	
317724	2,4	150	
317730	3,0	150	
317735	3,5	150	
317740	4,0	150	



Destornillador de electrónica punta phillips

Referencia	Medida	L mm	
317700	PH00	150	
317701	PH0	150	
317702	PH1	150	



Destornillador de electrónica punta torx

Referencia	Medida	L mm	
317805	T5	150	
317806	T6	150	
317807	T7	150	
317808	T8	150	



Destornillador de electrónica punta torx inviolable

Referencia	Medida	L mm	
317809	T9	150	
317810	T10	150	
317815	T15	150	
317820	T20	150	



Juego destornilladores de electrónica planos y phillips

Referencia	Unidades	Medidas	
000501	8	 2 - 2,4 - 3 - 3,5 - 4  PH00 - PH0 - PH1	



Juego destornilladores de electrónica torx y torx inviolable

Referencia	Unidades	Medidas	
000502	8	 T5 - T6 - T7 - T8  T9 - T10 - T15 - T20	



Juego destornillador precisión con vasos y puntas de 1/4"

Referencia	Unidades	Composición
000500	26	Puntas: Planas: 2 - 2,5 - 3 - 4 Torx: T6 - T7 - T8 - T9 - T10 Phillips: PH00 - PH0 Hex: 1,5 - 2 - 2,5 Pozidrive: PZ00 - PZ0 Hex. con bola: 1,5 - 2 - 2,5 Vasos: 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 7 Punta portavasos 1/4" Destonillador portapuntas 



Punta de precisión plana

Referencia	Medida	L mm	
317620	2 mm	28	
317625	2,5 mm	28	
317630	3 mm	28	
317640	4 mm	28	



Punta de precisión phillips

Referencia	Medida	L mm
317600	PH00	28
317000	PH0	28



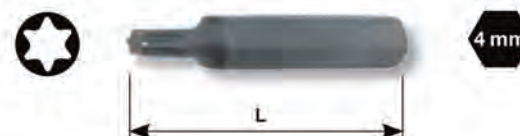
Punta de precisión pozidrive

Referencia	Medida	L mm
317100	PZ00	28
317610	PZ0	28



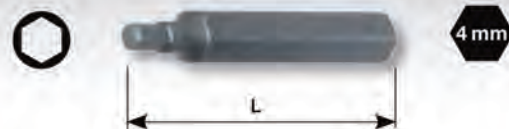
Punta de precisión torx

Referencia	Medida	L mm	
317306	T6	28	
317307	T7	28	
317308	T8	28	
317309	T9	28	
317310	T10	28	



Punta de precisión hexagonal

Referencia	Medida	L mm	
317415	1,5 mm	28	
317420	2 mm	28	
317425	2,5 mm	28	



Punta de precisión hexagonal con bola

Referencia	Medida	L mm	
317661	1,5 mm	28	
317662	2 mm	28	
317665	2,5 mm	28	



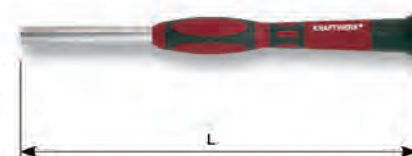
Punta adaptador portavasos 1/4"

Referencia	Medida	L mm	
317670	1/4"	35	



Destornillador de precisión portapuntas

Referencia	Medida	L mm	
317650	4mm	150	



Juegos destornillador varillas reversibles

Referencia	Unidades
000429	26

Varillas:

000428: PH1-PH2	000435: Torx T25-T27
000430: PH3-PH4	000436: Torx T30-T40
000431: Plana 3-4	000437: Hex 3-4
000432: Plana 5.5-7	000438: Hex 5-6
000433: Torx T8-T10	000439: Pz1-Pz2
000434: Torx T15-T20	000441: Pz3-Pz4

Recambio mango reversible:

Ref: 000442

Incluye vasos hexagonales 1/4":

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12

Incluye imantador.



Llave hexagonal

Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
425500	1,5	46	425509	8	108
425501	2	52	425510	9	108
425502	2,5	59	425511	10	121
425503	3	66	425512	12	123
425504	3,5	66	425513	14	137
425505	4	74	425514	16	153
425506	5	84	425515	17	154
425507	6	95	425516	19	174
425508	7	95			



DIN / ISO 2936

Juego de llaves hexagonales

Referencia	Unidades	Medidas
425520	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10



Llave hexagonal extralarga con bola

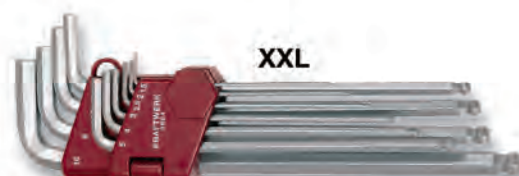
Referencia	medida	L mm	Referencia	medida	L mm
002561	1,5	92	002562	7	198
425525	2	105	425531	8	210
425526	2,5	115	425532	10	237
425527	3	130	002563	12	260
425528	4	145	002564	14	295
425529	5	166	002565	17	320
425530	6	188			



DIN / ISO 2936

Juego de llaves hexagonales extralargas con bola

Referencia	Unidades	Medidas
425551	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 7 - 8 - 10
000080 (incluye maletín)	10	3 - 4 - 5 - 6 - 7 8 - 10 - 12 - 14 - 17



425551



XXL

360 x 185 x 52 mm

000080

Juego de navaja llaves hexagonales

Referencia	Unidades	Medidas
425523	8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 4 - 5 - 6 - 8



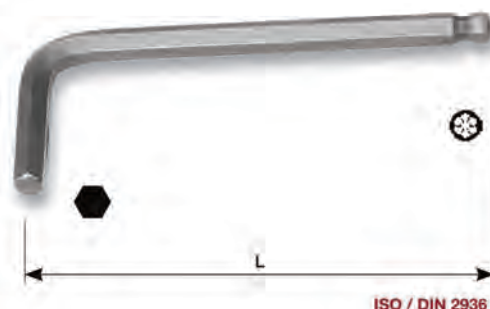
Juego de navaja llaves hexagonales con bola

Referencia	Unidades	Medidas
425552	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 5 - 6 - 7 - 8 - 10



Llave hexagonal acodada con bola

Referencia	Medida	L mm
002558	1,5	80
425600	2	85
425601	2,5	94
425602	3	102
425603	4	111
425604	5	125
425605	6	146
002559	7	155
425606	8	165
425607	10	180



ISO / DIN 2936

Llave torx acodada

Referencia	Medida	L mm
425610	T-6	66
425611	T-7	71
425612	T-8	76
425613	T-9	80
425614	T-10	50
425615	T-15	55
425616	T-20	60
425617	T-25	68
425618	T-27	74
425619	T-30	84
425620	T-40	94
425621	T-45	104
425622	T-50	117
425623	T-55	171
425624	T-60	190



Llave torx inviolable acodada extralarga

Referencia	Medida	L mm
425634	T-10H	93
425635	T-15H	104
425636	T-20H	116
425637	T-25H	131
425638	T-27H	145
425639	T-30H	166
425640	T-40H	187
425641	T-45H	209
425642	T-50H	235



Juego de navaja llaves torx y torx inviolable

Referencia	Unidades	Medidas
TORX: 425554	8	T-9, T10, T-15, T-20 T-25, T-27, T-30, T-40
INVOLABLE: 425555	8	T-9H, T10H, T-15H, T-20H T-25H, T-27H, T-30H, T-40H



Juego de llaves torx

Referencia	Unidades	Medidas
425561	9	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27 T-30, T-40, T-45, T-50



Juego de llaves torx inviolable

Referencia	Unidades	Medidas
425562	7	T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H, T-40H



Juego de llaves torx inviolable extralargas

Referencia	Unidades	Medidas
002560	9	T-10H, T-15H, T-20H, T-25H, T-27H, T-30H, T-40H, T-45H, T-50H



Juego de llaves torx extralargas

Referencia	Unidades	Medidas
425645	9	T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50



Alicate cabeza angular 45°

Referencia	L mm
420120	200



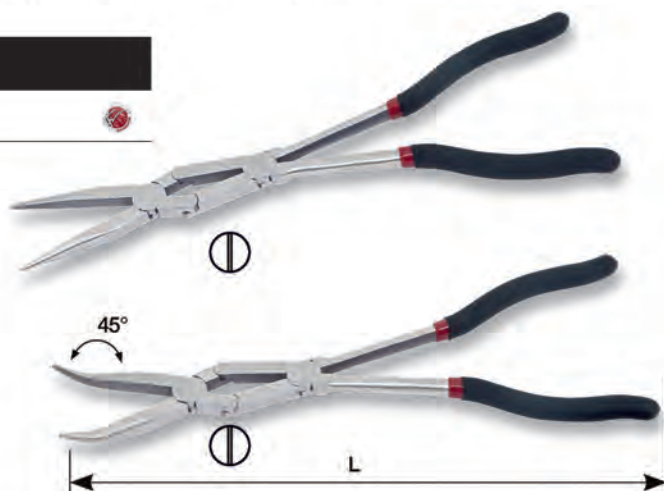
Alicate manipulación hightech 45°

Referencia	K Ø	C Ø	H Ø	L mm
420520	13	5.9	2.5	200



Juego 2 alicates X extralargos recto y 45°

Referencia	L mm
300010	330



Alicate de corte diagonal

Referencia	L mm	
425212	140	
425211	160	



Alicate de corte diagonal

Referencia	L mm	
425222	180	
425223	200	



Alicate de corte frontal

Referencia	L mm	
425213	180	
000527	200	



Alicate pelacables

Referencia	K mm ²	KQ	L mm	
000013	0.5 - 10	5	160	



Alicate universal

Referencia	L mm	
425204	160	
425202	180	
425203	200	



Alicate boca semirredonda recta

Referencia	L mm	
425205	160	
425201	200	



Alicate boca semirredonda curva

Referencia	L mm	
425206	180	
425200	200	



Alicate universal aislado

Referencia	L mm
328100	180



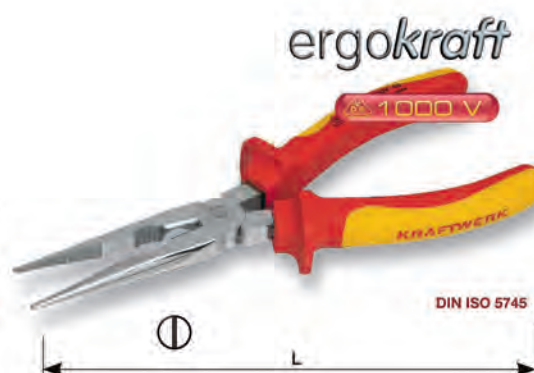
Alicate corte diagonal aislado

Referencia	L mm
328200	160



Alicate manipulación aislado

Referencia	L mm
328500	200



Alicate pelacables aislado

Referencia	K mm ²	K Ø	L mm
328900	0.5 - 10	5	160



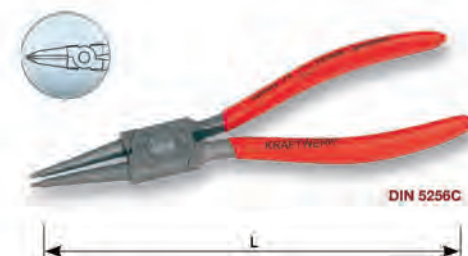
Alicate puntas anillos ext. recto

Referencia		L mm	
000511	A0/3-10	135	
000512	A1/10-25	135	
000051	A2/19-60	175	
000513	A3/40-100	220	
000514	A4/85-140	310	



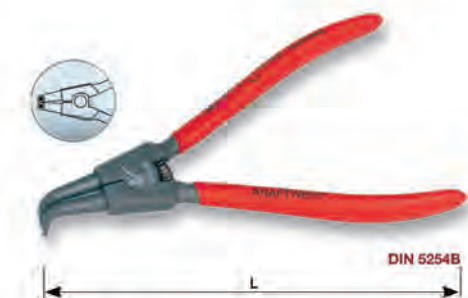
Alicate puntas anillos int. recto

Referencia		L mm	
000515	J0/8-13	135	
000516	J1/12-25	135	
000052	J2/19-60	175	
000517	J3/40-100	220	
000518	J4/85-140	310	



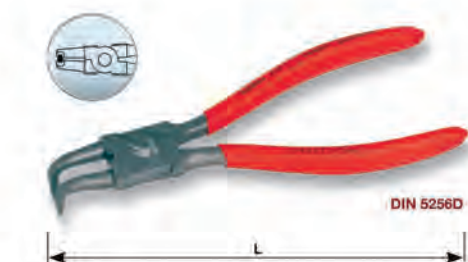
Alicate puntas anillos ext. curvo

Referencia		L mm	
000519	A01/3-10	125	
000520	A11/10-25	125	
000053	A21/19-60	165	
000521	A31/40-100	200	
000522	A41/85-140	290	



Alicate puntas anillos int. curvo

Referencia		L mm	
000523	J01/8-13	125	
000524	J11/12-25	125	
000054	J21/19-60	165	
000525	J31/40-100	200	
000526	J41/85-140	290	



Juego 4 alicates de seguridad Hightech

Referencia	Unidades
000050	4

Referencias que incluye:

000051	Alicate puntas anillos rectos ext. recto.
000052	Alicate puntas anillos rectos int. recto.
000053	Alicate puntas anillos rectos ext. curvo.
000054	Alicate puntas anillos rectos int. curvo.



Juego 4 alicates de seguridad

Referencia	Unidades
002212	4

Referencias que incluye:

221200	Alicate puntas anillos rectos ext. recto.
221300	Alicate puntas anillos rectos int. recto.
221400	Alicate puntas anillos rectos ext. curvo.
221500	Alicate puntas anillos rectos int. curvo.



Juego alicate de seguridad con puntas intercambiables

Referencia	Unidades	A1 - A2 - J1 - J2 10 - 50mm
000510	4	



Juego 4 alicates ergokraft

Referencia	Unidades
983292	4



Tenaza de apertura múltiple

Referencia	L1 mm	L2 mm	
000528	25	180	
425214	32	250	
000529	42	300	



Tenaza de apertura múltiple (clip cobra)

Referencia	L1 mm	L2 mm	
425217	35	180	
425216	50	250	
425215	65	300	
425218	60	400	



Llave tubo stillson

Referencia	L"	Lmm	O
425220	10	250	1"
111314	14	350	1-1/2"
111318	18	450	2"



Llave tubo stillson de aluminio

Referencia	L"	Lmm	O
111414	14	350	2"
111418	18	450	2-1/2"
111424	24	600	3"



Tenaza rusa

Referencia	Lmm	Apertura mm	
425221	250	55	



Alicate pelacables automático

Referencia	Ø	Lmm
300305	0.5 - 6	175



Tijeras de electricista

Referencia	Lmm
300300	142



Tijeras universales

Referencia	Lmm
982240	185



Tijeras cortachapa

Referencia	Tipo	mm	Lmm
425230	Recta	1,2	250
425231	Derecha	1,2	250
425232	Izquierda	1,2	250
425238	Pack 3 tijeras		



Llave ajuste central

Referencia	Medida	L
002567	0-13	100
425233	0-20	150
425234	0-25	200
425235	0-30	250
425236	0-35	300
425237	0-45	375



DIN 3117 / ISO 6787



Mordaza bocas curvas

Referencia	Apertura	L mm
425700	0-30mm	135
425701	0-42mm	190
425300	0-63mm	235
425702	0-75mm	300



Bocas de gran apertura indicado para un agarre firme de formas redondas. Se presenta sin tuerca de bloqueo.

Mordaza bocas rectas

Referencia	Apertura	L mm
425703	0-30mm	135
425704	0-42mm	190
425301	0-63mm	235
425705	0-75mm	300



Bocas anchas con gran capacidad para trabajos duros. Su nariz y dientes reforzados aumentan la robustez y proporcionan un firme agarre.

Mordaza bocas recta y convexa

Referencia	Apertura	L mm
425706	0-30mm	190
425302	0-43mm	235
425707	0-75mm	300



Bocas con gran desahogo, adaptables a perfiles y formas muy diversas. Sus bocas anchas sujetan superficies planas con un contacto óptimo. La boca convexa proporciona más capacidad y puede salvar obstáculos.

Mordaza bocas largas

Referencia	Apertura	L mm
425303	0-21mm	150
425708	0-55mm	165
425709	0-70mm	235
425710	0-130mm	300



Bocas largas y finas que acceden a lugares difíciles para colocar, extraer o sujetar piezas. Su sección curva permite un agarre en objetos redondos.

Mordaza grip omnium

Referencia	Apertura	L mm
425711	0-40mm	200
425304	0-60mm	235
425305	0-60mm	300



Diseño multi-uso, con bocas que combinan configuraciones rectas, curvas y convexas para sujetar formas distintas.

Mordaza cuello de cisne acero

Referencia	Apertura	L mm
425712	0-60mm	165
425306	0-100mm	300
425713	0-260mm	460
425714	0-400mm	630



Más rápido y manejable que los sargentos normales al poder manejarse con una sola mano. Bocas de gran capacidad que permiten salvar obstáculos y el agarre de piezas a distancias largas.

Mordaza horquilla de acero

Referencia	Apertura	L mm
425715	0-60mm	200
425307	0-90mm	300



Agarre firme de dos piezas en operaciones de soldadura, montaje y reparación de vehículos. Las bocas en forma de "U" permiten el agarre de piezas adyacentes y la buena visibilidad en trabajos de soldadura.

Grips U largo escotado en aluminio

Referencia	Apertura	L mm
425308	0-90mm	225
425716	0-100mm	300



Más manejables y mejor confort para el usuario intensivo y reduce el riesgo de distorsión de paneles de carrocería, especialmente los nuevos de aleación.

Grip chapista

Referencia	Apertura	L mm
425309	0-45mm	200



Indispensable en chapistería, mecánica y como tensor de cintas y tejidos en tapicería. Sus bocas anchas permiten un agarre firme, sin esfuerzo de apriete, sobre materiales delgados. Ideal para la manipulación sobre lámina metálica.

Corta tubos de cadena

Referencia	Apertura	L mm
425310	15-75mm	250
425717	15-75mm	300
425311	Recambio	380



Corta tubo de pared delgada (acero inox., cobre, PVC, etc.) hasta 2.6 mm en lugares inaccesibles sólo con girar un cuarto de vuelta. Ideal para cortar tubos de escape in situ. Elimina el esfuerzo de apriete manual y facilita la alineación del corte. Sus 13 cuchillas de aleación de acero permiten un corte uniforme de los tubos. El mecanismo de bloqueo elimina el apriete, lo que reduce el riesgo de movimientos laterales y un corte desalineado. El tornillo de mariposa permite un avance manual suave y progresivo del corte.

Grip de cadena

Referencia	Apertura	L mm
425312	160mm	250
425718	160mm	300
425313	recambio	480



Envuelve y sujeta fácil y rápidamente formas irregulares, incluso en lugares de acceso difíciles, como por ejemplo, filtros de aceite, silenciadores, etc.

Grip tapapuntos

Referencia	Apertura	L mm
425314	0-40mm	235
425315	Recambio cojín cobre	



Un cojín de cobre evita la perforación por quemado de paneles de chapa delgada en trabajos de soldadura por taponado. La soldadura no se adhiere al cobre. Su boca móvil en forma de "U" proporciona una presión uniforme alrededor del punto a soldar.

Soporte grip

Referencia	Apertura	L mm
425316	0-63mm	125



Convierte las grips de 10" en tornillos de banco portátil para trabajos duros, dentro y fuera del taller. El botón pivotante facilita el agarre firme a todas las superficies. El tornillo de mariposa facilita el ajuste a mano.

Micro-grip de aluminio

Referencia	Apertura	L mm
425317	12mm	92



Accede a los lugares más difíciles. Soluciona problemas y ahorra tiempos, sobre todo en trabajos de carrocería.

Grip axial tipo L

Referencia	Apertura	L mm
425318	0-18mm	195



Sujeta dos láminas superpuestas.

Grip axial tipo LL

Referencia	Apertura	L mm
425319	0-15mm	220



Sujeta dos láminas adyacentes.

Grip axial tipo T

Referencia	Apertura	L mm
425320	0-10mm	200



Sujeta a escuadra dos chapas del mismo espesor.

Grip axial tipo J

Referencia	Apertura	L mm
425321	0-15mm	210



Sujeta dos láminas superpuestas y rebordeadas

Grip axial tipo JJ

Referencia	Apertura	L mm
425322	0-15mm	235



Sujeta dos láminas rebordeadas superpuestas o adyacentes.

Grip axial tipo W

Referencia	Apertura	L mm
425323	0-15mm	195



Permite soldar cuatro puntos consecutivos sin desmontar la herramienta.

Juego Grips

Referencia	Unidades	Modelos
425324	6	L - LL - T - J - JJ - W



Marro

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
000046	140	48x44	825	3
000047	160	55x52	1050	4,5
000048		Mango para marro:		750mm
000049		Mango para marro:		900mm



Maza

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
000022	110	44x42	400	2,3
000023		Mango para maza:		400mm



Martillo de bola

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
000042	80	25	280	0,225
000044	103	32	330	0,455
000036	117	36	360	0,680
000038	128	38	380	0,910
000039	135	42	400	1,135



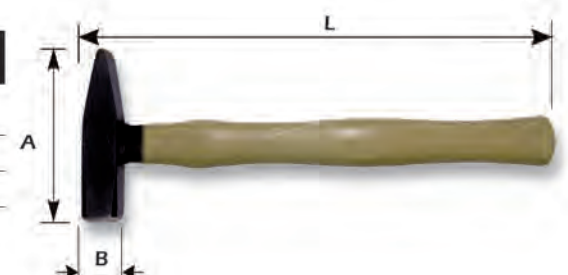
Mango martillo de bola

Referencia	L mm
000031	275
000032	330
000029	360
000033	380
000034	400



Martillo de mecánico

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
000091	104,5	22	300	0,300
000092	119	28	320	0,500
000093	135	30	360	1



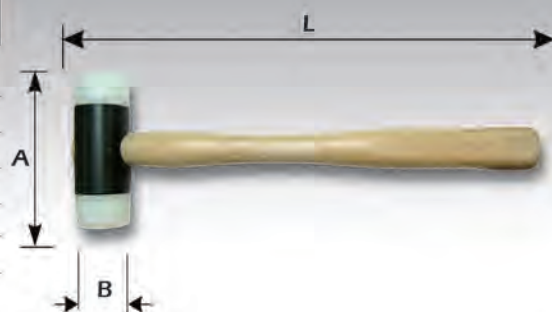
Mango martillo de mecánico

Referencia	L mm
000094	275
000095	330
000096	360



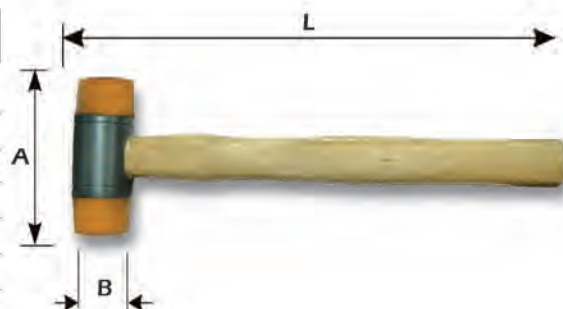
Mazo boca nylon

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
045034	80	28	255	0,325
045035	100	35	300	0,650
045036	125	45	370	1,105
045040	Recambio boca	28		
000035	Recambio boca	35		
000045	Recambio boca	45		



Mazo boca acetato

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
045037	100	30	300	0,320
045038	110	40	320	0,595
045039	120	50	350	0,990
045041	Recambio boca	30		
045042	Recambio boca	40		
045043	Recambio boca	50		



Mazo antirrebote

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
045044	90	35	285	0,400
045045	90	45	305	0,580
045046	90	55	810	0,810



Maza de goma

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
045047	104	50	300	0,600



Martillo de bola, mango fibra de vidrio

Referencia		Kg
000055		0,450
000056		0,680
000037		0,900
000057	Recambio mango	0,450
000058	Recambio mango	0,680
000059	Recambio mango	0.900



Martillo de acero de una sola pieza

Referencia	Amm	Bmm	L mm	Kg
231800	105	23	320	0,300
231900	118	27	330	0,500



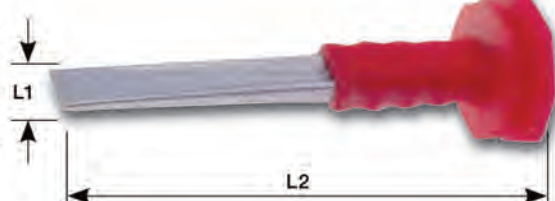
Cortafríos

Referencia	L1 mm	L2 mm
200209	18	125
200208	20	150
200210	22	155
200211	23	175
200212	24	200
200213	28	250
200214	31	300



Cortafríos con protector

Referencia	L1 mm	L2 mm
200215	31	250



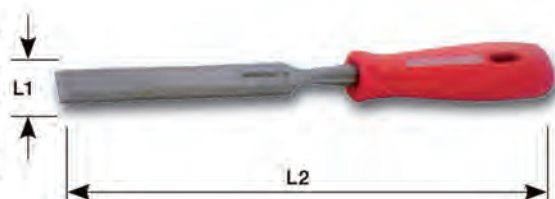
Cortafríos hexagonal

Referencia	L1 mm	L2 mm
200216	12	130
200217	18	165



Formón

Referencia	L1 mm	L2 mm
510100	10	270
510101	12	270
510102	14	270
510103	16	270
510104	18	270
510105	20	270



Juego de formones

Referencia	Unidades	Medidas
510106	6	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20



Granete cónico

Referencia	Ø	Lmm	
550012	2	100	
550010	4	120	
550011	5	120	



Buril

Referencia	L1 mm	L2 mm	
002577	5	130	
002578	7	165	



Botador cónico

Referencia	Ø	Lmm	
550014	2	120	
550015	3	120	
550016	4	120	
550017	5	120	
550018	6	120	
550019	8	200	



Botador cilíndrico

Referencia	Ø	Lmm	
550002	2	115	
550003	3	125	
550004	4	150	
550005	5	165	
550006	6	180	
550008	8	180	

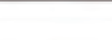


Juego de botadores cilíndricos

Referencia	Unidades	Ø mm
100100	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8



Juego 3 botadores + cortafrió + buril

Referencia	Unidades	Medidas
100110	5	 4 mm  3 mm  3 mm  12 mm  5 mm



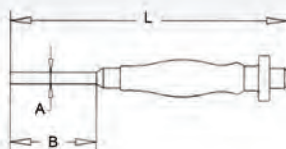
Juego de botadores cónicos

Referencia	Unidades	Ø mm
002566	5	2 - 3 - 4 - 5 - 6



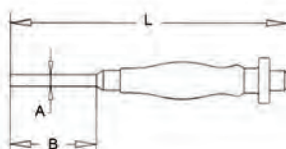
Juego de botadores cilíndricos

Referencia	Unidades
550020	6
Descripción:	AxBxL
Botador con mango antivibratorio	1,7x38x150mm
Botador con mango antivibratorio	2,7x38x150mm
Botador con mango antivibratorio	3,7x48x160mm
Botador con mango antivibratorio	4,7x38x160mm
Botador con mango antivibratorio	5,6x50x180mm
Botador con mango antivibratorio	7,6x50x180mm



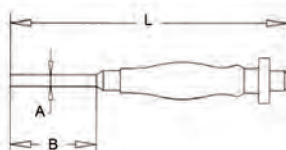
Juego de botadores cilíndricos

Referencia	Unidades
550021	5
Descripción:	AxBxL
Botador con mango antivibratorio	3x46x140mm
Botador con mango antivibratorio	4x63x175mm
Botador con mango antivibratorio	5x71x180mm
Botador con mango antivibratorio	6x81x205mm
Botador con mango antivibratorio	8x84x208mm



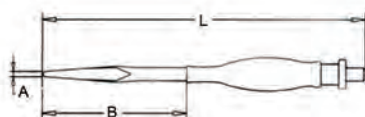
Juego de botadores cilíndricos

Referencia	Unidades
550022	4
Descripción:	AxBxL
Botador con mango antivibratorio	10x90x230mm
Botador con mango antivibratorio	12x115x275mm
Botador con mango antivibratorio	14x130x295mm
Botador con mango antivibratorio	16x155x310mm



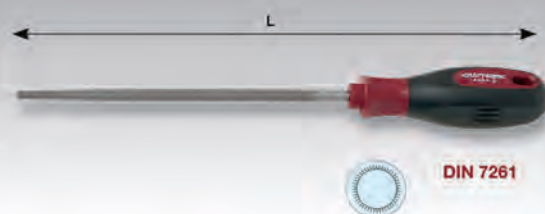
Juego buril y cinceles

Referencia	Unidades
550023	4
Descripción:	AxBxL
Buril ergonómico antivibratorio	79x4,5x180mm
Cinzel ergonómico antivibratorio	79x3x190mm
Cinzel ergonómico antivibratorio	71x4x205mm
Cinzel ergonómico antivibratorio	83x5x215mm



Lima redonda

Referencia	Lmm
100121	320



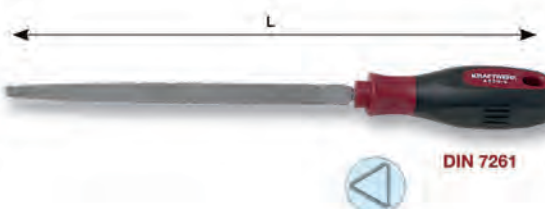
Lima plana paralela

Referencia	Lmm
100122	320



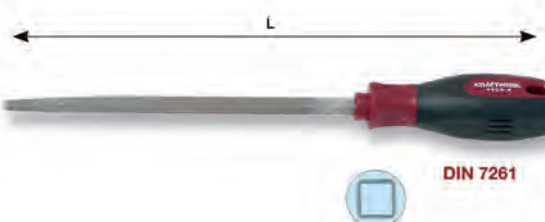
Lima triangular

Referencia	Lmm
100123	320



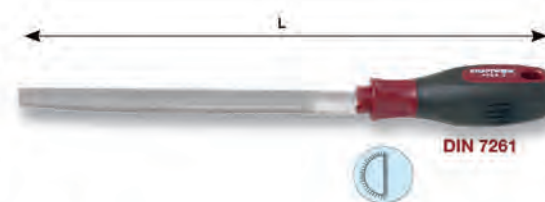
Lima cuadrada

Referencia	Lmm
100124	320



Lima media caña

Referencia	Lmm
100125	320



Juego 5 limas

Referencia	Unidades	Tipo
100120	5	Redonda - Plana - Triangular Cuadrada - Media caña



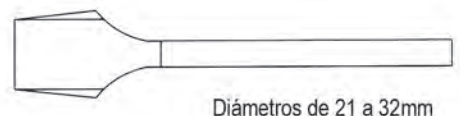
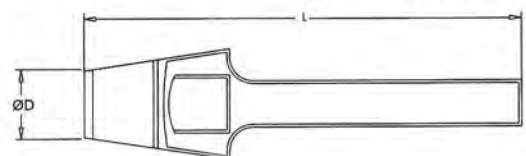
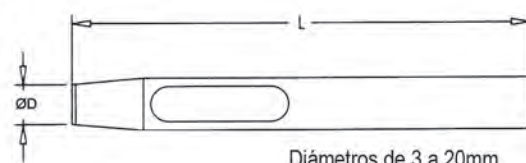
Juego 6 limas pequeñas

Referencia	Unidades	Lmm
100119	6	165



Sacabocados

Referencia	Ø	Lmm
100150	3	105
100151	4	105
100152	5	110
100153	6	110
100154	7	115
100155	8	115
100156	9	120
100157	10	120
100158	11	125
100159	12	125
100160	13	130
100161	14	130
100162	15	135
100163	16	135
100164	17	140
100165	18	140
100166	19	145
100167	20	145
100168	21	150
100169	22	150
100170	23	160
100171	24	160
100172	25	170
100173	26	170
100174	27	180
100175	28	180
100176	29	190
100177	30	190
100178	32	190



Juego de sacabocados

Referencia	Unidades	Ø
100180	8	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
100181	10	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12
100182	12	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14



Sacabocados de revolver

Referencia	Ø	Lmm
100183	2 - 4.5	220



Cutter con cursor 9mm

Referencia	L mm
211301	135



Cutter metálico con cursor 9mm

Referencia	L mm
211520	130



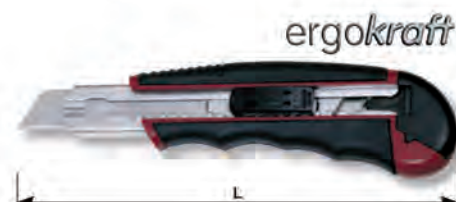
Cutter todo metálico 9mm

Referencia	L mm
400404	129



Cutter con cursor 18mm

Referencia	L mm
211500	165



Cutter metálico con cursor 18mm

Referencia	L mm
211505	155



Cutter con bloqueador de hoja 18mm

Referencia	L mm
211510	167



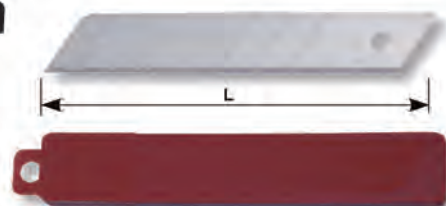
Pack cuchillas de recambio 9mm

Referencia	Unidades	Lmm
211512	10	85



Pack cuchillas de recambio 18mm

Referencia	Unidades	Lmm
211511	10	109



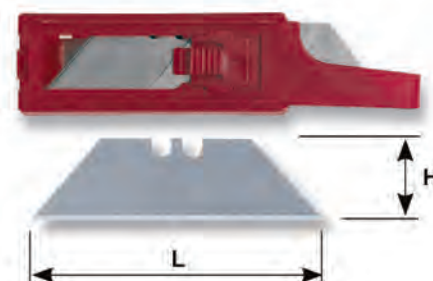
Cutter trapezoidal plegable

Referencia	L mm
211513	155



Recambio cutter trapezoidal

Referencia	Unidades	Lmm	Hmm
211514	5	65	19



Herramienta multi-uso + navaja y funda nylon

Referencia	L1mm	L2mm	L3mm	L4mm
211516	188	112	100	160



Espátula flexible

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm
333032	32	105	240
333050	50	105	245
333075	75	105	245



Juego 3 espátulas flexibles

Referencia	Bmm
333005	32 - 50 - 75



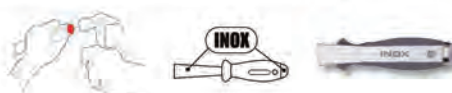
Espátula rígida raspadora

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm
332032	32	98	235
332075	75	110	245



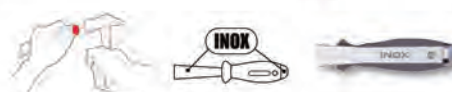
Espátula rígida raspadora 15°

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm
332320	32	98	235



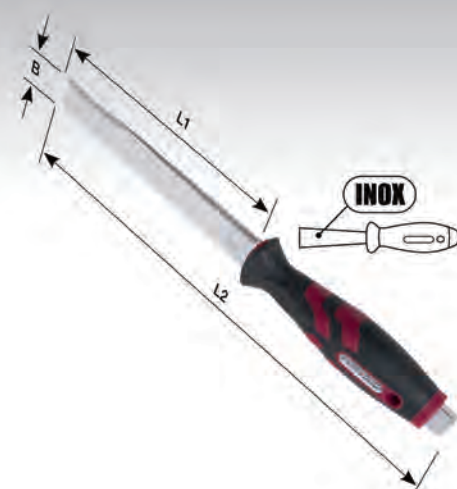
Juego 3 espátulas rígidas

Referencia	Bmm
333006	32 - 75 - 32/15°



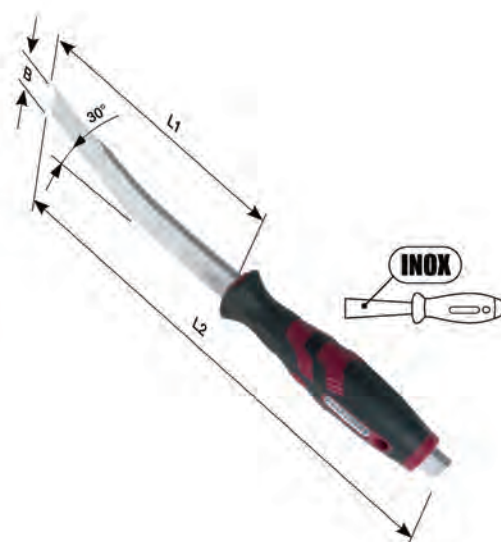
Palanqueta plana para carrocería

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm
333402	24	154	302



Palanqueta 30° para carrocería

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm
333401	24	150	298



Palanqueta 90° para carrocería

Referencia	Bmm	L1mm	L2mm	L3mm
333403	24	65	95	243



Palanca carraca articulada

Referencia	Lmm
333710	10" - 250mm
333712	12" - 300mm
333715	15" - 375mm



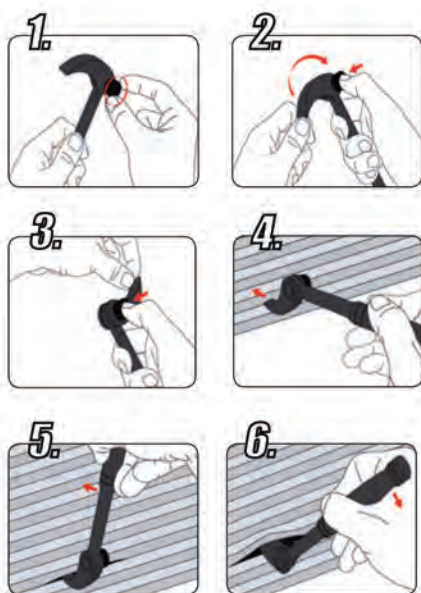
Juego 3 palancas carraca articulada

Referencia	Lmm
333007	10" - 250mm / 12" - 300mm / 15" - 375mm



Palanca carraca articulada extensible

Referencia	Lmm
333718	18 - 30" / 450 - 750mm



Flexómetro 3 x 16mm

Referencia	L/M	Bmm
202915	3	16



Flexómetro 5 x 19mm

Referencia	L/M	Bmm
200916	5	19



Flexómetro 5 x 25mm

Referencia	L/M	Bmm
202917	5	25



Flexómetro 8 x 25mm

Referencia	L/M	Bmm
202916	8	25

