

BVQi
ISO 9002



Opac

elementos normalizados

ALLEN

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN DE LAS LLAVES ALLEN®

- De los fabricantes de las originales llaves **Allen®** llegan los excepcionales juegos de llaves plegables.
- Con un sólo movimiento Ud. puede elegir la herramienta deseada, gracias a su rápido y fácil acceso.
- Armazón fundido de alta resistencia único en **Allen®**
- Las llaves giran hasta un punto fijo de parada para proporcionar un mejor apriete y seguridad.
- El diseño especial de los contornos del cuerpo protege las manos cuando trabajamos y los bolsillos cuando no las utilizamos.
- Disponibles en métrico, pulgadas y Torx®.



Seleccione la llave correcta

Utilice siempre para su trabajo la medida y tipo de llave adecuado. Evite sobrepasar el límite de fuerza establecido.

Proteja sus Llaves Allen®

Guarde sus herramientas de mano **Allen®** en sus estuches. Un almacenamiento correcto de estas herramientas le permitirá tenerlas protegidas y accesibles.

Una fina capa de recubrimiento de aceite prevendrá la corrosión.

Inspecciones

Inspeccione las herramientas regularmente y sustitúyalas por nuevas llaves **Allen®** cuando las esquinas o las puntas estén desgastadas o redondeadas. Las llaves que estén torcidas deben ser desechadas.

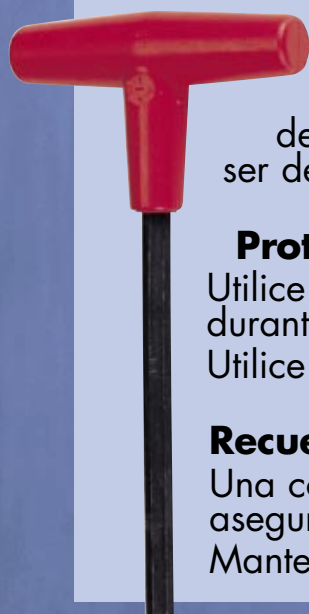
Protéjase a si mismo

Utilice siempre gafas de seguridad. Mantenga una postura correcta durante el trabajo. Aplique una fuerza uniforme ¡no empuje!
Utilice guantes cuando sea posible.

Recuerde!

Una completa colocación de la llave en la cabeza del tornillo le asegura una buena fijación.

Mantenga siempre la cabeza de los tornillos limpia.



Juego Llaves Allen®

Navaja - Métrico y Pulgadas
 Navaja - Métrico Ball-Plus™ y Pulgadas
 Llavero - Métrico métrico y Pulgadas



Juego de llaves
NAVAJA



Juego LLAVERO

NAVAJA MÉTRICO PLANAS	
Referencia	Composición
NM-1	1.5 - 2 - 2.5 3 - 4 - 5 - 6

NAVAJA PULGADAS PLANAS	
Referencia	Composición
NP-1	0.050 - 1/16 - 5/64 3/32 - 7/64 - 1/8 9/64 - 5/32 - 3/16
NP-2	5/64 - 3/32 - 7/64 1/8 - 9/64 - 5/32 3/16 - 7/32 - 1/4

NAVAJA MÉTRICO ESFÉRICAS	
Referencia	Composición
NMBP-1	2.5 - 3 - 4 5 - 6 - 8 - 10

NAVAJA PULGADAS ESFÉRICAS	
Referencia	Composición
NPBP-1	3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 1/4 - 5/16 - 3/8

LLAVERO MÉTRICO	
Referencia	Composición
AM-1	1.5 - 2 - 2.5 3 - 4 - 5 - 6 - 8

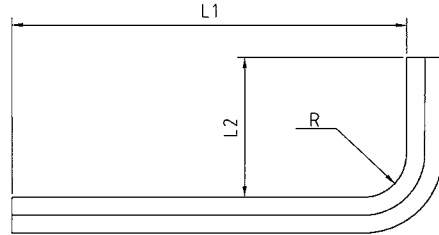
LLAVERO PULGADAS	
Referencia	Composición
AP-1	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4

- 1 U
- 10 U
- 25 U
- 50 U

Llaves Allen® Métricas

Serie Corta - Serie Larga y

juego de llaves Allen® - Métrico



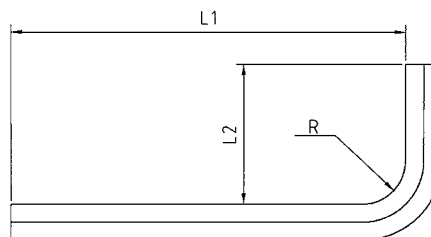
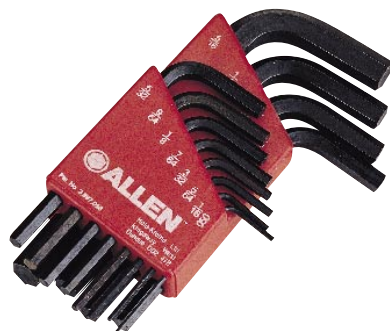
Cota entre caras mm	Serie Corta			Serie Larga			
	Referencia	L1 mm	L2 mm	Referencia	L1 mm	L2 mm	R
0.70	LAC0,70	32	6	-	-	6	3
0.90	LAC0,90	32	10	-	-	10	3
1.27	LAC1,27	40	12	-	-	12	3
1.5	LAC1,50	45	14	LAL1,50	77	14	3
2	LAC2	50	16	LAL2	82	16	4
2.5	LAC2,50	56	18	LAL2,50	88	18	5
3	LAC3	63	20	LAL3	98	20	6
4	LAC4	70	25	LAL4	104	25	7
5	LAC5	80	28	LAL5	116	28	8
6	LAC6	90	32	LAL6	138	32	9
8	LAC8	100	36	LAL8	157	36	11
10	LAC10	112	40	LAL10	167	40	12
12	LAC12	125	45	LAL12	209	45	14
14	LAC14	140	56	LAL14	232.5	56	16
17	LAC17	160	63	LAL17	246	63	19
19	LAC19	180	70	LAL19	275.5	70	21
22	LAC22	200	80	-	-	80	22
24	LAC24	224	90	-	-	90	24
27	LAC27	259	100	-	-	100	27
32	LAC32	315	125	-	-	125	32

- 1 U
- 10 U
- 25 U
- 50 U

Juego de llaves referencia	Descripción	Composición
EM-1	9 Llaves hexagonales ángulo recto	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

LLAVES ALLEN® PULGADAS

Serie Corta - Serie Larga y juego de llaves Allen® - Pulgadas

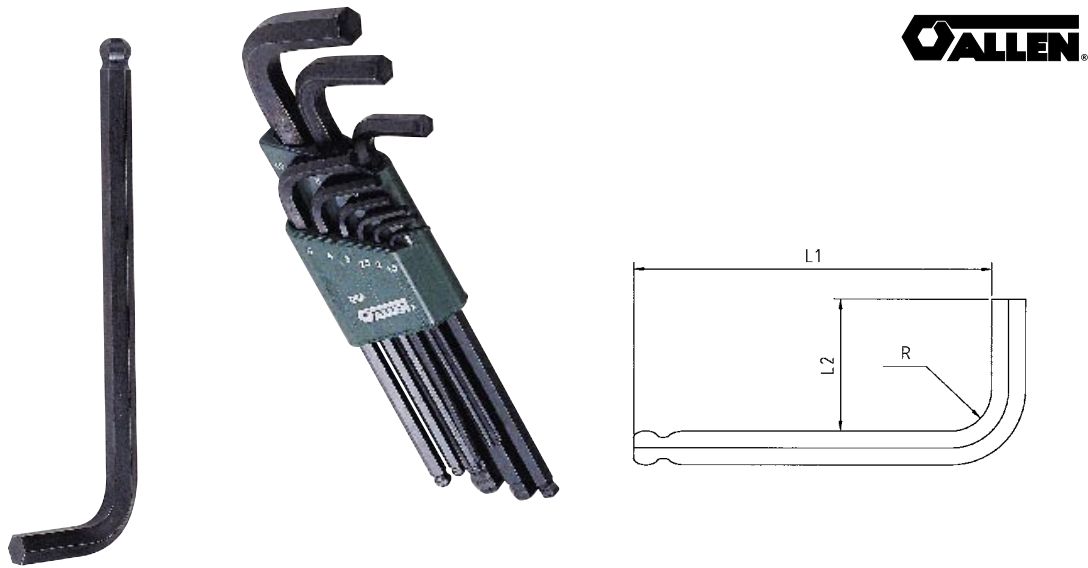


Cota entre caras mm	Serie Corta			Serie Larga			R
	Referencia	L1 mm	L2 mm	Referencia	L1 mm	L2 mm	
0.028	LACW0,028	31	6	-	-	-	1,59
0.035	LACW0,035	31	9	-	-	-	1,59
0.050	LACW0,050	42	13	-	-	-	1,59
1/16	LACW1/16	44	14	LALW1/16	76	14	1,59
5/64	LACW5/64	48	15	LALW5/64	81	15	1,98
3/32	LACW3/32	51	16	LALW3/32	86	16	2,38
7/64	LACW7/64	54	18	LALW7/64	91	18	2,78
1/8	LACW1/8	57	19	LALW1/8	95	19	3,18
9/64	LACW9/64	60	20	LALW9/64	100	20	3,57
5/32	LACW5/32	63	21	LALW5/32	105	21	3,97
3/16	LACW3/16	70	24	LALW3/16	114	24	4,76
7/32	LACW7/32	76	26	LALW7/32	124	26	5,56
1/4	LACW1/4	83	28	LALW1/4	133	28	6,35
5/16	LACW5/16	95	32	LALW5/16	152	32	7,94
3/8	LACW3/8	108	35	LALW3/8	171	35	9,53
7/16	LACW7/16	121	38	LALW7/16	190	38	11,11
1/2	LACW1/2	133	41	LALW1/2	210	41	12,70
9/16	LACW9/16	146	44	LALW9/16	229	44	14,29
5/8	LACW5/8	159	48	LALW5/8	248	48	15,88
3/4	LACW3/4	184	54	LALW3/4	286	54	19,05
7/8	LACW7/8	210	60	LALW7/8	324	60	22,22
1	LACW1"	235	68	LALW1"	362	68	25,40
1 1/4	LACW1"1/4	286	76	-	-	-	31,75
1 1/2	LACW1"1/2	337	89	-	-	-	38,10

- 1 U
- 10 U
- 25 U
- 50 U

Juego de llaves referencia	Descripción	Composición
EP-1	12 llaves hexagonales ángulo recto	0.050 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16

Llaves Allen® Métricas Ball-Plus™ y juego de llaves Allen® - Métrico Ball-Plus™



Cota entre caras mm	Referencia	L1 mm	L2 mm	R Nom
1.5	LABP1.5	78	14	3
2	LABP2	83	16	4
2.5	LABP2.5	90	18	5
3	LABP3	100	20	6
4	LABP4	106	25	7
5	LABP5	118	28	8
6	LABP6	140	32	9
8	LABP8	160	36	11
10	LABP10	170	40	12

 1 U
 10 U
 25 U
 50 U

Juego de llaves referencia	Descripción	Composición
EMBP-1	6 Llaves acodadas punta esférica	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5
EMBP-2	9 Llaves acodadas punta esférica	1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Llaves Allen® Pulgadas Ball-Plus™ y juego de llaves Allen® - Pulgadas Ball-Plus™

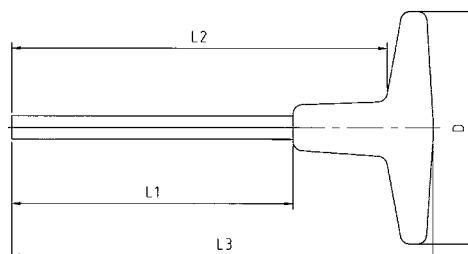


Cota entre caras mm	Referencia	L1 mm	L2 mm	R Nom
0.050	LABPW0.050	72	13	1.59
1/16	LABPW1/16	76	14	1.59
5/64	LABPW5/64	81	15	1.98
3/32	LABPW3/32	86	16	2.38
7/64	LABPW7/64	90	17	2.78
1/8	LABPW1/8	95	19	3.18
9/64	LABPW9/64	100	20	3.57
5/32	LABPW5/32	104	21	3.97
3/16	LABPW3/16	114	23	4.76
7/32	LABPW7/32	123	26	5.56
1/4	LABPW1/4	133	28	6.35
5/16	LABPW5/16	152	31	7.94

- 1 U
- 10 U
- 25 U
- 50 U

Juego de llaves referencia	Descripción	Composición
EPBP-1	7 Llaves acodadas punta esférica	5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 9/64 - 5/32 - 3/16
EPBP-2	12 Llaves acodadas punta esférica	0.050 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16

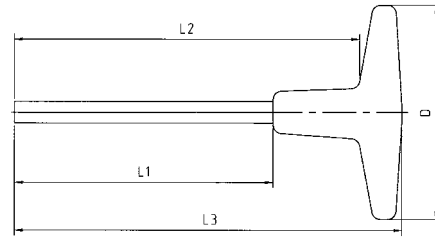
Llaves Allen® Métricas Mango en "T"



Cota entre caras mm	Referencia	L1 mm(≈)	L2 mm(≈)	L3 mm(≈)	D mm(≈)
2	LAT2	46	74	93	79
2.5	LAT2.5	53	81	100	79
3	LAT3	63	91	111	79
4	LAT4	68	96	117	79
5	LAT5	82	110	130	79
6	LAT6	106	134	152	79
8	LAT8	110	150	165	100
10	LAT10	120	160	180	100

 1 U
 10 U
 25 U
 50 U

Llaves Allen® Pulgadas Mango en "T"



Cota entre caras	Referencia	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
5/64	LATW5/64	44	72	90	79
3/32	LATW3/32	47	75	94	79
7/64	LATW7/64	54	82	101	79
1/8	LATW1/8	58	86	105	79
9/64	LATW9/64	63	91	110	79
5/32	LATW5/32	68	96	115	79
3/16	LATW3/16	78	106	125	79
1/4	LATW1/4	100	130	149	79
5/16	LATW5/16	110	150	166	100
3/8	LATW3/8	110	150	166	100

- 1 U
- 10 U
- 25 U
- 50 U

Destornillador Megapro® 14 Puntas en 1



Detalles del surtido de las puntas



LAS ORIGINALES LLAVES ALLEN® (USA)

El mejor "compañero" para conseguir los máximos pares de apriete con las llaves ALLEN® nuestros tornillos con hexágono interior de calidad 12,9 de alta resistencia HOLO-KROME®, fabricados con aceros de aleación AISI 4037 y AISI 4137 con las siguientes propiedades:

- Resistencia a la ruptura 1220 N/mm² (124 Kg/mm²) mínimo garantizado
- Dureza de 39 Hrc. alargamiento mínimo a la ruptura 8%
- Temperatura de trabajo entre -29° y +204° C

Para temperaturas entre -40° y +540° C. consulte tornillos fabricados con acero aleado de alta resistencia "XT" que incluyen en la composición 5% de Cromo y 0.5% de Vanadio

Solicite nuestro catálogo de elementos de fijación de alta resistencia HOLO-KROME®





DISTRIBUIDOS POR:



<http://www.opac.net>