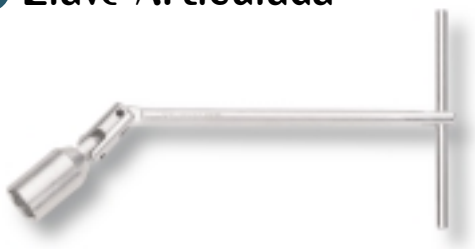
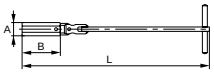
11 Herramientas para Automoción

code	pag.
210.135	180
224.116	180
952.100	181
952.120	181
955.420	182
956.003	183
956.001	183
956.010	183
956.021	184
956.011	184
258.401	185

210 Llave Articulada

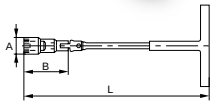




CODE		A	B	L	GRS./U.	
210.135	mm.	21	60	290	325	5
	in	13/16				
210.145	mm.	16	60	290	280	5
	in	5/8				

Acero especial - pulido y cromado.

211 Llave Articulada
Con Mango Plastificado

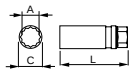


DUREZA 40-45 HRC

CODE		A	B	L	GRS./U.	
211.115	mm.	16	70	300	465	1
	in	5/8		11 1/2		
211.125	mm.	16	70	400	555	1
	in	5/8		14 1/2		
211.135	mm.	21	70	300	495	1
	in	13/16		11 1/2		
211.145	mm.	21	70	400	595	1
	in	13/16		14 1/2		

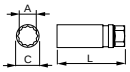
Acero especial - pulido y cromado.

252 Llaves de Vaso



CODE	A	Conductor	C	L	GRS./U.	
252.078	16	3/8	28	70	160	1
252.079	21	3/8	23	70	130	1

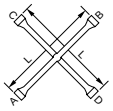
256 Llaves de Vaso



CODE	A	Conductor	C	L	GRS./U.	
256.178	16	1/2	28	70	130	1
256.179	21	1/2	23	70	155	1

Llave en Cruz

224 Para Vehículos industriales

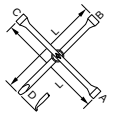


UNE 16.518 DUREZA 40-48 HRC
ISO 6.788
DIN 3.119

CODE		A	B	C	D	L	GRS./U.	
224.116	mm.	24	27	32	38	700	4.800	1

Acero especial - pulido y cromado.

224 Plegable



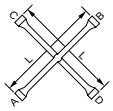
UNE 16.518 DUREZA 40-48 HRC
ISO 6.788
DIN 475

CODE		A	B	C	D	L	GRS./U.	
224.500	mm.	17	19	22		380	1.300	1

Acero especial - pulido y cromado.

Llave en Cruz

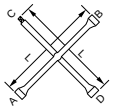
224 Para Turismos



UNE 16.518 ISO 6.788 DIN 3.119 DUREZA 40-48 HRC

CODE	⬡	A	B	C	D	L	GRS./U.	▢
224.125	mm.	17	19	20,6	22	380	1.260	1

Acero especial - pulido y cromado.



UNE 16.518 ISO 6.788 DIN 3.119 DUREZA 40-48 HRC

CODE	⬡	A	B	■	D	L	GRS./U.	▢
224.130	mm.	17	19	1/2"	22	380	1.250	1
224.135	mm.	24	27	3/4"	32	700	5.200	1

Acero especial - pulido y cromado.

Llave para Filtro de Aceite

952 Regulable, con Mango

CODE	CAPACIDAD Máximo-Mínimo	GRS./U.	▢
952.110	110-80	370	1

Llave para Filtro de Aceite

952 De Fleje

DUREZA 42-48 HRC

CODE	CAPACIDAD Máximo	Mínimo	GRS./U.	▢
952.100	110	65	435	1
952.300	155	110	445	1

Acero especial - pulido y cincado.

REPUESTOS DE FLEJE

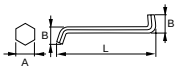
CODE	L	GRS./U.	▢
952.200	370 mm.	20	1
952.400	520 mm.	25	1

952 De Tres Garras

CODE	CAPACIDAD Máximo-Mínimo	GRS./U.	▢
952.120	110-68	720	1

Llaves para Cárter

953 Llaves para Cárter

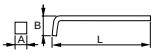


DUREZA 45-50 HRC

CODE	A mm	B mm	L mm	GRS./U.	
953.100	12	35	185	250	10

Pulido y niquelado.

953 Llaves para Cárter



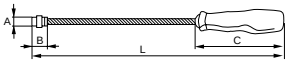
DUREZA 45-50 HRC

CODE	A mm	B mm	L mm	GRS./U.	
953.200	10	80	240	335	10
953.500	8	67	215	150	10

Pulido y niquelado.

Dedo Magnético

955 Dedo Magnético Flexible

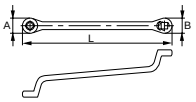


CODE	A mm	B mm	C mm	L mm	Capacidad en grs.	GRS./U.	
955.420	9	25	100	480	1.000	110	1
955.545	13	35	110	540	1.800	250	1
955.550	17	40	120	550	3.000	300	1

Acero especial - mango de plástico - pulido y cromado.

Llave para Ajuste de Frenos

954 Acodada

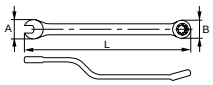


DUREZA 45-50 HRC

CODE	MDA mm	A mm	B mm	L mm	GRS./U.	
954.100	10	23	24	228	185	5

Acero especial - pulido y cromado.

954 Combinada



CODE	MDA mm	A mm	B mm	L mm		GRS./U.
954.200	10	26	24	222	5	170

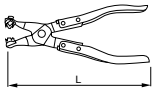
Herramienta para Válvulas

956 Desmontador para Turismos y Furgonetas

CODE	Capacidad mm.	GRS./U.	
956.001	60 - 125	1.115	1

Alicates Especiales

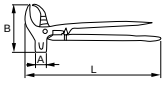
956 Alicate para Manguitos



CODE	L	GRS.	
956.002	220	180	1

MANDIBULAS CON CABEZA GIRATORIA

956 Alicate Equilibrado de Ruedas



CODE	L	A	B	GRS./U.	
956.003	250	22	83	355	1

Para la correcta sujección y ajuste de los contrapesos en la operación de equilibrado de ruedas.

Alicates Especiales

956 Tenazas para Muelles de Frenos

CODE	L	GRS.	
956.004	220	240	1
956.005	330	390	1

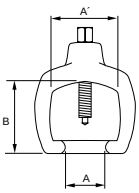
956 Alicate para Tapicería de Puertas

CODE	L	GRS.	
956.009	230	190	1

Para una extracción cómoda de las grapas y clips del tapizado de los coches.

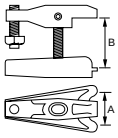
Extractores de Rótulas

956 Convencional



CODE	A	A'	B	GRS./U.	
956.010	23	50	45	500	1

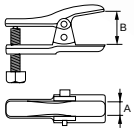
956 De Brida



CODE	A	B	GRS./U.	
956.011	18 - 20	65	710	1

Para desmontar articulaciones esféricas en la dirección y suspensión de automóviles y furgonetas.

956 Universal

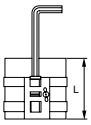


CODE	A	B	GRS./U.	
956.012	20	50*	1.000	1

* 2 posiciones

FORD, BMW, VOLVO, TOYOTA, OPEL, VW, AUDI, RENAULT, NISSAN, FIAT, OPEL REKORD E, SENATOR, MONZA, VW TRANSPORTER.

956 Ceñidor de Segmentos de Pistón



CODE	Diámetro mm.	L	GRS./U.	
956.021	57/125	80	215	1
956.022	80/175	80	260	1

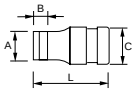
Con resorte especial que evita una apertura incontrolada. La tuerca de mariposa facilita un apriete adicional.

Puntas ⬢ 10 mm.

530 Vaso Portapuntas de 10 mm.

10 mm

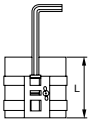
1/2"
12,5 mm



CODE	A mm	B mm	C mm	L mm	GRS./U.	
530.540	17	13,5	22	36	50	3

Herramientas para Pistones

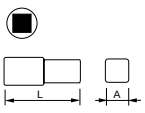
956 Ceñidor de Segmentos de Pistón a Carraca



CODE	Diámetro mm.	L	GRS./U.	
956.020	57/125	80	255	1

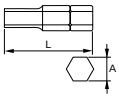
Con resorte especial a carrara que facilita un bloqueo instantáneo. Mando de apertura automática.

258 Cuadradas



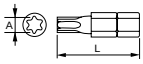
CODE	A	L	GRS./U.	
258.420	8	30	18	5
258.421	10	30	23	5

258 Hexagonales



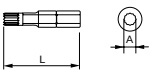
CODE	A	L	GRS./U.	▢
258.401	4	30	13	5
258.402	5	30	14	5
258.405	6	30	14	5
258.406	6	72	40	5
258.409	8	30	15	5
258.410	8	72	43	5
258.411	10	30	20	5
258.412	10	115	75	5
258.413	12	30	25	5
258.414	14	30	30	5

258 TORX®



CODE	A	L	GRS./U.	▢
258.601	T 20	30	13	5
258.602	T 25	30	13	5
258.603	T 27	30	13	5
258.604	T 30	30	14	5
258.605	T 40	30	14	5
258.606	T 45	30	15	5
258.607	T 45	72	40	5
258.608	T 50	30	16	5
258.611	T 55	30	18	5
258.610	T 55	115	75	5

258 XZN



CODE	A	L	GRS./U.	▢
258.501	M 5	30	13	5
258.502	M 6	30	14	5
258.503	M 8	30	15	5
258.504	M 8	72	42	5
258.505	M 10	30	17	5
258.506	M 10	72	45	5
258.510	M 12	30	20	5
258.508	M 12	72	56	5
258.509	M 14	30	25	5

258 Hexagonal

CODE	Num. Pcs.	Medida	L	GRS./U.	▢
258.400/p	10	Hex 5-6-8-10-12-14	30	590	1
		Hex 6-8	72		
		Hex 10	115		
		1 vaso portapuntas de 1/2"			

Caja metálica 185 x 70 x 32

258 TORX®

CODE	Num. Pcs.	Medida	L	GRS./U.	▢
258.600/p	11	T 20-25-27-30	30	540	1
		T 40-45-50-55	30		
		T 45	72		
		T 55	115		
		1 vaso portapuntas de 1/2"			

Caja metálica 185 x 70 x 32

258 XZN

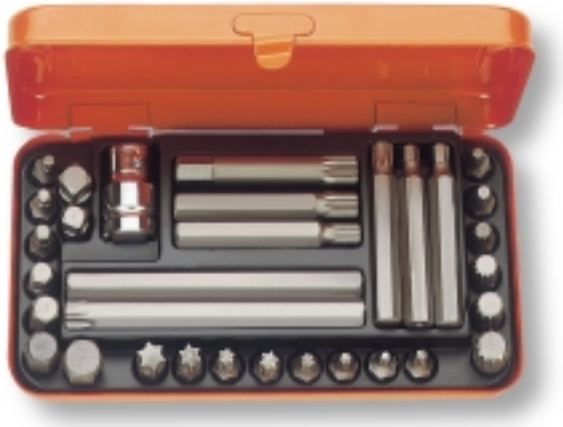
CODE	Num. Pcs.	Medida	L	GRS./U.	▢
258.500/p	10	M 5-6-8-10-12-14	30	560	1
		M 8-10-12	72		
		1 vaso portapuntas de 1/2"			

Caja metálica 185 x 70 x 32

258 Hexagonal, TORX®, XZN, Cuadradas

CODE	Num. Pcs.	Medida	L	GRS./U.	
258.900/p	32	Hex 4-5-6-8-10-12-14	30	1.260	1
		Hex 6-8	72		
		Hex 10	115		
		T 20-25-27-30	30		
		T 40-45-50-55	30		
		T 45	72		
		T 55	115		
		M 5-6-8-10-12-14	30		
		M 8-10-12	72		
		cuadrada 8-10	30		
		1 vaso portapuntas de 1/2"			

Caja metálica 200 x 105 x 35



Tornillos Allen

TORNILLO	Tornillo de cabeza cilíndrica (mm.)	Tornillo de cabeza cónica (mm.)	Tornillo sin cabeza (mm.)
M 1,6	1,5		0,7
M 2	1,5		0,9
M 2,5	2		1,3
M 3	2,5	2	1,5
M 4	3	2,5	2
M 5	4	3	2,5
M 6	5	4	3
M 8	6	5	4
M 10	8	6	5
M 12	10	8	6
M 14	12	10	
M 16	14	10	8
M 18	14		
M 20	17	12	10
M 22	17		
M 24	19		12
M 27	19		
M 30	22		

Correspondencia entre métrica de tornillo y llaves Allen

Tornillos Torx®

TORNILLO	Cabeza cilíndrica (T)	Cabeza cónica (T)	Sin cabeza (T)
M 2		T 6	
M 2,5	T 8	T 8	
M 3	T 10	T 10	T 6
M 3,5		T 10	
M 4	T 25	T 20	T 8
M 5	T 25	T 20	T 10
M 6	T 30	T 30	T 20
M 8	T 40	T 40	T 27
M 10	T 50	T 50	T 30
M 12	T 55	T 55	T 45
M 16	T 60	T 60	T 50

Correspondencia entre métrica de tornillo y llaves TORX®

T nº	mm.
T 6	1,69
T 8	2,30
T 10	2,74
T 15	3,27
T 20	3,86
T 25	4,43
T 27	4,99
T 30	5,52
T 40	6,65
T 45	7,77
T 50	8,79
T 55	11,17
T 60	13,20

Identificación de llaves TORX®

TORNILLO	⬣
M 3	E 4
M 4	E 5
M 5	E 6
M 6	E 8
M 8	E 10
M 10	E 12
M 12	E 14 - E 16
M 14	E 18
M 16	E 20

Correspondencia entre métrica de tornillo y vasos TORX®