

Juegos de llaves Alyplus



pg.

92

Llaves Allen acodadas



93

Llaves Allen de bola acodadas



95

Juego llaves Allen serie larga



96

Llaves Torx y Torx inviolable



pg.

97

Juegos combinados de llaves



100

Mangos en T hexagonales y Torx



101

Mangos en T con vaso hexagonal



102

Juego de Llaves de bola-diamante Alyplus



274-ALY

9 piezas

Llaves fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio especial S2

En blíster

Código de colores
Cada llave con recubrimiento de diferentes colores para un fácil reconocimiento de cada medida



Recubrimiento antideslizante de cada llave. Zona de contacto con la mano rugosa



Bocas de las llaves imantadas para prevenir deslizamientos durante el trabajo



Cómodo soporte de plástico para una extracción y colocación de las llaves fácil y rápida.



1 Soldado **2 Colocación**



PERFIL DE DIAMANTE



Mayor superficie de contacto con la pieza gracias al perfil especial en forma de diamante.

SERIE EXTRALARGA



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193145	9	17,92	6

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Juego Llaves Torx inviolables Alyplus



375-ALY

9 piezas

En blíster

Mismas características que el 274-ALY



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193148	9	26,43	6

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

SERIE EXTRALARGA

- Cuerpo Hexagonal
- Ambas bocas Torx Inviolable
- Mango antideslizante Código de colores
- Bocas magnéticas

Datos técnicos Llaves Allen

mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
DIN 912	M 1,6 M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
DIN 7984 / 7991	-	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
DIN 913/914/915	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12 M14	M16	M18 M20

Para un tornillo sin cabeza con huella hexagonal y de Métrica 4 (M4) hay que utilizar una llave Allen de 2 mm.

Llaves Allen acodadas

174

UNE 16519
DIN 2936



Code	mm	L mm	E mm	P.V.P. unid. €	
193002	2	50	16	0,41	10
193025	2.5	56	18	0,46	10
193003	3	63	20	0,52	10
193004	4	70	25	0,59	10
193005	5	80	28	0,71	10
193006	6	90	32	0,84	10
193007	7	95	34	1,12	10
193008	8	100	36	1,30	10
193010	10	112	40	1,76	10
193012	12	125	45	2,65	5
193014	14	140	56	3,70	5
193017	17	160	63	6,00	5
193019	19	180	70	9,00	5
193022	22	200	80	12,37	5

• Fabricado en Acero al Cromo-Vanadio • Terminación: Niquelado

Juego Llaves Allen, soporte plástico

174JH

9 llaves

En blíster y expositores de 6 unidades



- 1 Fabricadas según Normas DIN
- 2 Compacto soporte de plástico
- 3 Fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio
- 4 Terminación niquelado
- 5 Apertura del soporte de plástico mediante bisagra



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193070	9	8,01	6

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm


Juego Llaves Allen, soporte plástico - pulgadas

174JH

9 llaves



* Este juego se suministra sin blister

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193071	9	8,01	1

COMPOSICIÓN 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"


Juego de Llaves Allen en navaja

174JN

8 llaves

En colgador individual
de plástico y expositor
de 12 unidades

- 1 Sistema para expulsión de las llaves mediante palanca
- 2 Terminación niquelado
- 3 Según Normas DIN
- 4 Llaves fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio
- 5 Soporte bimaterial:
 - Material antideslizante (zona de contacto con la mano)
 - Material rígido (estructura de la navaja)

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193082	8	10,64	12

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8 mm


Juego Llaves Allen en anilla

174JB

En bolsa
de plástico
con cierre

- Acero al Cromo-Vanadio
- Terminación niquelado
- Juegos presentados en anilla



Code	Nº Piezas	Composición mm	P.V.P. unid. €	
193055	7	2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8	5,26	10
193056	9	1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	6,66	10



Llaves Allen acodadas. Serie extra-larga

175

UNE 16519
DIN 2936



SERIE EXTRALARGA



Code		L mm	E mm	P.V.P. unid. €	
193902	2	100	14	0,52	10
193925	2,5	112	18	0,57	10
193903	3	126	20	0,72	10
193904	4	142	25	0,81	10
193905	5	160	28	0,98	10
193906	6	180	32	1,14	10
193907	7	190	34	1,75	10
193908	8	200	36	1,92	10
193910	10	224	40	2,73	10
193912	12	250	45	4,12	5
193914	14	280	55	4,99	5

- Acero al Cromo-Vanadio.
- Terminación: Niquelado.

Juego de Llaves Allen, soporte plástico

175JH

9 llaves



SERIE EXTRALARGA



En blister
y expositores
de 6 juegos

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193970	9	11,42	6

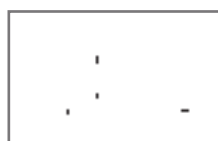
COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Llaves Allen de bola. Serie extra-larga

274



SERIE EXTRALARGA



Code		L mm	S mm	P.V.P. unid. €	
193102	2	100	14	0,96	10
193125	2.5	112	18	1,02	10
193103	3	126	20	1,05	10
193104	4	142	25	1,25	10
193105	5	160	28	1,49	10
193106	6	180	32	2,30	10
193107	7	190	34	2,52	10
193108	8	200	36	3,27	10
193110	10	224	40	5,57	10
193112	12	250	45	5,99	5
193114	14	280	55	9,65	5

- Acero al Cromo-Vanadio.
- Terminación: Niquelado.

Juego Llaves Allen de bola, sop. plástico

274JH

9 llaves



SERIE EXTRALARGA

En expositores de 6 juegos



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193130	9	16,00	6

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Juego Llaves Allen de bola - pulgadas

274P-JH

9 llaves



* Este juego se suministra sin blister



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193131	9	18,50	1

COMPOSICIÓN 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

Juego Llaves Allen de bola, sop. plástico

275JH

9 llaves



En expositores de 6 juegos



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193140	9	8,95	6

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



SERIE NORMAL

Juego Llaves Allen de bola en navaja

274JN

8 llaves



En colgador de plástico individual y en expositor de 12 unidades



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193135	8	12,46	12

COMPOSICIÓN 1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8 mm



Datos técnicos Llaves Torx

	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Cabeza cilíndrica	-	T8	T10	-	T25	T25	T30	T40	T50	T55	T60
Cabeza redondeada	T6	T8	T10	T10	T20	T20	T30	T40	T50	T55	T60
Cabeza avellanada	T6	T8	T10	T10	T20	T20	T30	T40	T50	T55	T60
Sin cabeza	-	-	T6	-	T8	T10	T20	T27	T30	T45	T50

Para un tornillo de cabeza redondeada con huella Torx de M4 hay que utilizar una llave Torx del Nº 20

Llaves Torx acodadas

374



Code		L mm	S mm	P.V.P. unid. €	
193206	T-6	66	16	3,62	10
193207	T-7	71	16	3,62	10
193208	T-8	76	16	3,62	10
193209	T-9	80	16	3,65	10

Code		L mm	S mm	P.V.P. unid. €	
193210	T-10	86	17	3,01	10
193215	T-15	90	18	3,07	10
193220	T-20	95	19	3,12	10
193225	T-25	100	20	3,15	10
193227	T-27	105	21	3,18	10
193230	T-30	114	24	3,22	10
193240	T-40	124	26	3,44	5
193245	T-45	137	29	3,59	5
193250	T-50	152	32	3,92	5
193255	T-55	171	35	5,31	5
193260	T-60	190	38	6,49	5

• Fabricado en Acero al Cromo-Vanadio. • Terminación: Niquelado.

Llaves Torx acodadas inviolables

375



Code		L mm	S mm	P.V.P. unid. €	
194006	T-6	66	16	4,70	10
194007	T-7	71	16	4,70	10
194008	T-8	76	16	4,70	10
194009	T-9	80	16	4,74	10
194010	T-10	86	17	3,89	10
194015	T-15	90	18	3,98	10
194020	T-20	95	19	4,07	10
194025	T-25	100	20	4,09	10
194027	T-27	105	21	4,13	10
194030	T-30	114	24	4,17	10
194040	T-40	124	26	4,47	5
194045	T-45	137	29	4,67	5
194050	T-50	152	32	5,11	5
194055	T-55	171	35	6,90	5
194060	T-60	190	38	8,44	5


• Fabricado en Acero al Cromo-Vanadio.
• Terminación: Niquelado.


Juego de Llaves Torx, soporte plástico

374JH

9 llaves

En blíster
y en expositor
de 6 unidades

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193270	9	15,21	6

 **COMPOSICIÓN** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Juego Llaves Torx inviolables, soporte plástico


375JH


9 llaves



Torx inviolable

En blíster
y en expositor
de 6 unidades

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193290	9	19,42	6

 **COMPOSICIÓN** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Jgo. de Llaves Torx inviolables, sop. plástico


376JH


9 llaves



Torx inviolable

**SERIE EXTRALARGA**En blíster
y en expositor
de 6 unidades

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193292	9	21,17	6

 **COMPOSICIÓN** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Jgo. Llaves Torx en soporte de plástico

374JB

7 llaves

En bolsa de plástico con cierre



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193060	7	7,82	10

COMPOSICIÓN T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Jgo. Llaves Torx inviolables en sop. plástico

375JB

7 llaves

En bolsa de plástico con cierre



Torx inviolable



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193061	7	10,16	10

COMPOSICIÓN T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Juego de Llaves Torx en navaja

374JN

8 llaves



En colgador de plástico individual y en expositor de 12 unidades



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193282	8	12,99	12

COMPOSICIÓN T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Juego de Llaves Torx inviolables en navaja

375JN

8 llaves



En colgador de plástico individual y en expositor de 12 unidades



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193283	8	15,86	12

COMPOSICIÓN T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



Juegos combinados en estuche de plástico

174EP

18 llaves

En blíster
y expositor
de 5 juegos

- 1 Llaves fabricadas en Acero al Cromo-Vanadio
- 2 Práctica combinación de dos tipos de juegos dentro de un estuche compacto
- 3 Caja fabricada en polímero de alta resistencia
- 4 Bisagra reforzada con varilla de acero
- 5 Soporte de plástico con agujero para cada medida de llave
- 6 Cierre de seguridad
- 7 Clip para una buena sujeción de las llaves
- 8 Caja muy compacta. Muy fácil de transportar y guardar debido a su reducido peso y tamaño (opción de ser colgada)

SERIE NORMAL

Medida: 160x100x40 mm



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193090	18	18,88	5

COMPOSICIÓN

1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Juegos combinados en estuche de plástico. Serie larga

274EP

18 llaves

En blíster
y expositor
de 5 juegos

SERIE LARGA

Medida: 220x100x40 mm



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193095	18	24,34	5

COMPOSICIÓN

1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Juego combinado en caja de plástico

174JP

27 piezas



Medida caja: 255x185x48 mm

COMPOSICIÓN

- Juego 9 llaves Allen (193070)
1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Juego 9 llaves Torx inviolables (193290)
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- Juego 9 llaves Allen Bola (193130)
1'5, 2, 2'5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193096	27	32,67	1

Juego de herramientas multiuso en navaja

176JN

16 piezas

En expositores de 12 unidades



- 1 Vasos de 1/4" de 8, 9, 10 mm
- 2 Llaves Fijas de 8, 13, 14 mm
- 3 Adaptador para Vasos de 1/4"
- 4 Punta plana 6 mm
- 5 Punta destornillador PH1
- 6 6 Llaves Allen de 2, 2'5, 3, 4, 5, 6
- 7 Centrador para radios

ESPECIAL PARA BICICLETAS

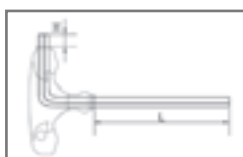


Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193300	16	9,59	12

Mangos en T hexagonal / bola diamante



PERFIL DE DIAMANTE



- 1 Mango ergonómico de gran tamaño para grandes pares de apriete. Con agujero para colgar.
- 2 Mango bimaternal para un uso más confortable. Reduce la fatiga.
- 3 Varilla hexagonal fabricada en Acero especial S2 para mayor resistencia al desgaste.
- 4 Terminación satinado mate.



Code	mm	H x L mm	P.V.P. unid. €	
195261	1,5	12x100	3,68	6
195262	2	12x100	3,68	6
195271	2,5	12x100	3,74	6
195263	3	15x100	3,79	6
195264	4	15x100	4,53	6
195265	5	15x150	4,92	6
195266	6	15x150	5,24	6
195268	8	20x200	7,34	6
195270	10	20x200	8,49	6

Mangos en T Torx inviolable



Code		H x L mm	P.V.P. unid. €	
195309	T9	15x100	4,99	6
195310	T10	15x100	4,99	6
195315	T15	15x100	5,11	6
195320	T20	15x100	5,16	6
195325	T25	15x100	6,12	6
195327	T27	15x150	6,28	6
195330	T30	15x150	6,65	6
195340	T40	20x200	7,10	6
195350	T50	20x200	11,46	6

Composición de mangos en T y expositor



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
195275	54	272,48	1

COMPOSICIÓN

- 195261 (1,5 mm) - 6
- 195262 (2 mm) - 6
- 195271 (2,5 mm) - 6
- 195263 (3 mm) - 6
- 195264 (4 mm) - 6
- 195265 (5 mm) - 6
- 195266 (6 mm) - 6
- 195268 (8 mm) - 6
- 195270 (10 mm) - 6

Expositor metálico para mangos en T

Composición de mangos en T Torx y expositor



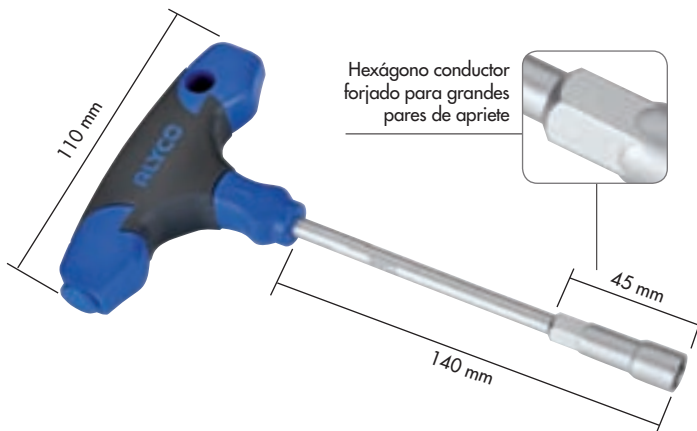
Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
195355	54	347,13	1

COMPOSICIÓN

- 195309 (T9) - 6
- 195310 (T10) - 6
- 195315 (T15) - 6
- 195320 (T20) - 6
- 195325 (T25) - 6
- 195327 (T27) - 6
- 195330 (T30) - 6
- 195340 (T40) - 6
- 195350 (T50) - 6

Expositor metálico para mangos en T

Mangos en T con vaso hexagonal



Code	mm	P.V.P. unid. €	
195205	5	5,97	6
195255	5,5	5,97	6
195206	6	5,97	6
195207	7	5,97	6
195208	8	6,18	6
195209	9	6,18	6
195210	10	6,90	6
195211	11	6,90	6
195212	12	7,62	6
195213	13	7,62	6
195214	14	8,14	6

Composición de mangos en T con vaso y expositor



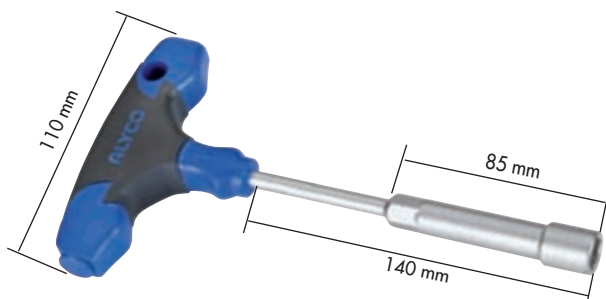
Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
195215	54	336,81	1

COMPOSICIÓN

- 195205 (5 mm) - 6
- 195206 (6 mm) - 6
- 195207 (7 mm) - 6
- 195208 (8 mm) - 6
- 195210 (10 mm) - 6
- 195211 (11 mm) - 6
- 195212 (12 mm) - 6
- 195213 (13 mm) - 6
- 195214 (14 mm) - 6

Expositor metálico para mangos en T.

Mangos en T con vaso hexagonal largo



Code	mm	P.V.P. unid. €	
195227	7	6,87	6
195228	8	7,11	6
195230	10	7,94	6
195232	12	8,77	6
195233	13	8,77	6

Mango en T con adaptador magnético



Code	Ø	P.V.P. unid. €	
195245	1/4"	6,44	6

Mango en T con adaptador magnético rápido



Code	Ø	P.V.P. unid. €	
195250	1/4"	7,23	6

Mangos en T con adaptador para vasos

Code	■	P.V.P. unid. €	
195240	1/4"	5,25	12



Juego 13 en 1 de mango en T con carraca



Code	Nº Piezas	P.V.P. unid. €	
193470	11	45,58	1

COMPOSICIÓN

- 1 mango en T con carraca
- 7 Vasos de 1/4" largos: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3 Varillas con doble punta: ⊕ PH1 / PH2 / PH3 ⊖ 4'5 / 5'5 / 6'5

