



Llaves de vaso

1/4" pág. 33

3/8" pág. 45

1/2" pág. 65

3/4" pág. 87

1" pág. 93

Juegos de reposición..... pág. 96

Flat Drive®



El diseño de Contacto Plano garantiza una superficie de contacto plana entre el vaso y el perno/tuerca. El contacto plano reduce el desgaste y permite transmitir un par mayor.

El sistema de Contacto Plano se utiliza tanto para el extremo del cuadrado conductor como para la boca hexagonal o bihexagonal del vaso.



Surface Drive®



Los vasos de contacto curvo se diseñan para mantener el contacto con las caras planas de la tuerca y transmitir un alto par reduciendo el desgaste de la tuerca. Estos vasos son ideales para utilizarse en tuercas pulidas, tuercas de aluminio y tuercas con puntas desgastadas.



Nut Grip®



El perno/tuerca se sujeta firmemente por medio de dos bolas en la boca hexagonal para un trabajo seguro y fiable.



Vasos con punta

La más amplia gama de vasos con punta:



- Punta Phillips
- Punta Recta
- Punta Hexagonal
- Punta TORX®
- Punta TORX® - Indeformable
- Punta TORX Plus®
- Punta 5 lóbulos - Indeformable
- Punta XZN
- Punta Ribe CV
- Macho cuadrado
- Punta PZ

Llaves de carraca reversible



Sistema S.O.D.H.

Los dos trinquetes del cuerpo de la llave de carraca y sus muelles están dispuestos en el cuerpo de la llave de forma que se mantienen firmemente en posición permitiendo un cambio suave de la palanca de inversión y del trinquete.

El par sobre la rueda dentada se transmite verticalmente al trinquete, y al mismo tiempo al mango de la llave de carraca. Este mecanismo bloquea firmemente los dientes mientras se aplica el par, evitando así el desplazamiento de los mismos.



Trinquete de dos pasos

Los dientes de la rueda de la llave de carraca se inmovilizan por medio de dos dientes aumentando de esta forma el par máximo de la llave en comparación con la llave de un paso.

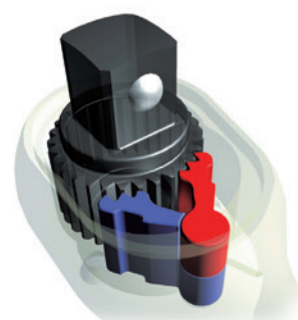


Trinquete de tres pasos

Patentado

Se disponen dos trinquetes en el mismo eje y la rueda de la llave de carraca se bloquea por medio de tres dientes.

El aumento de la superficie de contacto produce un aumento de par de aproximadamente un 10% y el sistema S.O.D.H. Permite movimientos suaves y sin esfuerzo.



Dientes



24
GEARS

24
GEARS

30
GEARS

45
GEARS

24
GEARS



Llave de carraca con botón de extracción rápida.

Los vasos y accesorios se bloquean en posición. Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.



Cabeza Flexible.



Caña de sección ovalada.

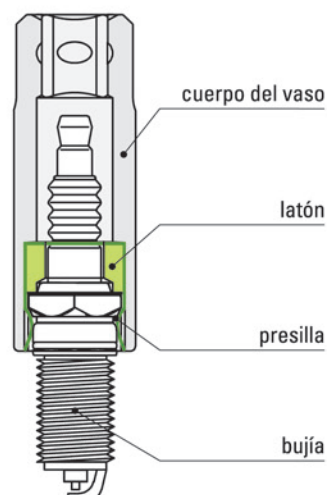
Llaves de bujía con presilla



Esta nueva y revolucionaria llave de bujía se ha diseñado para sujetar la bujía firmemente por su parte hexagonal por medio de dos presillas de acero inoxidable.

Las presillas se mantienen en posición por medio de una guía interna de latón, asegurando una alineación perfecta de la bujía en el agujero roscado de la culata evitando el deterioro de la rosca.

La guía de latón elimina las tensiones excesivas y la posibilidad de deterioro del aislante cerámico de la bujía.

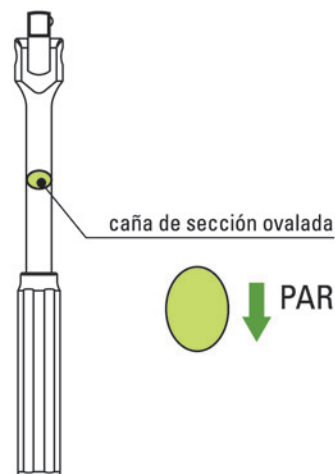


Caña de sección ovalada

El particular diseño de caña de sección ovalada proporciona más resistencia y durabilidad a la herramienta



En los mangos corredizos la sección ovalada impide además el giro de la pieza cuadrada.



Alargaderas



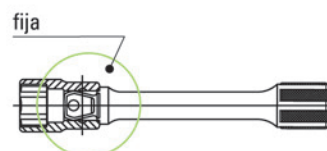
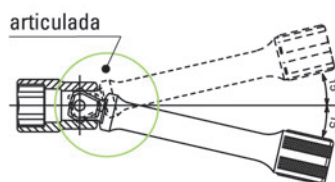
Moleteadas

El moleteado externo en la zona superior de la alargadera facilita el agarre y permite la utilización como herramienta de giro rápido.



Articuladas - Fijas

Dos formas de utilización: Una, como alargadera flexible que permite trabajar con un ángulo de 15º y otra como alargadera fija.



Articulaciones Universales

La articulación universal consta de tres piezas. Cada pieza está cromada por separado, de forma que se evita la corrosión producida por las gotas de agua que quedan después del cromado. Lo que ocurre si la articulación se cromata ya montada.





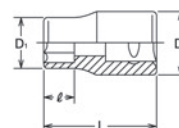
Korken
Korken



Vasos hexagonales.

2400M 2400A

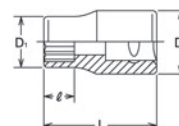
mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
3	1/8	5,2	11,2	3,0	22	7	2400M3	3,04	2400A1/8	3,20
4	5/32	6,7	11,2	3,8	22	8	2400M4	3,04	2400A5/32	3,20
5		7,1	11,2	4,2	22	8	2400M45	2,78		
5	3/16	7,7	11,2	4,6	22	8	2400M5	2,78	2400A3/16	2,92
6		8,3	11,2	5,0	22	9	2400M55	2,78		
	7/32	8,8	11,2	5,0	22	9			2400A7/32	2,92
6		9,0	11,2	5,4	22	9	2400M6	2,78		
	1/4	9,6	11,2	5,4	22	9			2400A1/4	2,92
7	9/32	10,2	11,2	6,1	22	9	2400M7	2,78	2400A9/32	2,92
8	5/16	11,3	12,0	6,8	22	11	2400M8	2,78	2400A5/16	2,92
9	11/32	13,0	12,0	7,5	22	12	2400M9	2,92	2400A11/32	3,04
10	3/8	14,3	12,9	8,2	22	15	2400M10	2,92	2400A3/8	3,04
11	7/16	16,0	14,3	8,9	22	18	2400M11	3,19	2400A7/16	3,31
12		17,4	16,0	9,6	22	23	2400M12	3,19		
13	1/2	18,0	16,4	10,3	22	23	2400M13	3,31	2400A1/2	3,47
14	9/16	19,3	17,9	11,0	24	30	2400M14	3,74	2400A9/16	3,75



Vasos bihexagonales.

2405M 2405A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
3	1/8	5,2	11,2	3,0	22	7	2405M3	3,04	2405A1/8	3,20
4	5/32	6,7	11,2	3,8	22	8	2405M4	3,04	2405A5/32	3,20
5		7,1	11,2	4,2	22	8	2405M45	2,78		
5	3/16	7,7	11,2	4,6	22	8	2405M5	2,78	2405A3/16	2,92
6		8,3	11,2	5,0	22	9	2405M55	2,78		
	7/32	8,8	11,2	5,0	22	9			2405A7/32	2,92
6		9,0	11,2	5,4	22	9	2405M6	2,78		
	1/4	9,6	11,2	5,4	22	9			2405A1/4	2,92
7	9/32	10,2	11,2	6,1	22	9	2405M7	2,78	2405A9/32	2,92
8	5/16	11,3	12,0	6,8	22	11	2405M8	2,78	2405A5/16	2,92
9	11/32	13,0	12,0	7,5	22	12	2405M9	2,92	2405A11/32	3,04
10	3/8	14,3	12,9	8,2	22	15	2405M10	2,92	2405A3/8	3,04
11	7/16	16,0	14,3	8,9	22	18	2405M11	3,19	2405A7/16	3,31
12		17,4	16,0	9,6	22	23	2405M12	3,19		
13	1/2	18,0	16,4	10,3	22	23	2405M13	3,31	2405A1/2	3,47
14	9/16	19,3	17,9	11,0	24	30	2405M14	3,74	2405A9/16	3,75



Juego de vasos en regleta.

RS2400M/11 RS2405M/11

Ref					€
○ 2400M	200	222	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	27,09
○ 2405M	200	222	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	27,09



Juego de vasos en regleta.

RS2400A/9 RS2405A/9

Ref					€
○ 2400A	150	152	9	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	22,57
○ 2405A	150	152	9	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	21,38

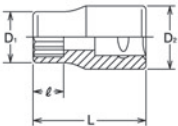




Vasos bihexagonales.

AS2405A [Norma Aeroespacial SAE AS954E]

pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
3/16	7,7	10,9	4,5	22	8	AS2405A3/16	3,52
7/32	8,5	10,9	4,9	22	8	AS2405A7/32	3,52
1/4	9,4	10,9	5,3	22	8	AS2405A1/4	3,52
9/32	10,2	10,9	5,5	22	8	AS2405A9/32	3,52
5/16	11,3	11,7	6,4	22	10	AS2405A5/16	3,52
11/32	12,5	12,0	6,8	22	10	AS2405A11/32	3,78
3/8	13,7	12,9	6,8	22	13	AS2405A3/8	3,78
7/16	15,6	14,3	8,8	22	17	AS2405A7/16	4,01
1/2	17,2	16,4	8,9	22	20	AS2405A1/2	4,27
9/16	18,8	17,9	9,1	24	27	AS2405A9/16	4,54



Juego de vasos en regleta.

RSAS2405A/10 [Norma Aeroespacial SAE AS954E]

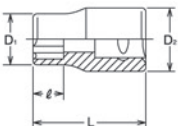
Ref					€
AS2405A	150	160	10	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16	35,07



Vasos Surface Drive (de contacto curvo).

2410M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
4	6,7	11,2	3,8	22	8	2410M4	3,20
4,5	7,1	11,2	4,2	22	8	2410M45	2,92
5	7,7	11,2	4,6	22	8	2410M5	2,92
5,5	8,3	11,2	5,0	22	9	2410M55	2,92
6	9,0	11,2	5,4	22	9	2410M6	2,92
7	10,2	11,2	6,1	22	9	2410M7	2,92
8	11,3	12,0	6,8	22	11	2410M8	2,92
9	13,0	12,0	7,5	22	12	2410M9	2,92
10	14,3	12,9	8,2	22	15	2410M10	2,92
11	16,0	14,3	8,9	22	18	2410M11	3,31
12	17,4	16,0	9,6	22	23	2410M12	3,31
13	18,0	16,4	10,3	22	23	2410M13	3,47
14	19,3	17,9	11,0	24	30	2410M14	3,75



Juego de vasos en regleta.

RS2410M/11

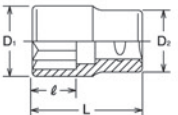
Ref					€
2410M	200	222	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	29,97



Vasos octogonales.

2415M 2415A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
6		11,4	12	5,4	22	13	2415M6	2,85		
	1/4	11,7	12	5,4	22	14			2415A1/4	3,28
8	5/16	14,3	12,9	6,8	22	17	2415M8	3,09	2415A5/16	3,87
	3/8	17,4	16	8,2	22	26			2415A3/8	3,87
10		18	16,4	8,2	22	27	2415M10	3,68		

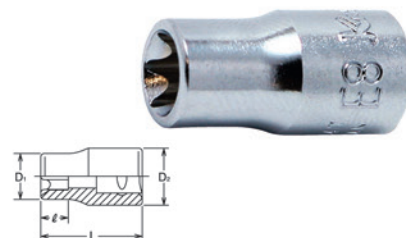




Vasos TORX®.

2425

TORX®	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
E 4	5,4	11,2	4,5	22	7	2425E-4	4,42
E 5	6,7	11,2	4,5	22	8	2425E-5	4,42
E 6	7,7	11,2	5	22	8	2425E-6	4,42
E 7	8,3	11,2	5,8	22	9	2425E-7	4,42
E 8	9,6	11,2	6,6	22	9	2425E-8	4,42
E10	11,3	12	7,4	22	10	2425E-10	4,42



Juego de vasos en regleta.

RS2425/6

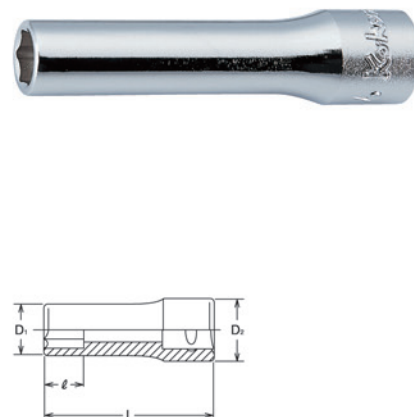
Ref					€
2425	150	85	6	E4, E5, E6, E7, E8, E10	21,24



Vasos hexagonales largos.

2300M 2300A

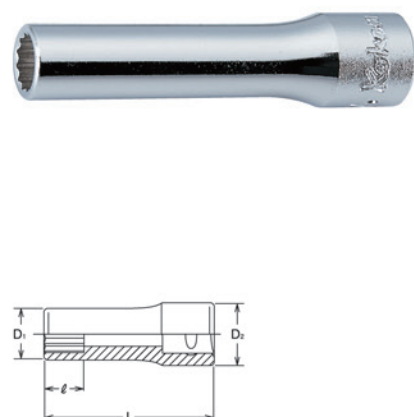
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
3	1/8	5,4	12	4	50	15	2300M3	6,23	2300A1/8	6,51
4	5/32	6,8	12	5	50	15	2300M4	6,23	2300A5/32	5,95
5		7,1	12	5,5	50	15	2300M45	5,70		
5	3/16	8	12	6	50	17	2300M5	5,70	2300A3/16	5,95
6	7/32	8,3	12	6,5	50	17	2300M55	5,70	2300A7/32	5,95
6		9,3	12	7	50	20	2300M6	5,70		
	1/4	9,8	12	7	50	25			2300A1/4	5,95
7	9/32	10,9	12	8	50	25	2300M7	5,70	2300A9/32	5,95
8	5/16	11,6	12	9	50	25	2300M8	5,70	2300A5/16	5,95
9	11/32	13	12	10	50	30	2300M9	5,70	2300A11/32	5,95
10	3/8	14,3	12,8	11	50	34	2300M10	6,11	2300A3/8	6,38
11	7/16	16	14,2	12	50	43	2300M11	6,11	2300A7/16	6,38
12		17,4	15,5	13	50	50	2300M12	6,11		
13	1/2	18	16,2	14	50	52	2300M13	6,38	2300A1/2	6,79
14	9/16	19	17,1	16	50	57	2300M14	6,38	2300A9/16	6,79



Vasos bihexagonales largos.

2305M 2305A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
3	1/8	5,4	12	4	50	15	2305M3	6,23	2305A1/8	6,51
4	5/32	6,8	12	5	50	15	2305M4	6,23	2305A5/32	5,95
4,5		7,1	12	5,5	50	15	2305M45	5,70		
5	3/16	8	12	6	50	17	2305M5	5,70	2305A3/16	5,95
5,5	7/32	8,3	12	6,5	50	17	2305M55	5,70	2305A7/32	5,95
6		9,3	12	7	50	20	2305M6	5,70		
	1/4	9,8	12	7	50	25			2305A1/4	5,95
7	9/32	10,9	12	8	50	25	2305M7	5,70	2305A9/32	5,95
8	5/16	11,6	12	9	50	25	2305M8	5,70	2305A5/16	5,95
9	11/32	13	12	10	50	30	2305M9	5,70	2305A11/32	5,95
10	3/8	14,3	12,8	11	50	34	2305M10	6,11	2305A3/8	6,38
11	7/16	16	14,2	12	50	43	2305M11	6,11	2305A7/16	6,38
12		17,4	15,5	13	50	50	2305M12	6,11		
13	1/2	18	16,2	14	50	52	2305M13	6,38	2305A1/2	6,79
14	9/16	19	17,1	16	50	57	2305M14	6,38	2305A9/16	6,79





Juego de vasos en regleta.

■ RS2300M/11 ■ RS2305M/11

Ref					€
○ 2300M	200	437	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	58,63
○ 2305M	200	437	11	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	58,63



Juego de vasos en regleta.

■ RS2300A/9 ■ RS2305A/9

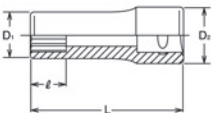
Ref					€
○ 2300A	150	269	9	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	49,31
○ 2305A	150	296	9	3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2	49,31



Vasos bihexagonales largos.

■ AS2305A [Norma Aeroespacial SAE AS954E]

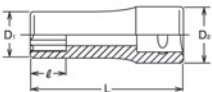
pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
3/16	7,7	10,9	4,5	50	17	AS2305A3/16	6,78
7/32	8,5	10,9	4,9	50	17	AS2305A7/32	6,78
1/4	9,4	10,9	5,3	50	19	AS2305A1/4	6,78
3/92	10,2	10,9	5,5	50	18	AS2305A3/92	6,78
5/16	11,3	11,7	6,4	50	23	AS2305A5/16	6,78
11/32	12,5	12	6,8	50	24	AS2305A11/32	7,03
3/8	13,7	12,8	6,8	50	31	AS2305A3/8	7,56
7/16	15,6	14,2	8,8	50	38	AS2305A7/16	7,56
1/2	17,2	16,2	8,9	50	42	AS2305A1/2	7,91
9/16	18,8	17,1	9,1	50	47	AS2305A9/16	7,91



Vasos Surface Drive (de contacto curvo) largos.

■ 2310M

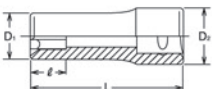
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
3	5,4	12	4	50	15	2310M3	6,37
4	6,8	12	5	50	15	2310M4	5,80
4,5	7,1	12	5,5	50	15	2310M45	5,80
5	8	12	6	50	17	2310M5	5,80
5,5	8,3	12	6,5	50	17	2310M55	5,80
6	9,3	12	7	50	20	2310M6	5,80
7	10,9	12	8	50	25	2310M7	5,80
8	11,6	12	9	50	25	2310M8	5,80
9	13	12	10	50	30	2310M9	5,80
10	14,3	12,8	11	50	34	2310M10	6,22
11	16	14,2	12	50	43	2310M11	6,22
12	17,4	15,5	13	50	50	2310M12	6,22
13	18	16,2	14	50	52	2310M13	6,64
14	19	17,1	16	50	57	2310M14	6,64



Vasos TORX® largos.

■ 2325

TORX®	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
E 4	5,4	12	4,5	50	17	2325E-4	10,35
E 5	6,8	12	4,5	50	20	2325E-5	10,35
E 6	8	12	5	50	20	2325E-6	10,35
E 7	8,3	12	5,8	50	22	2325E-7	10,35
E 8	9,8	12	6,6	50	25	2325E-8	10,35
E10	11,6	12	7,4	50	29	2325E-10	10,35

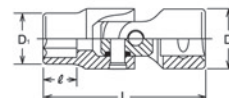




Vasos hexagonales con articulación universal.

2440M 2440A

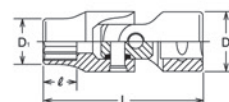
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
4		6,7	13	4,8	32	17	2440M4	19,26		
5		8	13	5,3	32	17	2440M5	19,26		
6		9,2	13	6,1	33	18	2440M6	19,26		
7	1/4	9,8	13	6,5	33	18			2440A1/4	20,93
8	5/16	11,7	13	7	34	19	2440M7	19,26	2440A9/32	20,81
9		13	13	7	34	20	2440M8	19,26	2440A5/16	20,93
10	3/8	13,7	13	8,3	35	20	2440M9	19,26		
11		14,2	13	8,3	35	20			2440A3/8	20,97
12	7/16	15,5	13	9,5	36	21	2440M10	19,26		
13		16,7	13	10	37	21	2440M11	19,26	2440A7/16	20,93
14	1/2	18	13	10,5	37	26	2440M12	18,96		
	9/16	19,2	13	10,5	37	28	2440M13	19,08	2440A1/2	21,35
							2440M14	19,08	2440A9/16	21,35



Vasos bihexagonales con articulación universal.

2445M 2445A

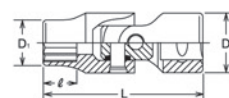
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
4		6,7	13	4,8	32	17	2445M4	19,57		
5		8	13	5,3	32	17	2445M5	19,57		
6		9,2	13	6,1	33	18	2445M6	19,57		
7	1/4	9,8	13	6,5	33	18			2445A1/4	20,93
8	5/16	11,7	13	7	34	19	2445M7	19,57		
9		13	13	7	34	20	2445M8	19,57	2445A5/16	20,93
10	3/8	13,7	13	8,3	35	20	2445M9	19,57		
11		14,2	13	8,3	35	20			2445A3/8	20,93
12	7/16	15,5	13	9,5	36	21	2445M10	19,57		
13		16,7	13	10	37	21	2445M11	19,57	2445A7/16	20,93
14	1/2	18	13	10,5	37	26	2445M12	19,84		
	9/16	19,2	13	10,5	37	28	2445M13	19,98	2445A1/2	21,35
							2445M14	19,98	2445A9/16	21,35



Vasos bihexagonales largos con articulación universal, AS954E.

AS2445A [Norma Aeroespacial SAE AS954E]

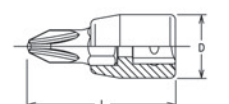
pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
1/4	9,6	12,9	5,7	31,8	18	AS2445A1/4	22,28
5/16	11,7	12,9	7	34,6	21	AS2445A5/16	22,28
3/8	13,5	12,9	8,3	35,1	21	AS2445A3/8	22,61
7/16	15,5	12,9	9,5	39,1	25	AS2445A7/16	22,61
1/2	17,2	12,9	10,5	40,1	27	AS2445A1/2	23,13



Vasos con punta Phillips.

2000-28 (PH)

PH	D	L		Ref	€
1	12	28	10	2000-28(PH)1	6,94
2	12	28	11	2000-28(PH)2	6,94
3	12	28	12	2000-28(PH)3	7,41
4	13,1	28	14	2000-28(PH)4	7,41

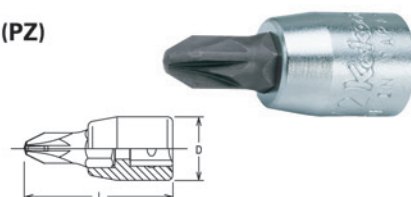




Vasos con punta PZ.

2000-28 (PZ)

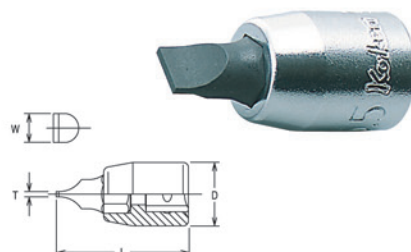
PZ	D	L		Ref	€
PZ1	12	28	10	2000-28(PZ)1	7,77
PZ2	12	28	11	2000-28(PZ)2	7,77
PZ3	12	28	12	2000-28(PZ)3	7,77



Vasos con punta recta para cabeza ranurada.

2005-25

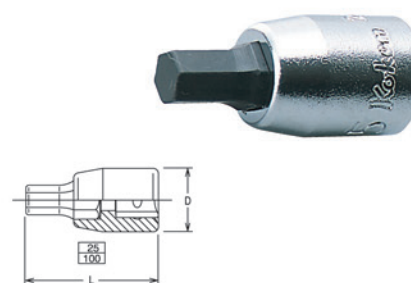
n°	T x W	D	L		Ref	€
3	0,5 x 3	12	25	9	2005-253	5,91
4	0,8 x 4	12	25	10	2005-254	5,91
5	1,0 x 5,5	12	25	10	2005-255	5,91
6	1,2 x 6,5	13,1	25	11	2005-256	5,91
8	1,2 x 8	13,1	25	12	2005-258	5,91
9	1,6 x 8	13,1	25	12	2005-259	5,91
10	1,6 x 10	14,3	25	13	2005-2510	5,91



Vasos con punta hexagonal.

2010M-25/-100 2010A-25

mm	pulgadas	D		Ref L-25	€	Ref L-100	€	Ref L-25	€
1,5		12	9	2010M-251,5	5,08				
2	1/8	12	9 30	2010M-252	5,08	2010M-1002	7,89		
2,5		12	9 30	2010M-252,5	5,08	2010M-1002,5	7,89		
3	1/8	12	9 30	2010M-253	5,08	2010M-1003	7,89	2010A251/8	5,90
4	5/32	12	9 30	2010M-254	5,08	2010M-1004	7,89	2010A255/32	5,90
5	3/16	12	10 30	2010M-255	5,08	2010M-1005	7,89	2010A253/16	5,90
	7/32	12	11 35					2010A257/32	5,90
6	1/4	12	12 35	2010M-256	5,08	2010M-1006	7,89	2010A251/4	5,90
7	9/32	13,1	12 35	2010M-257	5,39	2010M-1007	8,45	2010A259/32	5,90
8	5/16	13,1	14 38	2010M-258	5,39	2010M-1008	8,45	2010A255/16	5,90
10	3/8	14,3	17 45	2010M-2510	5,39	2010M-10010	8,59	2010A253/8	5,90



Juego de vasos en regleta.

RS2010M/7-L25 RS2010A/8-L25

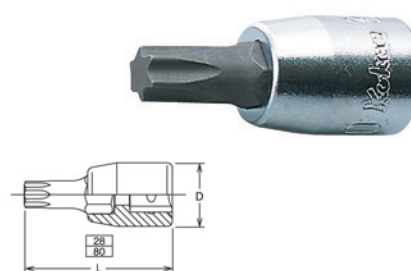
Ref					€
2010M-25	150	115	7	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10	32,21
2010A-25	150	130	8	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 3/8	38,59



Vasos con punta TORX®.

2025-28T/80T

T	D		Ref L-28	€	Ref L-80	€
T8	12	10	2025-28T8	8,85		
T9	12	10	2025-28T9	8,85		
T10	12	10 40	2025-28T10	8,85	2025-80T10	10,11
T15	12	10 40	2025-28T15	8,59	2025-80T15	10,11
T20	12	11 42	2025-28T20	8,59	2025-80T20	10,11
T25	12	11 42	2025-28T25	8,59	2025-80T25	10,11
T27	12	21 45	2025-28T27	8,59	2025-80T27	10,11
T30	12	12 45	2025-28T30	8,59	2025-80T30	10,11
T40	12	13 50	2025-28T40	10,92	2025-80T40	11,35



Juego de vasos en regleta.

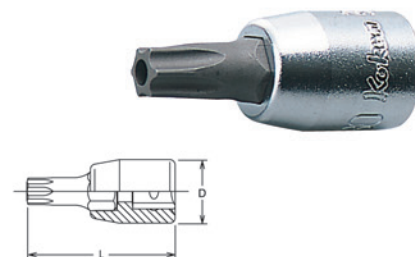
RS2025/7-L28

Ref					€
2025-28	150	119	7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	51,57




Vasos con punta TORX® Inviolable.
2025-28 (TH)

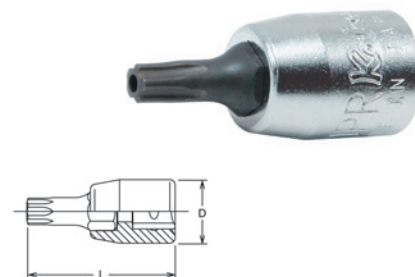
TH	D	L		Ref	€
T10H	12	28	10	2025-28TH10	9,75
T15H	12	28	10	2025-28TH15	9,35
T20H	12	28	11	2025-28TH20	9,35
T25H	12	28	11	2025-28TH25	9,35
T27H	12	28	12	2025-28TH27	9,35
T30H	12	28	12	2025-28TH30	9,35
T40H	12	28	13	2025-28TH40	11,81


Juego de vasos en regleta.
RS2025/7-L28TH

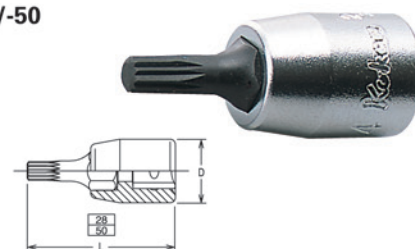
Ref					€
2025-28	150	119	7	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H	57,44


Vasos con punta de cinco lóbulos, con agujero.
2025-28 (PR)

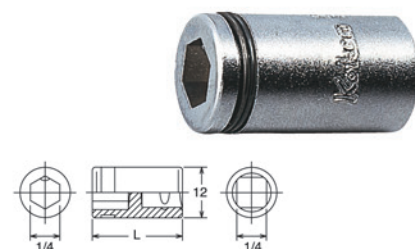
PR	D	L		Ref	€
8PR	12	28	10	2025-288PR	7,08
9PR	12	28	10	2025-289PR	7,08
10PR	12	28	10	2025-2810PR	7,08
15PR	12	28	10	2025-2815PR	7,08
20PR	12	28	11	2025-2820PR	7,08
25PR	12	28	11	2025-2825PR	7,08
27PR	12	28	12	2025-2827PR	7,08
30PR	12	28	12	2025-2830PR	7,08
40PR	12	28	13	2025-2840PR	7,08


Vasos con punta XZN.
2020-28/-50

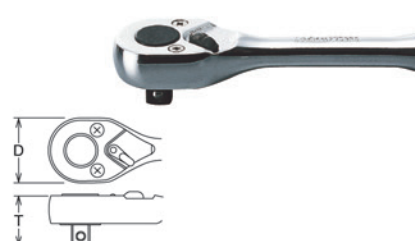
M	D			Ref L-28	€	Ref L-50	€
		28	50				
M4	12	12	20	2020-28M4	8,38	2020-50M4	9,83
M5	12	12	20	2020-28M5	8,38	2020-50M5	9,83
M6	12	13	22	2020-28M6	8,24	2020-50M6	9,83
M8	13,1	14	24	2020-28M8	8,24	2020-50M8	9,83


Porta punta.
2137

Ref	L		€
2137	22,5	13	6,39


Llave de carraca reversible (corta).
2753PS

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	75	55	44,38

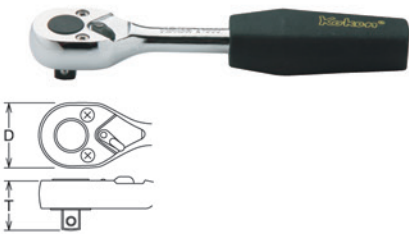

[Juego de reposición **2753RK**]


Llave de carraca reversible.

2753J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	115	77	34,35

[Juego de reposición **2753RK**]



Llave de carraca reversible.

2753P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	110	74	34,25

[Juego de reposición **2753RK**]

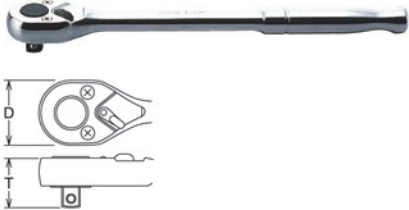


Llave de carraca reversible (larga).

2753P-160

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	160	107	52,25

[Juego de reposición **2753RK**]



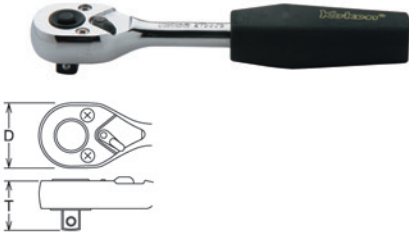
Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

2753JB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	115	77	44,54

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición **2753RK**]



Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

2753PB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2753	22	18,7	20	110	74	46,66

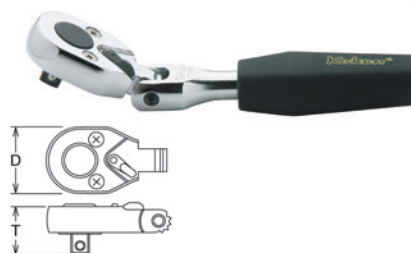
*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición **2753RK**]

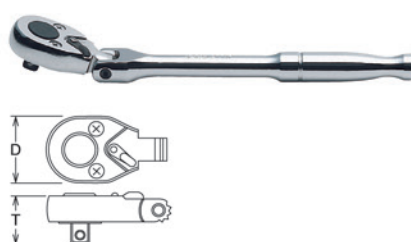


Llave de carraca articulada, reversible.
2774JS

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2774	25	18,5	24	120	113	57,35

[Juego de reposición **2749RK**]

Llave de carraca articulada, reversible.
2774P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2774	25	18,5	24	165	126	57,85

[Juego de reposición **2749RK**]

Disco de giro rápido.
2756

Ref	L		€
2756	22	25	12,62


Alargaderas.
2760-50/-75/-100/-150/-200/-250/-300/-350/-400/-600

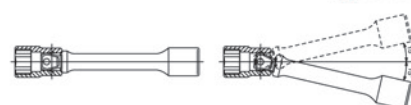
Ref	L		€
2760-50	50	23	6,52
2760-75	75	35	7,98
2760-100	100	44	7,98
2760-150	150	63	9,45
2760-200	200	83	12,47
2760-250	350	103	12,47
2760-300	300	122	15,98
2760-350	350	143	18,98
2760-400	400	160	18,98
2760-600	600	240	29,41


Alargadera flexible.
2762

Ref	L		€
2762	300	90	22,61


Alargadera articulada-fija*.
2763-28/-50/-75/-100

Ref	L		€
2763-28	28	14	7,84
2763-50	50	23	10,09
2763-75	75	33	10,09
2763-100	100	43	11,69


Patentado


*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15° y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.

Mango articulado.				■ 2768J	
Ref	L		€		
2768J	130	73	20,88		

[Juego de reposición 2768RK]

Mango tipo destornillador*.				■ 2769N-150/-220	
Ref	L		€		
2769N-150	150	68	10,88		
2769N-220	220	100	11,84		

*Los mangos de plástico o de goma no están previstos para aislamiento.

Patentado

Mango tipo destornillador articulado-fijo*.				■ 2769NWF-150/220	
Ref	L		€		
2769NWF-150	150	68	10,80		
2769NWF-220	220	100	12,73		
					

*Los mangos de plástico o de goma no están previstos para aislamiento.



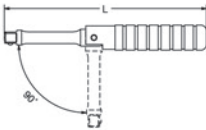
Patentado

Llave de vaso plegable.

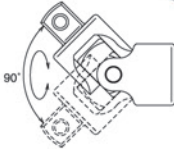
■ 2769H

Ref	L		€
2769H	160	180	40,43





Articulación universal.				■ 2770	
Ref	L		€		
2770	33	20	15,40		



Mango corredizo.				■ 2785	
Ref	L		€		
2785	115	36	9,17		

Adaptador.				■ 2233A	
Ref	L		€		
2233A	22	16	6,80	□1/4" x ▢3/8"	

1/4" x 3/8"



Juego de vasos.

ESH2001

				€
ESH2001	160 x 100 x 28	16	630	110,63

Vasos

2410M ○ 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Accesorios

2753J
2763-50
2760-150
2770
2785



Juego de vasos.

2251M 2251A

				€
2251M	192 x 122 x 30	17	725	131,53

Vasos

2400M ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13

Accesorios

2753J
2760-50
2760-150
2768J
2770
2785



				€
2251A	192 x 122 x 30	15	700	131,85

Vasos

2400A ○ 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2

Accesorios

2753J
2760-50
2760-150
2768J
2770
2785



Juego de vasos.

2258M

				€
2258M	240 x 100 x 32	31	965	214,24

Vasos

2400M ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
2000.28 ⊕ 1, 2, 3
2005.25 ⊖ 4, 6
2010M.25 ● 3, 4, 5, 6, 8
2025.28 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30

Accesorios

2753J
2760-100
2769N-150
2770
2785



Juego de vasos.

2259M

				€
2259M	240 x 100 x 32	31	991	240,69

Vasos

2400M ○ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
2000.28 ⊕ 1, 2, 3
2005.25 ⊖ 4, 6
2010M.25 ● 3, 4, 5, 6, 8
2025.28 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30

Accesorios

2774JS
2760-100
2769N-150
2770
2785





Juego de vasos.

2277

				€
2277	310 x 86 x 50	21	1.240	150,69

Vasos

2400M ○ 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
2300M ○ 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Accesorios

2753J
2763-75
2769N-150



Juego de vasos.

P2201AM

				€
P2201AM	240 x 125 x 43	25	790	127,85

Vasos

2400M ○ 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
2400A ○ 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2

Accesorios

2753J
2760-100
2769N-150
2770
2785



Juego de vasos.

P2251M

				€
P2251M	240 x 125 x 43	18	750	122,99

Vasos

2400M ○ 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Accesorios

2753J
2760-50
2760-150
2768J
2770
2785



Juego de vasos.

P2258M

				€
P2258M	240 x 125 x 43	31	850	186,46

Vasos

2400M ○ 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
2000.28 ⊕ 1, 2, 3
2005.25 ⊖ 4, 6
2010M.25 ● 3, 4, 5, 6, 8
2025.28 ⊗ T10, T15, T20, T25, T30

Accesorios

2753J
2760-100
2769N-150
2770
2785

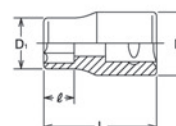




Vasos hexagonales.

3400M 3400A

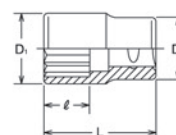
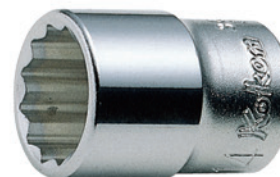
mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
5		8,3	17,3	5	26	20	3400M5	3,41		
5,5		8,9	17,3	5,5	26	20	3400M5.5	3,41		
	3/16	8,3	17,4	5	26	20			3400A3/16	3,67
	9/32	10,8	17,3	6,5	26	21			3400A9/32	3,67
6		9,9	17,3	6	26	20	3400M6	3,60		
	1/4	10,3	17,3	6	26	20			3400A1/4	3,81
7		10,8	17,3	6,5	26	20	3400M7	3,60		
8	5/16	12	17,3	7	26	22	3400M8	3,60	3400A5/16	3,81
9	11/32	13,3	17,3	7,5	26	23	3400M9	3,60	3400A11/32	3,81
	3/8	13,9	17,3	8	26	23			3400A3/8	3,81
10		14,5	17,3	8	26	24	3400M10	3,60		
11	7/16	15,8	17,3	8,5	26	25	3400M11	3,60	3400A7/16	3,81
12		16,8	17,3	9	26	25	3400M12	3,60		
13	1/2	18	17	9,5	26	24	3400M13	4,22	3400A1/2	4,51
14	9/16	19,5	18,5	11	27	31	3400M14	4,22	3400A9/16	4,51
15	19/32	20,8	19,5	11,5	28	39	3400M15	4,22	3400A19/32	4,51
16	5/8	22	20	12	28	42	3400M16	4,22	3400A5/8	4,51
17		23,3	21,5	12,5	29	51	3400M17	4,22		
18	11/16	24,5	22,5	13	30	51	3400M18	4,22	3400A11/16	4,51
19	3/4	25,8	23,5	13,5	30	63	3400M19	4,37	3400A3/4	4,51
20	25/32	27	24,5	14	31	75	3400M20	5,45	3400A25/32	5,74
21	13/16	28	26	14,5	32	77	3400M21	5,45	3400A13/16	5,74
22	7/8	29,5	26,5	15	32	82	3400M22	5,45	3400A7/8	5,74
23		30,8	27,5	15,5	33	95	3400M23	5,87		
24	15/16	32	28,5	16	34	102	3400M24	5,99	3400A15/16	6,52



Vasos bihexagonales.

3405M 3405A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
5		8,3	17,3	5	26	20	3405M5	3,41		
5,5		8,9	17,3	5,5	26	20	3405M5.5	3,41		
	3/16	8,3	17,4	5	26	20			3405A3/16	3,67
	9/32	10,8	17,3	6,5	26	21			3405A9/32	3,67
6		9,9	17,3	6	26	20	3405M6	3,60		
	1/4	10,3	17,3	6	26	20			3405A1/4	3,81
7		10,8	17,3	6,5	26	20	3405M7	3,60		
8	5/16	12	17,3	7	26	22	3405M8	3,60	3405A5/16	3,81
9	11/32	13,3	17,3	7,5	26	23	3405M9	3,60	3405A11/32	3,81
	3/8	13,9	17,3	8	26	23			3405A3/8	3,81
10		14,5	17,3	8	26	24	3405M10	3,60		
11	7/16	15,8	17,3	8,5	26	25	3405M11	3,60	3405A7/16	3,81
12		16,8	17,3	9	26	25	3405M12	3,60		
13	1/2	18	17	9,5	26	24	3405M13	4,22	3405A1/2	4,51
14	9/16	19,5	18,5	11	27	31	3405M14	4,22	3405A9/16	4,51
15	19/32	20,8	19,5	11,5	28	39	3405M15	4,22	3405A19/32	4,51
16	5/8	22	20	12	28	42	3405M16	4,22	3405A5/8	4,51
17		23,3	21,5	12,5	29	51	3405M17	4,22		
18	11/16	24,5	22,5	13	30	51	3405M18	4,22	3405A11/16	4,51
19	3/4	25,8	23,5	13,5	30	63	3405M19	4,37	3405A3/4	4,51
20	25/32	27	24,5	14	31	75	3405M20	5,45	3405A25/32	5,74
21	13/16	28	26	14,5	32	77	3405M21	5,45	3405A13/16	5,74
22	7/8	29,5	26,5	15	32	82	3405M22	5,45	3405A7/8	5,74
23		30,8	27,5	15,5	33	95	3405M23	5,87		
24	15/16	32	28,5	16	34	102	3405M24	5,99	3405A15/16	6,52



Juego de vasos en regleta.

RS3400M/12 RS3405M/12

Ref					€
3400M	300	465	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	43,60
3405M	300	465	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	43,60





Juego de vasos en regleta.

RS3400A/9 RS3405A/9

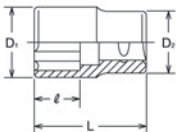
Ref					€
3400A	250	333	9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	34,18
3405A	250	333	9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	34,18



Vasos Surface Drive (de contacto curvo).

3410M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
5,5	8,9	17,3	5,5	26	20	3410M5.5	3,57
6	9,9	17,3	6	26	20	3410M6	3,68
7	10,8	17,3	6,5	26	20	3410M7	3,68
8	12	17,3	7	26	22	3410M8	3,68
9	13,3	17,3	7,5	26	23	3410M9	3,68
10	14,5	17,3	8	26	24	3410M10	3,68
11	15,8	17,3	8,5	26	25	3410M11	3,68
12	16,8	17,3	9	26	25	3410M12	3,68
13	18	17	9,5	26	24	3410M13	4,37
14	19,5	18,5	11	27	31	3410M14	4,37
15	20,8	19,5	11,5	28	39	3410M15	4,37
16	22	20	12	28	42	3410M16	4,37
17	23,3	21,5	12,5	29	51	3410M17	4,37
18	24,5	22,5	13	30	51	3410M18	4,37
19	25,8	23,5	13,5	30	63	3410M19	4,37
20	27	24,5	14	31	75	3410M20	5,60
21	28	26	14,5	32	77	3410M21	5,60
22	29,5	26,5	15	32	82	3410M22	5,60
23	30,8	27,5	15,5	33	95	3410M23	5,87
24	32	28,5	16	34	102	3410M24	5,99



Juego de vasos en regleta.

RS3410M/12

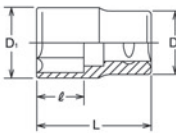
Ref					€
3410M	300	468	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	44,90



Vasos hexagonales Whitworth.

3400W

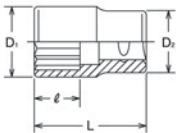
pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
1/8"	13,3	17,3	7,5	26	22	3400W1/8	4,51
3/16"	15,8	17,3	8,5	26	25	3400W3/16	4,51
1/4"	18	17	9,5	26	24	3400W1/4	5,04
5/16"	20,8	19,5	11,5	28	39	3400W5/16	5,07
3/8"	24,5	22,5	13	30	51	3400W3/8	5,04
7/16"	28	26	14,5	32	81	3400W7/16	6,55
1/2"	30,8	27,5	15,5	33	103	3400W1/2	6,95
9/16"	34,5	30,5	17	35	128	3400W9/16	7,36



Vasos bihexagonales Whitworth.

3405W

pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
1/8"	13,3	17,3	7,5	26	22	3405W1/8	4,51
3/16"	15,8	17,3	8,5	26	25	3405W3/16	4,51
1/4"	18	17	9,5	26	24	3405W1/4	5,04
5/16"	20,8	19,5	11,5	28	39	3405W5/16	5,07
3/8"	24,5	22,5	13	30	51	3405W3/8	5,04
7/16"	28	26	14,5	32	81	3405W7/16	6,55
1/2"	30,8	27,5	15,5	33	103	3405W1/2	6,95
9/16"	34,5	30,5	17	35	128	3405W9/16	7,36

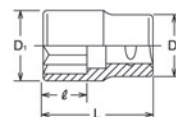




Vasos octogonales.

3415M 3415A

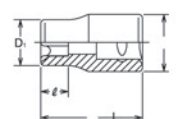
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
	1/4	12	17,3	6	26	24			3415A1/4	4,62
	5/16	14,5	17,3	7	26	26			3415A5/16	4,62
	11/32	15,8	17,3	7,5	26	27			3415A11/32	5,04
10	3/8	16,8	17,3	8	26	27	3415M10	4,28	3415A3/8	4,62
	7/16	19,5	18,5	8,5	27	37			3415A7/16	4,62
	1/2	22	20	9,5	27	46			3415A1/2	5,33



Vasos TORX®.

3425

TORX®	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
E 4	5,6	17,3	4,5	26	18	3425E4	5,54
E 5	7	17,3	4,5	26	20	3425E5	5,54
E 6	8,3	17,3	5	26	21	3425E6	5,29
E 7	8,9	17,3	5,8	26	22	3425E7	5,29
E 8	9,9	17,3	6,6	26	23	3425E8	5,29
E10	12	17,3	7,4	26	24	3425E10	5,29
E11	13,3	17,3	8,2	26	25	3425E11	5,29
E12	14,5	17,3	9	26	26	3425E12	5,29
E14	15,8	17,3	9,8	26	27	3425E14	5,29
E16	18	17	10,6	26	27	3425E16	5,64



Juego de vasos en regleta.

RS3425/9

Ref					€
3425	200	239	9	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16	37,37



Juego de vasos en regleta.

RSX425/14

Ref					pulgadas	€
2425				E4, E5, E6, E7, E8	1/4	
3425	300	548	14	E10, E11, E12, E14	3/8	63,44
4425				E16, E18, E20, E22, E24	1/2	



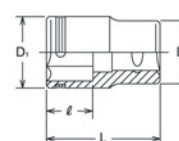
1/4 + 3/8 + 1/2



Vasos sujeta-tuercas Nut Grip®.

3450M

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
8	12	17,3	5	26	21	3450M8	7,70
10	14,5	17,3	6	26	24	3450M10	7,70
11	15,8	17,3	6,5	26	26	3450M11	7,70
12	16,8	17,3	7	26	26	3450M12	7,70
13	18	17	8	26	28	3450M13	7,97
14	19,5	18,5	8,5	27	34	3450M14	7,97
15	20,8	19,5	9	27	42	3450M15	7,97
17	23,3	21,5	9,5	28	52	3450M17	7,97
19	25,8	23,3	11,5	29	66	3450M19	8,28
21	28	26	12	29	85	3450M21	8,86
22	29,5	27	12,5	29	90	3450M22	8,86
24	32	30	14,5	31	102	3450M24	10,01



Juego de vasos en regleta.

RS3450M/8

Ref					€
3450M	200	310	8	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	54,25

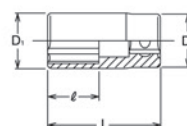




Vasos hexagonales medianos.

3300X

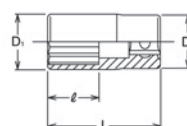
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	12	17,3	16	40	34	3300X8	6,67
9	13	17,3	16	40	36	3300X9	6,67
10	14,5	17,3	16	40	36	3300X10	6,67
11	16	17,3	18	40	36	3300X11	6,67
12	16,8	17,2	18	40	36	3300X12	6,67
13	18	17	18	40	37	3300X13	7,63
14	20	18	18	40	46	3300X14	7,63
15	21	20	20	40	49	3300X15	7,63
16	22	20	20	40	51	3300X16	7,63
17	23,5	22	20	40	61	3300X17	7,63
18	24,5	23	20	40	68	3300X18	8,44
19	25	24	20	40	75	3300X19	8,44



Vasos bihexagonales medianos.

3305X

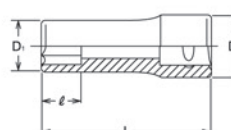
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	12	17,3	16	40	34	3305X8	6,67
9	13	17,3	16	40	36	3305X9	6,67
10	14,5	17,3	16	40	36	3305X10	6,67
11	16	17,3	18	40	36	3305X11	6,67
12	16,8	17,2	18	40	36	3305X12	6,67
13	18	17	18	40	37	3305X13	7,63
14	20	18	18	40	46	3305X14	7,63
15	21	20	20	40	49	3305X15	7,63
16	22	20	20	40	51	3305X16	7,63
17	23,5	22	20	40	61	3305X17	7,63
18	24,5	23	20	40	68	3305X18	8,44
19	25	24	20	40	75	3305X19	8,44



Vasos hexagonales largos.

3300M 3300A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
6	1/4	9,9	17,3	7	55	37	3300M6	7,36	3300A1/4	7,80
7		10,6	17,3	8	55	37	3300M7	7,36		
8	5/16	12	17,3	9	55	40	3300M8	7,36	3300A5/16	7,79
	11/32	12,3	17,3	10	55	41			3300A11/32	7,80
9		13	17,3	10	55	42	3300M9	7,36		
	3/8	14	17,3	11	55	46			3300A3/8	7,79
10		14,5	17,3	11	55	46	3300M10	7,36		
11	7/16	16	17,3	12	55	51	3300M11	7,36	3300A7/16	7,79
12		16,8	17,2	13	55	52	3300M12	7,36		
13	1/2	18	17	14	55	53	3300M13	8,18	3300A1/2	8,60
14	9/16	20	18	16	55	60	3300M14	8,18	3300A9/16	8,60
15	19/32	21	20	16	55	74	3300M15	8,18	3300A19/32	8,60
16	5/8	22	20	17	55	76	3300M16	8,18	3300A5/8	8,60
17	11/16	23,5	22	18	55	93	3300M17	8,18	3300A11/16	8,98
18		24,5	23	19	55	98	3300M18	9,71		
19	3/4	25	24	20	55	98	3300M19	9,71	3300A3/4	10,23
20		26	25	21	65	126	3300M20	9,71		
21	13/16	27	26	22	65	126	3300M21	11,20	3300A13/16	11,73
22	7/8	29	28	23	65	163	3300M22	11,20	3300A7/8	11,73
23		30	29	24	65	168	3300M23	11,20		
24	15/16	31	30	25	65	191	3300M24	13,08	3300A15/16	13,64
27		35	32,5	28	65	218	3300M27	14,86		

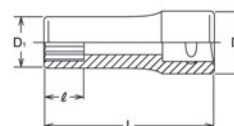




Vasos bihexagonales largos.

3305M 3305A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
5,5		8,9	17,3	6,5		37	3305M5.5	6,98		
6	1/4	9,9	17,3	7	55	37	3305M6	7,36	3305A1/4	7,80
7		10,6	17,3	8	55	37	3305M7	7,36		
8	5/16	12	17,3	9	55	40	3305M8	7,36	3305A5/16	7,79
	11/32	12,3	17,3	10	55	41			3305A11/32	7,80
9		13	17,3	10	55	42	3305M9	7,36		
	3/8	14	17,3	11	55	46			3305A3/8	7,79
10		14,5	17,3	11	55	46	3305M10	7,36		
11	7/16	16	17,3	12	55	51	3305M11	7,36	3305A7/16	7,79
12		16,8	17,2	13	55	52	3305M12	7,36		
13	1/2	18	17	14	55	53	3305M13	8,18	3305A1/2	8,60
14	9/16	20	18	16	55	60	3305M14	8,18	3305A9/16	8,60
15	19/32	21	20	16	55	74	3305M15	8,18	3305A19/32	8,60
16	5/8	22	20	17	55	76	3305M16	8,18	3305A5/8	8,60
17	11/16	23,5	22	18	55	93	3305M17	8,18	3305A11/16	8,98
18		24,5	23	19	55	98	3305M18	9,71		
19	3/4	25	24	20	55	98	3305M19	9,71	3305A3/4	10,23
20		26	25	21	65	126	3305M20	9,71		
21	13/16	27	26	22	65	126	3305M21	11,20	3305A13/16	11,73
22	7/8	29	28	23	65	163	3305M22	11,20	3305A7/8	11,73
23		30	29	24	65	168	3305M23	11,20		
24	15/16	31	30	25	65	191	3305M24	13,08	3305A15/16	13,64
25		33	30	26		199	3305M25	14,13		
26		34	31	27		209	3305M26	14,13		
27		35	32,5	28	65	218	3305M27	14,86		



Juego de vasos en regleta.

RS3300M/12 RS3305M/12

Ref					€
3300M	300	878	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	88,26
3305M	300	878	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	88,26



Juego de vasos en regleta.

RS3300A/9 RS3305A/9

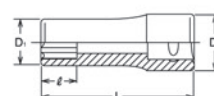
Ref					€
3300A	250	628	9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	69,18
3305A	250	628	9	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	69,18



Vasos Surface Drive (de contacto curvo) largos.

3310M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
6	9,9	17,3	7	55	37	3310M6	7,65
7	10,6	17,3	8	55	37	3310M7	7,65
8	12	17,3	9	55	40	3310M8	7,65
9	13	17,3	10	55	42	3310M9	7,65
10	14,5	17,3	11	55	46	3310M10	7,65
11	16	17,3	12	55	51	3310M11	7,65
12	16,8	17,2	13	55	52	3310M12	7,65
13	18	17	14	55	53	3310M13	8,60
14	20	18	16	55	60	3310M14	8,60
15	21	20	16	55	74	3310M15	8,60
16	22	20	17	55	76	3310M16	8,60
17	23,5	22	18	55	93	3310M17	8,60
18	24,5	23	19	55	98	3310M18	9,94
19	25	24	20	55	98	3310M19	9,94
20	26	25	21	65	126	3310M20	9,94
21	27	26	22	65	126	3310M21	11,62
22	29	28	23	65	163	3310M22	11,62
23	30	29	24	65	168	3310M23	11,62
24	31	30	25	65	191	3310M24	13,51

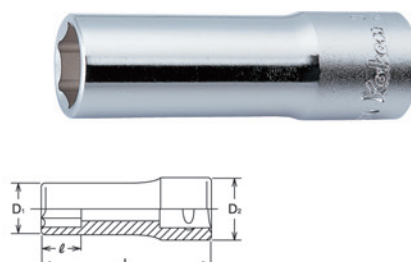




Vasos Whitworth hexagonales largos.

3300W

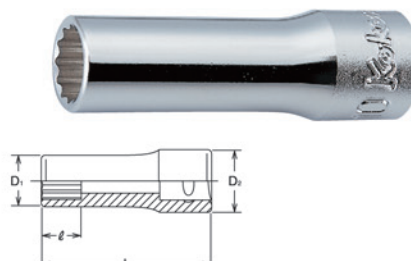
pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L	⚖️	Ref	€
1/8"	12,3	17,3	10	55	46	3300W1/8	8,87
3/16"	16	17,3	12	55	55	3300W3/16	8,87
1/4"	18	17	14	55	57	3300W1/4	9,94
5/16"	21	20	16	55	79	3300W5/16	9,94
3/8"	24,5	23	19	55	96	3300W3/8	11,73
7/16"	27	26	22	65	140	3300W7/16	13,37
1/2"	30	29	24	65	193	3300W1/2	13,37
9/16"	34	31	27	65	250	3300W9/16	17,87



Vasos Whitworth bihexagonales largos.

3305W

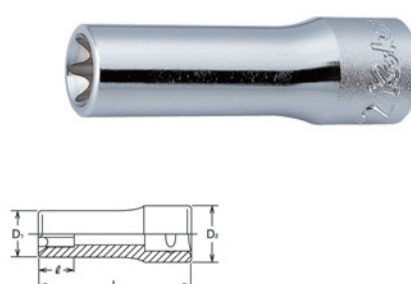
pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L	⚖️	Ref	€
1/8"	12,3	17,3	10	55	46	3305W1/8	10,38
3/16"	16	17,3	12	55	55	3305W3/16	10,38
1/4"	18	17	14	55	57	3305W1/4	11,11
5/16"	21	20	16	55	79	3305W5/16	11,64
3/8"	24,5	23	19	55	96	3305W3/8	13,62
7/16"	27	26	22	65	140	3305W7/16	15,09
1/2"	30	29	24	65	193	3305W1/2	15,78
9/16"	34	31	27	65	250	3305W9/16	21,04



Vasos TORX® largos.

3325

TORX®	D ₁	D ₂	ℓ	L	⚖️	Ref	€
E 4	5,6	17,3	4,2	55	29	3325E4	10,51
E 5	6,9	17,3	4,2	55	31	3325E5	10,51
E 6	7,9	17,3	5	55	33	3325E6	10,09
E 7	8,9	17,3	5,8	55	36	3325E7	10,09
E 8	9,9	17,3	6,6	55	39	3325E8	10,09
E10	11,8	17,3	7,4	55	43	3325E10	10,09
E12	14,5	17,2	9	55	53	3325E12	10,09
E14	15,7	17,2	9,8	55	57	3325E14	10,09
E16	18	17	10,6	55	69	3325E16	10,65



Juego de vasos en regleta.

RS3325/9

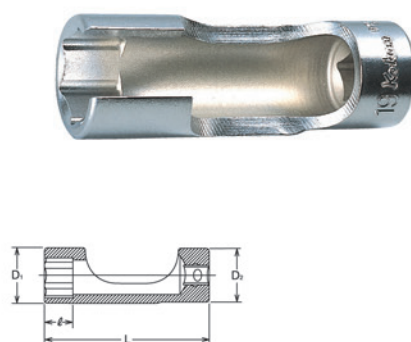
Ref	⚖️	⚖️	⚖️	⚖️	€
3325	200	420	9	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E12, E14, E16	77,59



Llaves de vaso para entubar.

3300FN

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L	⚖️	⚖️	Ref	€
8	14,5	17,3	6	53	6	38	3300FN8	40,32
9	16	17,3	7	53	7	41	3300FN9	40,32
10	16,8	17,2	7,5	53	7	42	3300FN10	40,32
11	18	17	8,5	53	8	42	3300FN11	40,32
12	20	18	9	53	9	50	3300FN12	40,32
13	21,1	20	9,5	62	9	66	3300FN13	40,99
14	22	20	10,5	62	11	66	3300FN14	41,81
15	23	22	11	70	12	82	3300FN15	42,30
16	24	23	11,5	70	12	90	3300FN16	42,30
17	25	24	12,5	80	13	110	3300FN17	43,04
18	27	25	13	80	14	120	3300FN18	43,84
19	28	26	14	80	15	130	3300FN19	44,25





Juego de vasos en regleta.

■ RS3300FN/8

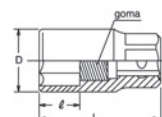
Ref					€
3300FN	200	600	8	9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19	265,59



Llaves de bujía con goma.

■ 3300S

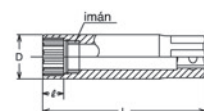
mm	D	ℓ	L		Ref	€
16	20,9	19	70	101	3300S16	12,13
18	23,9	21	70	105	3300S18	13,52
20,8	26,9	27	70	130	3300S208	13,52



Llaves de bujía con imán. Boca bihexagonal.

■ 3305P

mm	D	ℓ	L		Ref	€
14	19	9	70	86,5	3305P	20,98



Llaves de bujía con presillas.

■ 3300C

mm	D	ℓ	L		Ref	€
13	17,5	11	70	66	3300C13	18,96
14	19	11	70	82	3300C14	20,30
16	20,5	13	70	91	3300C16	20,30
18	23,9	12	70	140	3300C18	20,48
20,8	26,9	13,5	70	132	3300C208	23,94

3300C-13 para Citroen C2 y C3
3300C-14 para Peugeot 406 / Citroen C5 / Renault Twingo, Clio II



Patentado



Llaves de bujía en caja de plástico.

■ 3300C/3

Ref				€
3300C	373	3	16, 18, 20,8	65,75

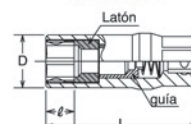


Llaves de bujía (BMW).

■ 3300CB

mm	D	ℓ	L		Ref	€
16	22,8	13	65	118	3300CB	29,13

Esta nueva y revolucionaria llave de bujía se ha diseñado para sujetar la bujía firmemente por su parte hexagonal por medio de 2 presillas de acero inoxidable. Las presillas se mantienen en posición por medio de una guía interna de latón, lo que asegura una alineación perfecta de la bujía en el agujero roscado de la culata, evitando por tanto el deterioro de la rosca. La guía de latón elimina también tensiones excesivas y la posibilidad de deterioro del aislante cerámico de la bujía.



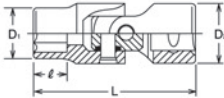
Patentado



Vasos hexagonales con articulación universal.

3440M 3440A

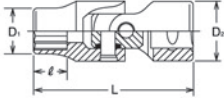
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
8	5/16	12	19	7,3	47	50	3440M8	19,90	3440A5/16	20,91
9		13,3	19	7,8	47,5	50	3440M9	19,90		
	3/8	14	19	8,3	48	64			3440A3/8	20,91
10		14,5	19	8,8	48,5	64	3440M10	19,90		
11	7/16	15,8	19	9,8	49,5	66	3440M11	19,90	3440A7/16	20,91
12		17	19	10,3	50	67	3440M12	20,17		
13	1/2	18,3	19	11,3	51	68	3440M13	20,17	3440A1/2	21,20
14	9/16	19,5	19	11,3	51	69	3440M14	21,06	3440A9/16	22,06
15		20,8	19	12,8	53,5	70	3440M15	21,06		
16	5/8	22	19	12,8	53,5	77	3440M16	21,06	3440A5/8	22,06
17		23,3	19	13,8	54,5	80	3440M17	21,49		
18	11/16	24,5	19	13,8	54,5	80	3440M18	22,22	3440A11/16	23,38
19	3/4	25,8	19	15,8	56,5	84	3440M19	22,22	3440A3/4	23,38
21		28,3	19	16,8	56,5	96	3440M21	28,61		



Vasos bihexagonales con articulación universal.

3445M 3445A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
8	5/16	12	19	7,3	47	50	3445M8	19,90	3445A5/16	20,91
9		13,3	19	7,8	47,5	50	3445M9	19,90		
	3/8	14	19	8,3	48	64			3445A3/8	20,91
10		14,5	19	8,8	48,5	64	3445M10	19,90		
11	7/16	15,8	19	9,8	49,5	66	3445M11	19,90	3445A7/16	20,91
12		17	19	10,3	50	67	3445M12	20,17		
13	1/2	18,3	19	11,3	51	68	3445M13	20,17	3445A1/2	21,20
14	9/16	19,5	19	11,3	51	69	3445M14	21,06	3445A9/16	22,06
15		20,8	19	12,8	53,5	70	3445M15	21,06		
16	5/8	22	19	12,8	53,5	77	3445M16	21,06	3445A5/8	22,06
17		23,3	19	13,8	54,5	80	3445M17	21,49		
18	11/16	24,5	19	13,8	54,5	80	3445M18	22,22	3445A11/16	23,38
19	3/4	25,8	19	15,8	56,5	84	3445M19	22,22	3445A3/4	23,38
21		28,3	19	16,8	56,5	96	3445M21	28,61		

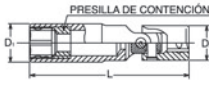


Llaves de bujía con presillas con articulación universal.

3340C

mm	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
14	19	19	11	88	109	3340C14	47,03
16	21	19	13	88	122	3340C16	46,06
20,8	26,8	19	14	88	174	3340C208	56,69

3340C-14 para Peugeot 406 / Citroen C5 / Renault Twingo, Clio II



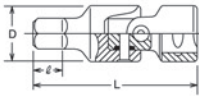
Patentado



Llaves hexagonales con articulación universal.

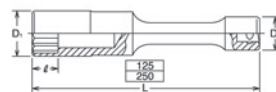
3430M

mm	D	ℓ	L		Ref	€
5	19	15,5	62	66	3430M5	21,20
6	19	15,5	62	70	3430M6	21,20
7	19	15,5	62	72	3430M7	21,20
8	19	15,5	62	74	3430M8	21,20
10	19	15,5	62	78	3430M10	21,20
12	19	15,5	62	85	3430M12	21,20



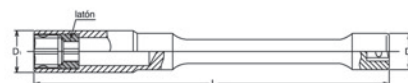

Vasos con alargadera.
3117M-125/-250

mm	D ₁	D ₂	ℓ			Ref L-125	€	Ref L-250	€
				125	250				
10	14,5	18	10	121	233	3117M-12510	18,38	3117M-25010	21,38
11	16	18	11	133	241	3117M-12511	18,38	3117M-25011	21,38
12	17	18	12	133	246	3117M-12512	18,38	3117M-25012	21,38
13	18	18	13	134	249	3117M-12513	19,18	3117M-25013	22,20
14	19,5	18	14	145	262	3117M-12514	19,18	3117M-25014	22,20
17	23,5	18	17	178	289	3117M-12517	19,18	3117M-25017	22,20
19	25	18	19	187	298	3117M-12519	19,98	3117M-25019	23,04
21	27	18	21	195	302	3117M-12521	21,81	3117M-25021	24,52
22	29	18	22	214	325	3117M-12522	21,81	3117M-25022	24,52

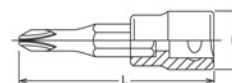

Llaves de bujía con presillas.
3300C-180/-250

mm	D ₁	D ₂	ℓ			Ref L-180	€	Ref L-250	€
				180	250				
14	19	18	11	205	271	3300C-18014	35,26	3300C-25014	35,26
16	20,5	18	13	220	290	3300C-18016	35,26	3300C-25016	35,26
20,8	27	18	14	260	340	3300C-180208	48,08	3300C-250208	48,08

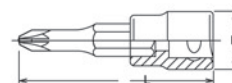
3300C-14 para Peugeot 406 / Citroen C5 / Renault Twingo, Clio II


Patentado

Vasos con punta Phillips.
3000-60 (PH)

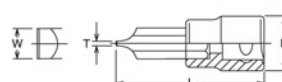
PH	D	L		Ref	€
1	18	60	49	3000-60PH1	8,13
2	18	60	49	3000-60PH2	8,13
3	18	60	49	3000-60PH3	8,13
4	18	60	50	3000-60PH4	8,13


Vasos con punta PZ.
3000-50 (PZ)

PZ	D	L		Ref	€
PZ1	18	50	50	3000-50PZ1	9,05
PZ2	18	50	50	3000-50PZ2	9,05
PZ3	18	50	50	3000-50PZ3	9,05


Vasos con punta recta para cabeza ranurada.
3005-60

mm	T x W	D	L		Ref	€
5	1,0x5,5	18	60	47	3005-605	10,82
8	1,2x8	18	60	49	3005-608	10,82
10	1,6x10	20	60	85	3005-6010	11,38

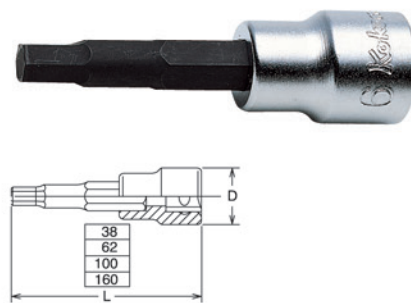




Vasos con punta hexagonal.

3010M-38/-62/-100/-160

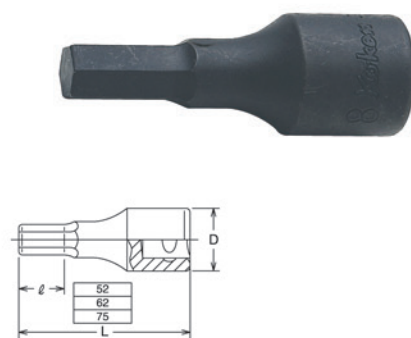
mm	D	38	62	100	160	Ref L-38	€	Ref L-62	€	Ref L-100	€	Ref L-160	€
3	18	27	43	58	84	3010M-383	7,23	3010M-623	7,36	3010M-1003	7,79	3010M-1603	9,43
4	18	28	45	60	86	3010M-384	7,23	3010M-624	7,36	3010M-1004	7,79	3010M-1604	9,43
5	18	30	48	63	89	3010M-385	7,23	3010M-625	7,36	3010M-1005	7,79	3010M-1605	9,44
6	18	31	49	64	90	3010M-386	7,23	3010M-626	7,36	3010M-1006	0,00	3010M-1606	0,00
7	18	32	50	66	92	3010M-387	7,23	3010M-627	7,79	3010M-1007	0,00	3010M-1607	0,00
8	18	33	52	69	95	3010M-388	7,23	3010M-628	7,79	3010M-1008	8,33	3010M-1608	10,10
9	20	47	75	100	125	3010M-389	7,63	3010M-629	8,07	3010M-1009	10,50		
10	20	48	76	102	128	3010M-3810	7,63	3010M-6210	8,07	3010M-10010	8,46	3010M-16010	10,50
12	20	60	94	131	157	3010M-3812	7,91	3010M-6212	8,33	3010M-10012	8,98	3010M-16012	11,20



Vasos con punta hexagonal.

3012M-52/-62/-75

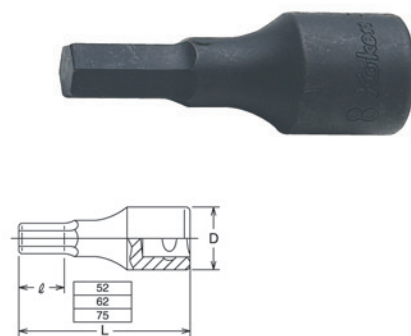
mm	D	ℓ				Ref L-52	€	Ref L-62	€	Ref L-75	€
			52	62	75						
3	18	10	35	38	41	3012M-523	9,35	3012M-623	9,92	3012M-753	10,35
4	18	16	38	40	43	3012M-524	9,35	3012M-624	9,92	3012M-754	10,35
5	18	16	40	43	48	3012M-525	9,35	3012M-625	9,92	3012M-755	10,35
6	18	16	42	46	53	3012M-526	9,35	3012M-626	10,23	3012M-756	10,35
7	18	16	46	53	67	3012M-527	9,53	3012M-627	10,23	3012M-757	10,35
8	19	16	50	58	72	3012M-528	9,53	3012M-628	10,23	3012M-758	10,35
9	19	16	55	63	92	3012M-529	9,53	3012M-629	10,51	3012M-759	10,92
10	20	16	66	77	114	3012M-5210	9,53	3012M-6210	10,51	3012M-7510	10,92
11	20	16	72	83	120	3012M-5211	10,23	3012M-6211	10,63	3012M-7511	11,50
12	20	16	77	90	127	3012M-5212	10,23	3012M-6212	10,63	3012M-7512	11,50
13	20	16	82	95	132	3012M-5213	10,23	3012M-6213	10,63	3012M-7513	12,10
14	20	16	89	109	146	3012M-5214	10,35	3012M-6214	11,10	3012M-7514	12,10



Vasos con punta hexagonal.

3012A-52/-62/-75

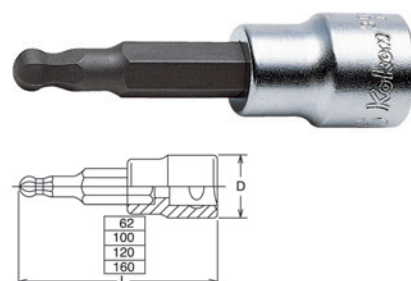
mm	D	ℓ				Ref L-52	€	Ref L-62	€	Ref L-75	€
			52	62	75						
1/8	18	10	35	38	41	3012A-521/8	9,81	3012A-621/8	10,35	3012A-751/8	10,92
5/32	18	16	38	40	43	3012A-525/32	9,81	3012A-625/32	10,35	3012A-755/32	10,92
3/16	18	16	40	43	48	3012A-523/16	9,81	3012A-623/16	10,35	3012A-753/16	10,92
7/32	18	16	42	46	53	3012A-527/32	9,81	3012A-627/32	10,63	3012A-757/32	10,92
1/4	18	16	44	48	69	3012A-521/4	9,53	3012A-621/4	10,63	3012A-751/4	10,92
9/32	18	16	46	53	67	3012A-529/32	10,35	3012A-629/32	10,63	3012A-759/32	10,92
5/16	19	16	50	58	72	3012A-525/16	10,35	3012A-625/16	10,63	3012A-755/16	10,92
11/32	19	16	55	63	92	3012A-5211/32	10,35	3012A-6211/32	10,92	3012A-7511/32	11,54
3/8	20	16	65	73	110	3012A-523/8	10,35	3012A-623/8	10,92	3012A-753/8	11,54
7/16	20	16	72	83	120	3012A-527/16	10,63	3012A-627/16	11,21	3012A-757/16	12,10
1/2	20	16	82	95	132	3012A-521/2	10,63	3012A-621/2	11,21	3012A-751/2	12,66
9/16	20	16	89	109	146	3012A-529/16	10,92	3012A-629/16	11,69	3012A-759/16	12,66



Vasos con punta de bola Inhex.

3011M-62/-100/-120/-160

mm	D	62	100	120	160	Ref L-62	€	Ref L-100	€	Ref L-120	€	Ref L-160	€
3	18	45	61	77	87	3011M-623	8,70	3011M-1003	9,72	3011M-1203	14,24	3011M-1603	14,53
4	18	46	62	78	88	3011M-624	8,70	3011M-1004	9,72	3011M-1204	14,24	3011M-1604	14,53
5	18	48	64	80	89	3011M-625	8,70	3011M-1005	9,72	3011M-1205	14,24	3011M-1605	14,54
6	18	49	65	81	91	3011M-626	8,70	3011M-1006	9,72	3011M-1206	14,24	3011M-1606	14,54
7	18	50	67	83	93	3011M-627	8,70	3011M-1007	9,72	3011M-1207	14,41	3011M-1607	14,66
8	18	51	68	84	95	3011M-628	9,14	3011M-1008	10,47	3011M-1208	14,41	3011M-1608	14,66

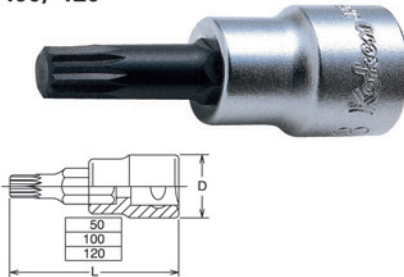




Vasos con punta XZN.

■ 3020-50/-100/-120

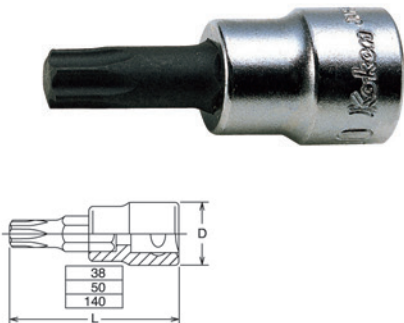
XZN	D				Ref L-50	€	Ref L-100	€	Ref L-120	€
		50	100	120						
M4	18	35	57	77	3020-504	10,96	3020-1004	11,74	3020-1204	12,83
M5	18	37	59	79	3020-505	10,59	3020-1005	12,05	3020-1205	12,83
M6	18	39	61	81	3020-506	10,59	3020-1006	12,05	3020-1206	12,83
M8	18	40	62	82	3020-508	10,59	3020-1008	12,05	3020-1208	12,83
M10	20	65	99	119	3020-5010	11,25	3020-10010	12,51	3020-12010	12,95
M12	20	69	103	123	3020-5012	11,73	3020-10012	13,83	3020-12012	14,41



Vasos con punta TORX®.

■ 3025-38/-50/-140 (T)

TORX®	D				Ref L-38	€	Ref L-50	€	Ref L-140	€
		38	50	140						
T 9	18	32	36	75	3025-38T9	8,86	3025-50T9	9,49	3025-140T9	11,74
T10	18	32	36	75	3025-38T10	8,86	3025-50T10	9,49	3025-140T10	11,74
T15	18	33	36	75	3025-38T15	8,86	3025-50T15	9,49	3025-140T15	11,74
T20	18	33	36	75	3025-38T20	8,86	3025-50T20	9,49	3025-140T20	11,74
T25	18	33	37	76	3025-38T25	8,86	3025-50T25	9,49	3025-140T25	11,74
T27	18	33	37	76	3025-38T27	8,86	3025-50T27	9,49	3025-140T27	11,74
T30	18	33	38	77	3025-38T30	8,86	3025-50T30	9,49	3025-140T30	11,74
T40	18	34	39	78	3025-38T40	9,94	3025-50T40	10,56	3025-140T40	13,18
T45	18	37	41	80	3025-38T45	9,94	3025-50T45	10,56	3025-140T45	13,18
T50	20	49	55	94	3025-38T50	9,94	3025-50T50	10,56	3025-140T50	13,19
T55	20	57	67	106	3025-38T55	11,73	3025-50T55	12,62	3025-140T55	14,49



Juego de vasos en regleta.

■ RS3025/8-L38/8-L50

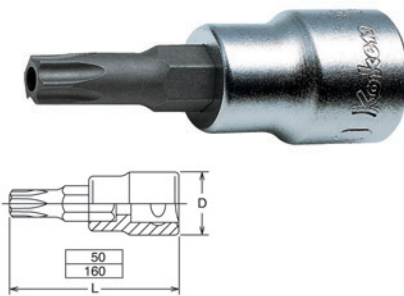
Ref					€
● 3025-38 (T)	200	300	8	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	65,63
● 3025-50 (T)	200	320	8	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	65,63



Vasos con punta TORX® Indeformable.

■ 3025-50/-160 (TH)

TORX®	D			Ref 50	€	Ref 160	€
		50	160				
T10H	18	37	-	3025-50TH10	9,69	3025-160TH10	
T15H	18	38	-	3025-50TH15	9,69	3025-160TH15	
T20H	18	38	-	3025-50TH20	9,69	3025-160TH20	
T25H	18	38	83	3025-50TH25	9,69	3025-160TH25	14,08
T27H	18	38	83	3025-50TH27	9,69	3025-160TH27	14,08
T30H	18	39	84	3025-50TH30	9,69	3025-160TH30	14,08
T40H	18	40	85	3025-50TH40	10,81	3025-160TH40	16,69
T45H	18	41	86	3025-50TH45	10,81	3025-160TH45	16,71
T50H	20	61	128	3025-50TH50	10,81	3025-160TH50	16,71
T55H	20	61	128	3025-50TH55	12,25	3025-160TH55	18,71



Juego de vasos en regleta.

■ RS3025/9-L50 (TH)

Ref					€
● 3025-50 (TH)	200	405	9	T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H	82,39





Juego de vasos con punta TORX® Indeformable.

3247

Ref				€
3025-160 (TH)	405	4	T27H, T30H, T40H, T50H	70,63

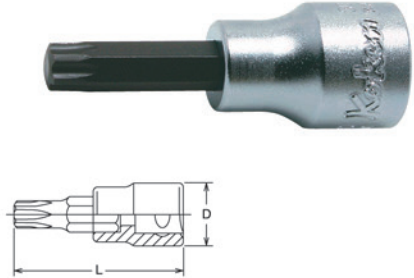
Bolsa de plástico.
Para servicio Airbag.



Vasos con punta TORX Plus®.

3025-50 (IP)

IP	D	L		Ref	€
10IP	18	50	38	3025-5010IP	12,47
15IP	18	50	38	3025-5015IP	12,47
20IP	18	50	38	3025-5020IP	12,47
25IP	18	50	38	3025-5025IP	12,47
27IP	18	50	40	3025-5027IP	12,47
30IP	18	50	40	3025-5030IP	12,47
40IP	18	50	41	3025-5040IP	13,90
45IP	20	50	41	3025-5045IP	13,90
50IP	18	50	61	3025-5050IP	13,90
55IP	20	50	61	3025-5055IP	16,14



Juego de vasos en regleta.

RS3025/8 (IP)

Ref					€
3025-50 (IP)	200	354	8	20IP, 25IP, 27IP, 30IP, 40IP, 45IP, 50IP, 55IP	83,63



Juego de vasos en regleta.

RSX025/11 (IP)

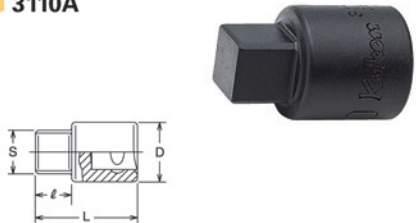
Ref					pulgadas	€
2025-28 (IP)				10IP, 15IP, 20IP, 25IP, 27IP	1/4	
3025-50 (IP)	200	480	8	30IP, 40IP, 45IP, 50IP	3/8	119,89
4025-60 (IP)				55IP, 60IP	1/2	



Vasos con macho cuadrado.

3110M 3110A

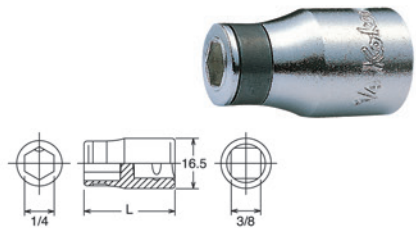
mm	pulgadas	D	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
6		18	10	28	30	3110M6	8,32		
8	5/16	18	10	28	30	3110M8	8,32	3110A5/16	9,21
10	3/8	18	10	28	33	3110M10	8,32	3110A3/8	9,21
12	1/2	18	10	28	37	3110M12	8,32	3110A1/2	9,21



Porta punta.

3137

Ref	L		€
3137	30	30	7,57

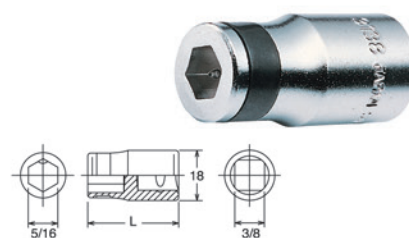




Porta punta.

3138

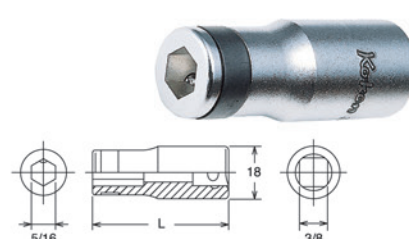
Ref	L		€
3138	38	55	7,58



Porta punta extra larga para 131P-80 y 131T-80.

3141

Ref	L		€
3141	48	60	15,70

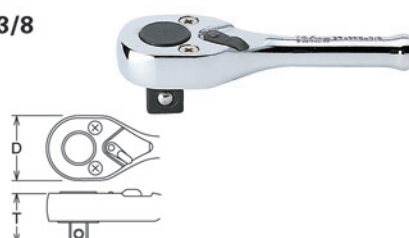


Llave de carraca reversible (corta).

2749PS-3/8

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2749	25	21,8	24	75	70	46,92

[Juego de reposición 2749RK-3/8]



Llave de carraca reversible corta.

3749S

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3749	34	24,6	24	110	183	36,94

[Juego de reposición 3749RK]



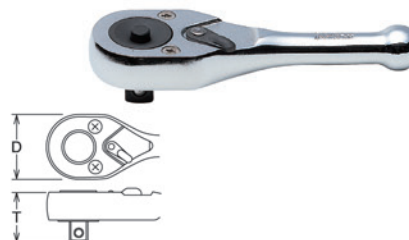
Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

3749SB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3749	34	24,6	24	110	183	47,42

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición 3749BRK]

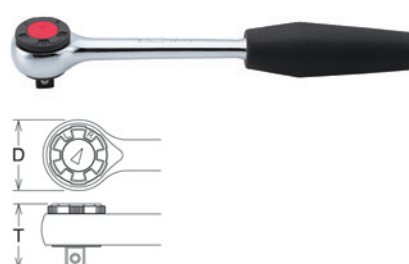


Llave de carraca reversible.

3752J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3752	33	36,1	45	200	310	54,24

[Juego de reposición 3752RK]

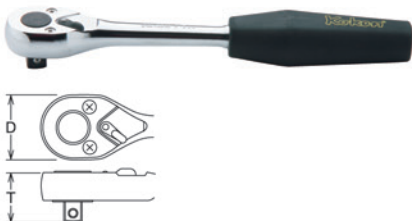


Llave de carraca reversible.

3753J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3753	30,5	26	24	200	260	40,51

[Juego de reposición 3753RK]

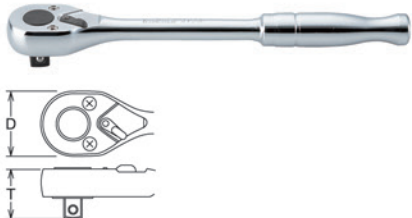


Llave de carraca reversible.

3753P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3753	30,5	26	24	200	265	41,66

[Juego de reposición 3753RK]

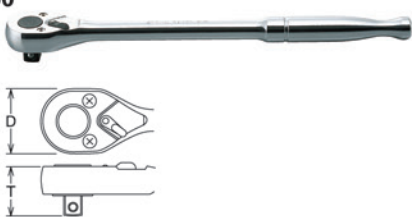


Llave de carraca reversible (larga).

3753P-250

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3753	30,5	26	24	250	330	59,75

[Juego de reposición 3753RK]



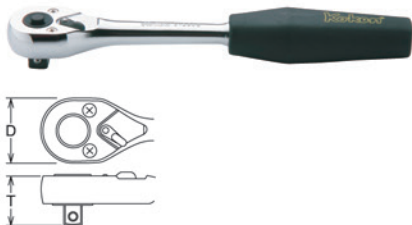
Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

3753JB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3753	30,5	26	24	200	260	49,10

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición 3753BRK]



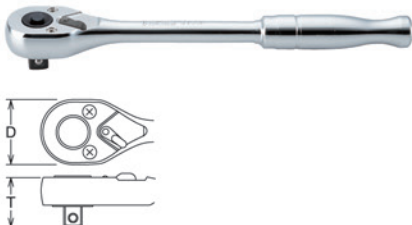
Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

3753PB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3753	30,5	26	24	200	265	50,88

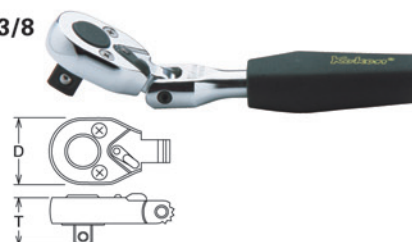
*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición 3753BRK]

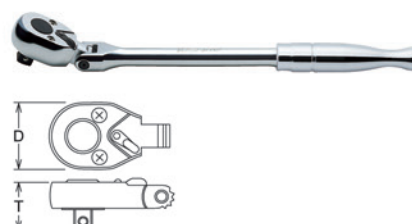


Llave de carraca articulada, reversible.
2774JS-3/8

TIPO	D	T	Dientes	L		€
2774	25	21,8	24	120	113	57,35

[Juego de reposición **2749RK-3/8**]

Llave de carraca articulada, reversible.
3774P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3774	30,5	26	24	265	378	57,86

[Juego de reposición **3753RK**]

Adaptador de carraca.
3755

Ref	L		€
3755	55	146	40,72

[Juego de reposición **3755RK**]

Disco de giro rápido.
3756

Ref	L		€
3756	26	55	14,14


Alargaderas.
3760-32/-50/-75/-125/-150/-250/-300/-400/-600/-900/-1000

Ref	L		€
3760-32	32	32	7,36
3760-50	50	49	7,57
3760-75	75	75	7,36
3760-125	125	125	8,12
3760-150	150	148	10,60
3760-250	250	230	12,19
3760-300	300	275	14,13
3760-400	400	365	19,23
3760-600	600	538	27,63
3760-900	900	805	53,60
3760-1000	1000	968	71,88


Patentado
Llaves de alargaderas en caja de plástico.
3760/4

Ref				€
3760	395	4	32, 75, 125, 250	36,90



Alargadera flexible.

3762-300

Ref	L		€
3762	300	178	29,46



Alargaderas articuladas-fijas.

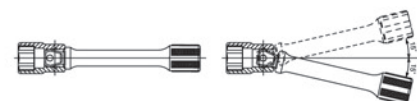
3763-32/-50/-75/-125/-150/-250

Ref	L		€
3763-32	32	31	8,12
3763-50	50	47	9,62
3763-75	75	57	10,59
3763-125	125	83	11,78
3763-150	150	94,5	14,65
3763-250	250	144	17,94



Patentado

*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15º y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.



Alargaderas articuladas-fijas en caja de plástico.

3763/4

Ref				€
3763	328	4	32, 75, 125, 250	49,26



Mango articulado.

3768J-250

Ref	L		€
3768J	250	248	29,83



Patentado

[Juego de reposición **3768RK**]

Mango tipo destornillador.

3769N-160/-230

Ref	L		€
3769N-160	160	96	13,59
3769N-230	230	126	14,86

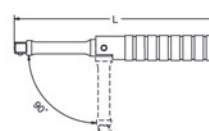


Patentado

Llave de vaso plegable.

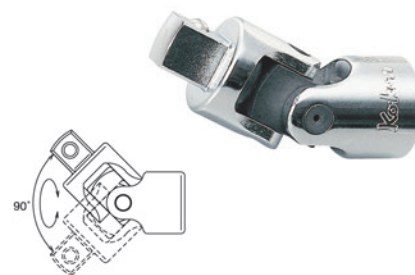
3769H

Ref	L		€
3769H	170	210	37,32



Articulación universal.
 **3770**

Ref	L		€
3770	50	66	16,65


Articulación universal.
 **3771**

Ref	L		€
3771	48	46	28,96


Manivela rápida.
 **3780**

Ref	L		€
3780	400	432	21,34


Mango corredizo.
 **3785**

Ref	L		€
3785	200	157	11,94


Adaptador*.
 **3322A** [Garantizado 86 Nm]

Ref	L		€
3322A	24	18	7,35



*La adaptación de mayor a menor de un cuadro conductor puede conducir a un par excesivo que puede causar rotura.

Adaptador.
 **3344A**

Ref	L		€
3344A	30	35	7,48





Juego de vasos.

ESH3001

				€
ESH3001	415 x 120 x 50	17	2.200	141,65

Vasos

3410M ○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Accesorios

3753J	
3763-125	
3760-250	
3770	
3785	



Juego de vasos.

ETH3001

				€
ETH3001	392 x 90 x 50	22	1.820	162,50

Vasos

3425 ○ E4, E5, E6, E7, E8
 4425 ○ E10, E11, E12, E14, E16, E18
 3025.50 ○ T10, T15, T20, T25, T27
 4025.60 ○ T30, T40, T45, T50, T55

Accesorios

4433A-35



Juego de vasos.

3206AM

				€
3206AM	445 x 190 x 50	27	3.500	236,51

Vasos

3405M ○ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22
 3405A ○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8
 3300C ○ 20,8

Accesorios

3753J	
3760-125	
3760-250	
3768J-250	
3770	



Juego de vasos.

3210M-00/-05/-10 3210A-00

				€
○ 3210M-00	360 x 150 x 50	22	2.900	199,87
○ 3210M-05	360 x 150 x 50	22	2.900	199,87
○ 3210M-10	360 x 150 x 50	22	2.900	202,05
○ 3210A-00	360 x 150 x 50	18	2.760	180,18

Vasos 3210M-00

3400M ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Vasos 3210M-05

3405M ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Vasos 3210M-10

3410M ○ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Vasos 3210A-00

3400A ○ 1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8

Accesorios 3210M-00/M-05/M-10 3210A-00

3753J	
3760-125	
3760-250	
3768J-250	
3770	
3785	





Juego de vasos.

■ 3217M-00/-05/-10

				€
○ 3217M-00	163 x 52 x 33	14	580	66,25
○ 3217M-05	163 x 52 x 33	14	580	66,25
○ 3217M-10	163 x 52 x 33	14	580	68,17

Vasos 3217M-00

3400M ○ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Vasos 3217M-05

3405M ○ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Vasos 3217M-10

3410M ○ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



Juego de vasos sujeta-tuercas.

■ 3226M

Ref					€
○ 3450M	130 x 65 x 32	10	600	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22	89,85



Expositores.

■ 3240M-00/M-05

Expositor			€
3240M-00	○ 67 x 3400M	2.800	331,09
3240M-05	○ 67 x 3405M	2.800	331,09

Vasos 3240M-00/M-05

4 x 6 mm	4 x 9 mm	4 x 12 mm	4 x 15 mm	4 x 18 mm	3 x 21 mm
4 x 7 mm	4 x 10 mm	4 x 13 mm	4 x 16 mm	3 x 19 mm	3 x 22 mm
4 x 8 mm	4 x 11 mm	4 x 14 mm	4 x 17 mm	3 x 20 mm	3 x 23 mm

Patentado



Expositores.

■ S3240M-00/M-05 ■ S3240A-00/A-05

Expositor				€
S3240M-00	510 x 150 x 230	○ 177 x 3400M	9.500	764,72
S3240M-05	510 x 150 x 230	○ 177 x 3405M	9.500	753,21

Vasos S3240M-00/M-05

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

Expositor				€
S3240A-00	510 x 150 x 230	○ 126 x 3400A	9.200	583,04
S3240A-05	510 x 150 x 230	○ 126 x 3405A	9.200	569,31

Vasos S3240A-00/A-05

12 x 1/4 pulgadas	12 x 7/6 pulgadas	10 x 19/32 pulgadas	8 x 3/4 pulgadas	7 x 7/8 pulgadas
12 x 5/16 pulgadas	11 x 1/2 pulgadas	9 x 5/8 pulgadas	7 x 25/32 pulgadas	
12 x 3/8 pulgadas	10 x 9/16 pulgadas	9 x 11/16 pulgadas	7 x 13/16 pulgadas	



Patentado



Juego de vasos.

3250M-00/M-05

				€
3250M-00	415 x 120 x 50	17	2.200	148,14
3250M-05	415 x 120 x 50	17	2.200	148,14
Vasos 3250M-00		Accesorios 3250M-00/M-05		
3400M	○ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	3753J		
		3760-125		
		3760-250		
		3770		
		3785		
Vasos 3250M-05				
3405M	○ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19			



Juego de vasos.

3277

				€
3277	370 x 150 x 50	29	3.240	278,03
Vasos		Accesorios		
3400M	○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,	3753J		
3405M	○ 19, 21	3760-125		
3300M	○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,18,	3768J-250		
3305M	○ 19, 21			



Juego de vasos con punta.

3278

				€
3278	310 x 150 x 50	20	3.370	211,86
Vasos		Accesorios		
3000	⊕ 2, 3	3753J		
3010M.62	● 5, 6, 7, 8, 10	3763-125		
3020.50	● M4, M5, M6, M8			
3025.50	● T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			

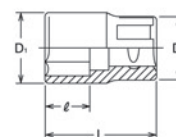




Vasos hexagonales HANDY-ENDY®.

4401M / 4400M

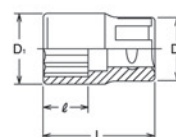
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	13,2	22	8	36	44	4401M8	4,63
9	13,8	22	8,5	37	44	4401M9	4,63
10	15,3	22	9	37	45	4401M10	4,63
11	16,5	22	9,5	37	46	4401M11	4,63
12	17,8	22	10	37	47	4401M12	4,63
13	19	22	11	37	53	4401M13	4,63
14	20,3	22	11	37	56	4401M14	4,94
15	21,5	22	12	37	52	4401M15	4,94
16	22,8	22	12	37	62	4401M16	4,94
17	24	22	13	37	69	4401M17	4,94
18	25	23	13	37	74	4401M18	4,94
19	26,5	24,5	14	38	89	4401M19	4,94
20	27,8	26	15	38	92	4401M20	5,72
21	29	27	16	38	102	4401M21	5,72
22	30	28	16	40	113	4401M22	5,72
23	31,5	29	17	40	128	4401M23	6,14
24	32,8	30	17	42	140	4401M24	6,14
25	34	31	18	24	164	4401M25	7,65
26	35	32	19	42	165	4401M26	7,65
27	36,5	33	20	43	196	4401M27	7,65
28	37,8	34	20	43	198	4401M28	8,98
29	39	35	21	43	190	4401M29	8,98
30	40	36	22	46	222	4401M30	9,81
31	41,5	37	23	46	257	4401M31	9,94
32	52,8	38	23	46	250	4401M32	9,94
33	44,2	39	24	47	287	4400M33	14,60
34	45,2	40	24	47	314	4400M34	14,86
35	46,2	40	24	47	316	4400M35	15,84
36	47,2	41	24	47	340	4400M36	16,10
37	48,3	42	24	47	360	4400M37	20,12
38	49,2	43	24	47	373	4400M38	21,02
41	53,1	45	29	57	471	4400M41	36,80
46	59,1	48	32	60	567	4400M46	36,80



Vasos bihexagonales HANDY-ENDY®.

4406M / 4405M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	13,2	22	8	36	44	4406M8	4,63
9	13,8	22	8,5	37	44	4406M9	4,63
10	15,3	22	9	37	45	4406M10	4,63
11	16,5	22	9,5	37	46	4406M11	4,63
12	17,8	22	10	37	47	4406M12	4,63
13	19	22	11	37	53	4406M13	4,63
14	20,3	22	11	37	56	4406M14	4,94
15	21,5	22	12	37	52	4406M15	4,94
16	22,8	22	12	37	62	4406M16	4,94
17	24	22	13	37	69	4406M17	4,94
18	25	23	13	37	74	4406M18	4,94
19	26,5	24,5	14	38	89	4406M19	4,94
20	27,8	26	15	38	92	4406M20	5,72
21	29	27	16	38	102	4406M21	5,72
22	30	28	16	40	113	4406M22	5,72
23	31,5	29	17	40	128	4406M23	6,14
24	32,8	30	17	42	140	4406M24	6,14
25	34	31	18	24	164	4406M25	7,65
26	35	32	19	42	165	4406M26	7,65
27	36,5	33	20	43	196	4406M27	7,65
28	37,8	34	20	43	198	4406M28	8,98
29	39	35	21	43	190	4406M29	8,98
30	40	36	22	46	222	4406M30	9,81
31	41,5	37	23	46	257	4406M31	9,94
32	52,8	38	23	46	250	4406M32	9,94
33	44,2	39	24	47	287	4405M33	14,60
34	45,2	40	24	47	314	4405M34	14,86
35	46,2	40	24	47	316	4405M35	15,84
36	47,2	41	24	47	340	4405M36	16,10
37	48,3	42	24	47	360	4405M37	20,12
38	49,2	43	24	47	373	4405M38	21,02
41	53,1	45	29	57	471	4405M41	36,80
46	59,1	48	32	60	567	4405M46	36,80





Juego de vasos en regleta.

RS4401M/10

Ref					€
4401M	300	720	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	44,54



Juego de vasos en regleta.

RS4406M/10

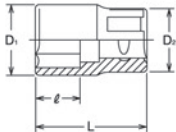
Ref					€
4406M	300	720	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	44,54



Vasos hexagonales.

4400A

pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
5/16	13,2	21	8	36	44	4400A5/16	4,77
3/8	14,6	21	9	37	45	4400A3/8	4,77
7/16	16,5	21	9,5	37	46	4400A7/16	4,77
1/2	19	22	11	37	53	4400A1/2	4,77
9/16	20,3	22	11	37	56	4400A9/16	5,18
19/32	21,5	22	12	37	52	4400A19/32	5,18
5/8	22,8	22	12	37	62	4400A5/8	5,18
21/32	24	23	13	37	69	4400A21/32	5,18
11/16	25	24	13	37	74	4400A11/16	5,33
3/4	26,5	25	14	38	89	4400A3/4	5,33
25/32	27,8	26	15	38	92	4400A25/32	5,99
13/16	29	27	16	38	102	4400A13/16	5,99
7/8	30	28	16	40	113	4400A7/8	5,99
15/16	32,8	30	17	42	140	4400A15/16	6,14
31/32	34	31	18	42	164	4400A31/32	8,07
1	35	32	19	42	165	4400A1	8,07
1-1/16	36,5	33	20	43	196	4400A1-1/16	8,07
1-1/8	39	35	21	43	190	4400A1-1/8	9,44
1-3/16	40	36	22	46	222	4400A1-3/16	10,36
1-1/4	42,8	38	23	46	250	4400A1-1/4	11,08
1-5/16	44,2	39	24	47	275	4400A1-5/16	14,86
1-3/8	46,2	40	24	47	317	4400A1-3/8	16,10
1-7/16	47,2	41	24	47	336	4400A1-7/16	22,06
1-1/2	49,2	43	24	47	380	4400A1-1/2	22,09



Juego de vasos en regleta.

RS4400A/10 RS4405A/10

Ref					€
4400A	300	809	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	49,69
4405A	300	809	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	49,69

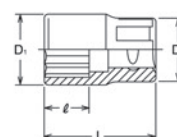




Vasos bihexagonales.

4405A

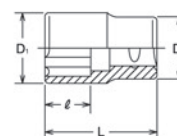
pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
5/16	13,2	21	8	36	44	4405A5/16	4,79
3/8	14,6	21	9	37	45	4405A3/8	4,79
7/16	16,5	21	9,5	37	46	4405A7/16	4,79
1/2	19	22	11	37	53	4405A1/2	4,79
9/16	20,3	22	11	37	56	4405A9/16	5,18
19/32	21,5	22	12	37	52	4405A19/32	5,18
5/8	22,8	22	12	37	62	4405A5/8	5,18
21/32	24	23	13	37	69	4405A21/32	5,18
11/16	25	24	13	37	74	4405A11/16	5,33
3/4	26,5	25	14	38	89	4405A3/4	5,33
25/32	27,8	26	15	38	92	4405A25/32	5,99
13/16	29	27	16	38	102	4405A13/16	5,99
7/8	30	28	16	40	113	4405A7/8	5,99
15/16	32,8	30	17	42	140	4405A15/16	6,15
31/32	34	31	18	42	164	4405A31/32	8,07
1	35	32	19	42	165	4405A1	8,07
1-1/16	36,5	33	20	43	196	4405A1-1/16	8,07
1-1/8	39	35	21	43	190	4405A1-1/8	9,43
1-3/16	40	36	22	46	222	4405A1-3/16	10,36
1-1/4	42,8	38	23	46	250	4405A1-1/4	10,36
1-5/16	44,2	39	24	47	275	4405A1-5/16	14,86
1-3/8	46,2	40	24	47	317	4405A1-3/8	16,10
1-7/16	47,2	41	24	47	336	4405A1-7/16	22,09
1-1/2	49,2	43	24	47	380	4405A1-1/2	22,09



Vasos Surface Drive (de contacto curvo).

4410M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	13,2	21	8	36	44	4410M8	4,77
9	13,8	21	8,5	37	44	4410M9	4,77
10	15,3	21	9	37	45	4410M10	4,77
11	16,5	21	9,5	37	46	4410M11	4,77
12	17,8	21	10	37	47	4410M12	4,77
13	19	22	11	37	53	4410M13	4,77
14	20,3	22	11	37	56	4410M14	5,18
15	21,5	22	12	37	52	4410M15	5,18
16	22,8	22	12	37	62	4410M16	5,18
17	24	23	13	37	69	4410M17	5,18
18	25	24	13	37	74	4410M18	5,18
19	26,5	25	14	38	89	4410M19	5,18
20	27,8	26	15	38	92	4410M20	5,87
21	29	27	16	38	102	4410M21	5,87
22	30	28	16	40	113	4410M22	5,87
23	31,5	29	17	40	128	4410M23	5,99
24	32,8	30	17	42	140	4410M24	5,99
25	34	31	18	42	164	4410M25	8,07
26	35	32	19	42	165	4410M26	8,07
27	36,5	33	20	43	196	4410M27	8,07
28	37,8	34	20	43	198	4410M28	9,27
29	39	35	21	43	190	4410M29	9,27
30	40	36	22	46	222	4410M30	10,10
31	41,5	37	23	46	257	4410M31	10,23
32	42,8	38	23	46	250	4410M32	10,23
34	45,2	40	24	47	314	4410M34	17,12

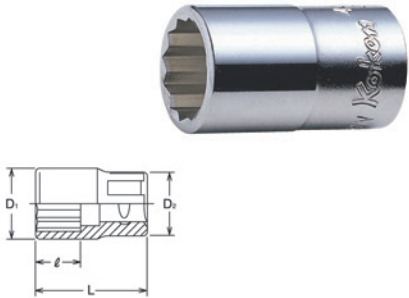




Vasos Witworth bihexagonales.

4405W

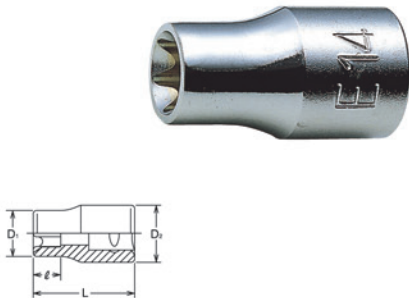
pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
3/16"	16,5	21	9,5	37	46	4405W3/16	5,94
1/4"	19	22	11	37	54	4405W1/4	5,94
5/16"	21,5	22	12	37	53	4405W5/16	6,40
3/8"	25	24	13	37	73	4405W3/8	6,40
7/16"	29	27	16	38	87	4405W7/16	7,27
1/2"	31,5	29	17	40	133	4405W1/2	7,57
9/16"	35	32	19	42	165	4405W9/16	7,57
5/8"	37,8	34	20	43	191	4405W5/8	11,45



Vasos TORX®.

4425

TORX®	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
E8	10,7	21	7	36	41	4425E8	5,98
E10	13,2	21	7,4	36	44	4425E10	5,98
E11	13,8	21	8,2	37	45	4425E11	5,98
E12	14,6	21	9	37	47	4425E12	5,98
E14	16,5	21	9,8	37	48	4425E14	5,98
E16	19	22	11	37	57	4425E16	5,98
E18	20,3	22	12	37	57	4425E18	5,98
E20	22,8	22	14	37	63	4425E20	6,76
E22	25	24	16	37	78	4425E22	9,75
E24	26,5	25	17	40	92	4425E24	9,75



Juego de vasos en regleta.

RS4425/6

Ref					€
4425	200	351	6	E10, E12, E14, E16, E18, E20	41,71



Juego de vasos en regleta.

RS4425/7

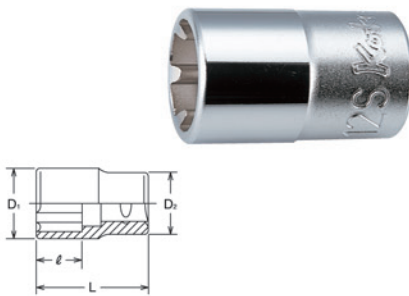
Ref					€
4425	200	428	7	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24	52,12



Vasos LHS.

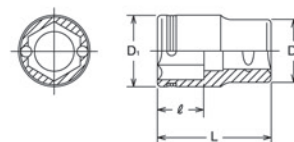
4400LH

LHS	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
6S	13,2	21	5,6	36	44	4400LH6S	8,70
8S	16,5	21	6,8	37	46	4400LH8S	8,70
10S	19	22	8	37	53	4400LH10S	8,70
12S	22,8	22	9,2	37	62	4400LH12S	8,89
14S	25	24	10	37	74	4400LH14S	9,62
16S	29	27	12	38	102	4400LH16S	10,95

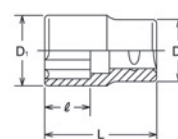
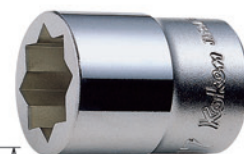



Vasos sujeta tuercas Nut Grip®.
4450M

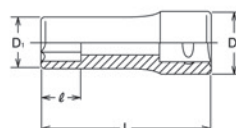
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
10	15,3	21	6	36	44	4450M10	8,04
11	16,5	21	6,5	36	46	4450M11	8,04
12	17,8	21	7	36	46	4450M12	8,04
13	19	22	8	36	52	4450M13	8,32
14	20,3	22	8,5	36	54	4450M14	8,32
15	21,5	22	9	36	52	4450M15	8,32
16	22,8	22	9	36	60	4450M16	8,32
17	24	23	9,5	36	68	4450M17	8,32
18	25	24	11	36	77	4450M18	8,46
19	26,5	25	12	36	85	4450M19	8,46
21	29	27	12	37	110	4450M21	8,73
22	30	28	13	37	105	4450M22	9,04
24	32,8	30	15	39	130	4450M24	9,87
27	36,5	33	17	40	139	4450M27	11,41


Vasos Octogonales.
4109M

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
14	26,8	26	11	38	110	4109M14	8,64
17	30	28	13	40	140	4109M17	8,64
19	31,5	29	14	40	150	4109M19	10,13
21,5	35	32	16	40	170	4109M215	10,13
23	37	34	16,5	43	180	4109M23	12,73


Vasos hexagonales largos.
4300M 4300A

mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
8	5/16	13,2	21	9	77	76	4300M8	11,03	4300A5/16	
9		13,8	21	10	77	82	4300M9	11,03		
	3/8	14,6	21	10	77	82			4300A3/8	
10		15,3	21	11	77	82	4300M10	11,03		
11	7/16	16,5	21	12	77	86	4300M11	11,03	4300A7/16	11,73
12		17,8	21	13	77	92	4300M12	11,03		
13	1/2	19	21,8	14	77	106	4300M13	11,03	4300A1/2	11,73
14	9/16	20,3	21,8	15	77	115	4300M14	11,03	4300A9/16	11,73
15	19/32	21,5	21,8	16	77	123	4300M15	11,03	4300A19/32	11,73
16	5/8	22,8	22	17	77	141	4300M16	11,03	4300A5/8	11,73
17	21/32	24	23	18	77	139	4300M17	11,03	4300A21/32	11,73
18	11/16	25	24	19	77	149	4300M18	12,13	4300A11/16	12,82
19	3/4	26,5	25	20	77	165	4300M19	12,13	4300A3/4	12,82
20	25/32	27,8	26	21	77	183	4300M20	12,13	4300A25/32	12,82
21	13/16	29	27	23	77	190	4300M21	14,32	4300A13/16	14,99
22	7/8	30	28	27	77	200	4300M22	14,32	4300A7/8	14,99
23		31,5	29	27	77	233	4300M23	14,32		
24	15/16	32,8	30	27	77	249	4300M24	16,10	4300A15/16	17,05
25	31/32	34	31	27	77	270	4300M25	16,10	4300A31/32	17,05
26	1	35	32	27	77	279	4300M26	16,10	4300A1	17,05
27	1- 1/16	36,5	33	28	77	303	4300M27	16,10	4300A1- 1/16	17,05
28	1- 1/8	37,8	34	28	77	331	4300M28	18,54	4300A1- 1/8	21,02
29		39	35	28	77	357	4300M29	20,06		
30	1- 3/16	40	36	34	77	342	4300M30	20,06	4300A1- 3/16	21,14
31		41,5	37	34	77	384	4300M31	20,06		
32	1- 1/4	42,8	38	34	77	405	4300M32	20,06	4300A1- 1/4	21,14
34		45,2	40	35	77	442	4300M34	36,04		
	1- 3/8	46,2	40	35	77	422			4300A1- 3/8	33,24
36	1- 7/16	48	43	36	77	484	4300M36	40,39	4300A1- 7/16	40,75
37		48,2	42	36	77	475	4300M37	34,09		
38		49	44	37	77	490	4300M38	36,61		
	1- 1/2	49	44	38	77	523			4300A1- 1/2	42,01
	1-13/16	59	48	38	77	791			4300A1-13/16	53,65

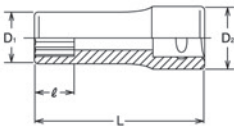




Vasos bihexagonales largos.

4305M 4305A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
8	5/16	13,2	21	9	77	76	4305M8	11,04	4305A5/16	
9		13,8	21	10	77	82	4305M9	11,04		
	3/8	14,6	21	10	77	82			4305A3/8	
10		15,3	21	11	77	82	4305M10	11,04		
11	7/16	16,5	21	12	77	86	4305M11	11,04	4305A7/16	11,73
12		17,8	21	13	77	92	4305M12	11,04		
13	1/2	19	21,8	14	77	106	4305M13	11,04	4305A1/2	11,73
14	9/16	20,3	21,8	15	77	115	4305M14	11,04	4305A9/16	11,73
15	19/32	21,5	21,8	16	77	123	4305M15	11,04	4305A19/32	11,73
16	5/8	22,8	22	17	77	141	4305M16	11,04	4305A5/8	11,73
17	21/32	24	23	18	77	139	4305M17	11,04	4305A21/32	11,73
18	11/16	25	24	19	77	149	4305M18	12,15	4305A11/16	12,82
19	3/4	26,5	25	20	77	165	4305M19	12,15	4305A3/4	12,82
20	25/32	27,8	26	21	77	183	4305M20	12,15	4305A25/32	12,82
21	13/16	29	27	23	77	190	4305M21	14,33	4305A13/16	14,99
22	7/8	30	28	27	77	200	4305M22	14,33	4305A7/8	14,99
23		31,5	29	27	77	233	4305M23	14,33		
24	15/16	32,8	30	27	77	249	4305M24	16,10	4305A15/16	17,05
25	31/32	34	31	27	77	270	4305M25	16,10	4305A31/32	17,05
26	1	35	32	27	77	279	4305M26	16,10	4305A1	17,05
27	1- 1/16	36,5	33	28	77	303	4305M27	16,10	4305A1- 1/16	17,05
28	1- 1/8	37,8	34	28	77	331	4305M28	18,54	4305A1- 1/8	21,02
29		39	35	28	77	357	4305M29	20,06		
30	1- 3/16	40	36	34	77	342	4305M30	20,06	4305A1- 3/16	21,14
31		41,5	37	34	77	384	4305M31	20,06		
32	1- 1/4	42,8	38	34	77	405	4305M32	20,06	4305A1- 1/4	21,14
34		45,2	40	35	77	442	4305M34	36,04		
	1- 3/8	46,2	40	35	77	422			4305A1- 3/8	33,24
36	1- 7/16	48	43	36	77	484	4305M36	40,39	4305A1- 7/16	40,75
37		48,2	42	36	77	475	4305M37	34,09		
38		49	44	37	77	490	4305M38	36,61		
	1- 1/2	49	44	38	77	523			4305A1- 1/2	42,01
	1-13/16	59	48	38	77	791			4305A1-13/16	53,65



Juego de vasos en regleta.

RS4300M/10 RS4305M/10

Ref					€
4300M	300	1.415	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22	103,69
4305M	300	1.415	10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22	103,69



Juego de vasos en regleta.

RS4300M/12

Ref					€
4300M	300	1.825	12	10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	125,75



Juego de vasos en regleta.

RS4300A/10 RS4305A/10

Ref					€
4300A	300	1.600	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	114,81
4305A	300	1.600	10	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16	114,81

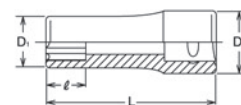




Vasos Surface Drive (de contacto curvo).

4310M

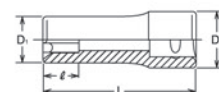
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	13,2	21	9	77	76	4310M8	12,07
9	13,8	21	10	77	82	4310M9	12,07
10	15,3	21	11	77	82	4310M10	12,07
11	16,5	21	12	77	86	4310M11	12,07
12	17,8	21	13	77	92	4310M12	12,07
13	19	21,8	14	77	106	4310M13	12,07
14	20,3	21,8	15	77	115	4310M14	12,07
15	21,5	21,8	16	77	123	4310M15	12,07
16	22,8	22	17	77	141	4310M16	12,07
17	24	23	18	77	139	4310M17	12,07
18	25	24	19	77	149	4310M18	13,37
19	26,5	25	20	77	165	4310M19	13,37
20	27,8	26	21	77	183	4310M20	13,37
21	29	27	23	77	190	4310M21	15,54
22	30	28	27	77	200	4310M22	15,54
23	31,5	29	27	77	233	4310M23	15,54
24	32,8	30	27	77	249	4310M24	17,74
25	34	31	27	77	270	4310M25	17,74
26	35	32	27	77	279	4310M26	17,74
27	36,5	33	28	77	303	4310M27	17,74
28	37,8	34	28	77	334	4310M28	20,34
29	39	35	28	77	357	4310M29	21,94
30	40	36	34	77	342	4310M30	21,94
31	41,5	37	34	77	384	4310M31	21,94
32	42,8	38	34	77	405	4310M32	21,94
34	45,2	40	35	77	442	4310M34	37,58



Vasos TORX® largos.

4325

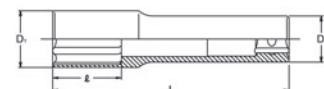
TORX®	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
E 8	10,7	20,9	4,3	77	76	4325E8	14,37
E10	13,2	20,9	5,6	77	99	4325E10	14,37
E11	13,8	20,9	6,4	77	99	4325E11	14,37
E12	14,6	20,9	7,2	77	99	4325E12	14,37
E14	16,5	20,9	8	77	103	4325E14	14,37
E16	19	21,8	8,8	77	107	4325E16	14,37
E18	20,3	21,8	10,4	77	118	4325E18	14,37
E20	22,9	22	12	77	141	4325E20	16,56



Vasos para ruedas largas.

4300M (L110)

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
17	23	22	32	110	155	4300M-11017	37,88
19	25,8	22	32	110	183	4300M-11019	37,88
21	26,8	22	32	110	171	4300M-11021	37,88



Vasos hexagonales extra largos.

4300M (L120)

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
8	13,2	21	9	120	120	4300M-1208	37,97
10	15,3	21	11	120	138	4300M-12010	37,97
12	17,8	21	13	120	157	4300M-12012	37,97
14	20,3	21,8	15	120	193	4300M-12014	37,97
16	22,8	22	17	120	210	4300M-12016	37,97

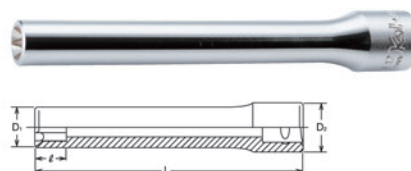




Vasos TORX® extra largos.

4325 (L140)

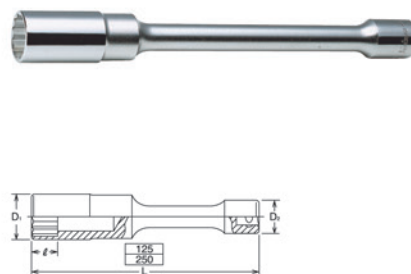
TORX®	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
E 8	10,7	21	6,6	140	110	4325-140E8	49,02
E10	13,2	21	7,4	140	140	4325-140E10	49,02
E12	14,6	21	9	140	160	4325-140E12	49,02
E14	16,5	21	9,8	140	180	4325-140E14	49,02



Vasos con alargadera.

4117/M-125/-250

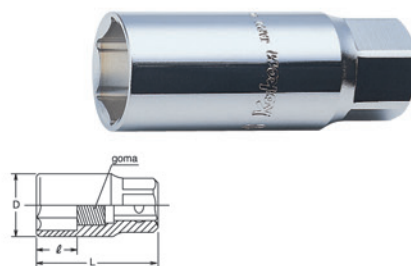
mm	D ₁	D ₂	ℓ			Ref L-125	€	Ref L-250	€
				125	250				
13	18,7	24	13	213	412	4117M-12513	22,34	4117M-25013	25,88
14	20,2	24	14	227	423	4117M-12514	22,34	4117M-25014	25,88
17	24	24	17	274	469	4117M-12517	22,34	4117M-25017	25,88
19	26,9	24	19	279	484	4117M-12519	24,65	4117M-25019	28,37
21	28,5	24	21	291	496	4117M-12521	27,25	4117M-25021	30,01
22	30	24	22	323	516	4117M-12522	27,25	4117M-25022	30,01
24	32	24	24	361	560	4117M-12524	27,54	4117M-25024	31,36
27	36,5	24	27	439	641	4117M-12527	30,15	4117M-25027	33,71
30	40	24	30	461	663	4117M-12530	32,89	4117M-25030	37,12
32	42	24	32	498	698	4117M-12532	35,08	4117M-25032	39,75



Llaves de bujía con goma.

4300S

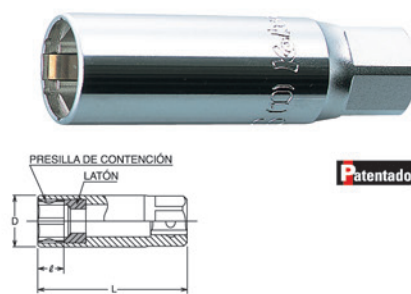
mm	D	ℓ	L		Ref	€
16	21	19	70	118	4300S16	12,69
18	23,9	21	70	125	4300S18	13,52
20,8	26,9	27	70	135	4300S208	13,63



Llaves de bujía con presillas.

4300C

mm	D	ℓ	L		Ref	€
16	21	13	70	101	4300C16	20,64
18	23,9	12	70	132	4300C18	20,93
20,8	26,9	13,5	70	130	4300C208	24,56



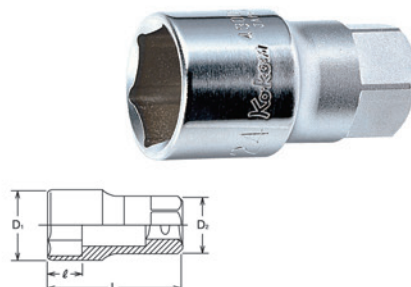
Patentado



Vasos para presostatos de aceite.

4300H

mm	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	€
24	32,5	27	17	57	157	4300H24	20,76
26	35	27	19	57	170	4300H26	20,76
27	36,1	27	19,5	57	175	4300H27	22,45

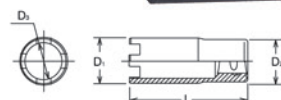


Vaso porta-tuerca de inyección diesel.

4122-72

mm	D ₁	D ₂	D ₃	L		Ref	€
22	28,5	27	22	72	149	4122-72	21,19

Para camiones M.B., porta tuerca de inyección post.



Vaso para inyectores de motor diesel.

SP4305M-77

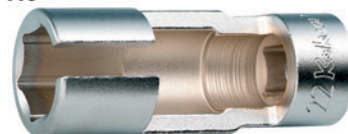
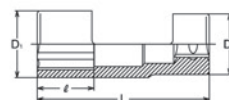
mm	D ₁	D ₂	ℓ		Ref	€
27	36,5	33	28	212	SP4305M-77	27,64



Vaso especial para sensores Lambda.

SP4300M-85/-110

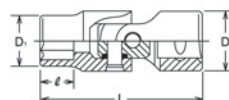
mm	D ₁	D ₂	ℓ	L	⌀		Ref	€
22	33	30	29	85	8	229	SP4300M-85	39,17
22	33	30	34	110	8	279	SP4300M-110	45,53



Vasos hexagonales con articulación universal.

4440M 4440A

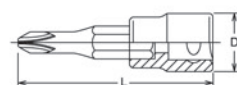
mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
9		14	25	8,3	63	150	4440M9	23,07		
	3/8	14,8	25	8,8	63	155			4440A3/8	23,74
10		15,3	25	8,8	63	155	4440M10	23,07		
11	7/16	16,5	25	10	65	158	4440M11	23,07	4440A7/16	23,99
12		17,8	25	11	65	151	4440M12	23,07		
13	1/2	19	25	11	66	152	4440M13	23,35	4440A1/2	24,55
14	9/16	20,3	25	11	66	151	4440M14	23,35	4440A9/16	24,55
15		21,5	25	13	68	149	4440M15	23,35		
16	5/8	22,8	25	13	68	150	4440M16	23,35	4440A5/8	24,55
17		24	25	14	69	150	4440M17	23,35		
	11/16	24,6	25	14	69	153			4440A11/16	25,09
18		25,3	25	14	69	150	4440M18	23,88		
19	3/4	26,5	25	15	71	170	4440M19	23,88	4440A3/4	25,09
20		27,8	25	15	71	173	4440M20	24,41		
21		29	25	16	72	176	4440M21	24,41		
22	7/8	30,3	25	16	72	185	4440M22	24,41	4440A7/8	25,65



Vasos con punta Phillips.

4000-60 (PH)

PH	D	L		Ref	€
2	22	60	65	4000-60PH2	9,33
3	22	60	65	4000-60PH3	9,33
4	22	60	67	4000-60PH4	9,33

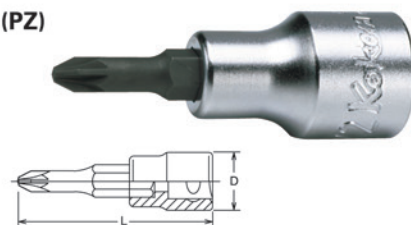




Vasos con punta PZ.

4000-60 (PZ)

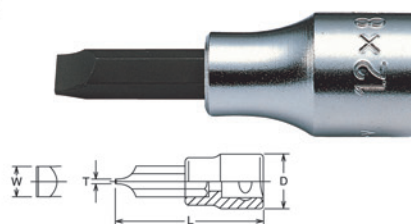
PZ	D	L		Ref	€
PZ2	22	60	65	4000-60PZ2	10,15
PZ3	22	60	65	4000-60PZ3	10,15



Vasos con punta recta para cabeza ranurada.

4005-60

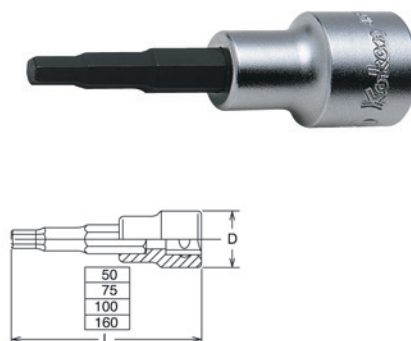
mm	T x W	D	L		Ref	€
8	1,2x8	22	60	65	4005-608	10,75
10	1,6 x10	22	60	65	4005-6010	11,41
12	2,0 x12	23	60	111	4005-6012	11,76
14	2,5 x14	24	60	133	4005-6014	11,76
16	2,5 x16	24	60	133	4005-6016	11,76



Vasos con punta hexagonal.

4010M-50/-75/-100/-160

mm	D					Ref L-50	€	Ref L-75	€	Ref L-100	€	Ref L-160	€
		50	75	100	160								
4	22	61	69	77	103	4010M-504	7,23	4010M-754	7,52	4010M-1004	7,79	4010M-1604	9,43
5	22	62	70	78	104	4010M-505	7,23	4010M-755	7,52	4010M-1005	7,79	4010M-1605	9,43
6	22	64	72	80	106	4010M-506	7,23	4010M-756	7,52	4010M-1006	7,79	4010M-1606	9,43
7	22	65	73	82	108	4010M-507	7,84	4010M-757	8,07	4010M-1007	8,46	4010M-1607	10,10
8	22	66	74	84	110	4010M-508	7,84	4010M-758	8,07	4010M-1008	8,46	4010M-1608	10,10
10	22	75	92	109	126	4010M-5010	7,84	4010M-7510	8,07	4010M-10010	8,98	4010M-16010	10,50
12	23	105	130	155	180	4010M-5012	8,46	4010M-7512	8,73	4010M-10012	9,43	4010M-16012	11,20
14	24	120	150	180	260	4010M-5014	9,09	4010M-7514	9,27	4010M-10014	10,10	4010M-16014	12,01
16	25	145	205	235		4010M-5016	9,44	4010M-7516	9,82	4010M-10016	10,64		
17	25	150	180	250	360	4010M-5017	9,44	4010M-7517	9,82	4010M-10017	11,44	4010M-16017	12,83
18	27	180				4010M-5018	10,39						
19	27	200	230	300	415	4010M-5019	10,39	4010M-7519	10,50	4010M-10019	11,44	4010M-16019	14,59



Juego de vasos en regleta.

RS4010/10-L50/-L75

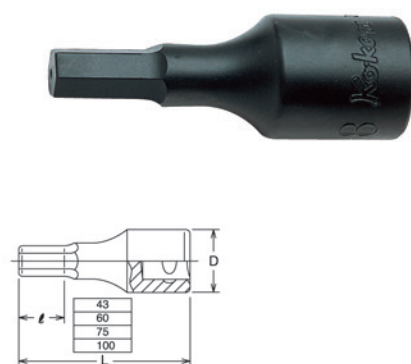
Ref					€
● 4010M-50	300	968	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	82,57
● 4010M-75	300	1.207	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	85,09



Vasos Inhex.

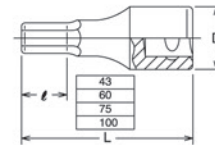
4012A-43/-60/-75/-100

mm	D	ℓ					Ref L-43	€	Ref L-60	€	Ref L-75	€	Ref L-100	€
			43	60	75	100								
5/32	21,1	15,5	40	49	52	75	4012A-435/32	8,98	4012A-605/32	10,65	4012A-755/32	11,72	4012A-1005/32	14,65
3/16	21,1	15,5	46	55	58	81	4012A-433/16	8,98	4012A-603/16	10,65	4012A-753/16	11,72	4012A-1003/16	14,65
7/32	21,1	15,5	42	56	62	85	4012A-437/32	8,98	4012A-607/32	10,65	4012A-757/32	11,72	4012A-1007/32	14,65
1/4	21,1	15,5	43	57	65	88	4012A-431/4	8,98	4012A-601/4	10,65	4012A-751/4	11,72	4012A-1001/4	14,65
9/32	21,1	15,5	46	60	70	93	4012A-439/32	8,98	4012A-609/32	10,65	4012A-759/32	11,72	4012A-1009/32	14,65
5/16	21,1	15,5	49	64	74	97	4012A-435/16	8,98	4012A-605/16	10,65	4012A-755/16	11,72	4012A-1005/16	14,65
11/32	21,1	15,5	63	78	88	111	4012A-4311/32	9,63	4012A-6011/32	11,30	4012A-7511/32	11,99	4012A-10011/32	15,12
3/8	21,5	15,5	59	74	86	109	4012A-433/8	9,63	4012A-603/8	11,30	4012A-753/8	11,99	4012A-1003/8	15,12
7/16	24	15,5	74	100	119	142	4012A-437/16	9,63	4012A-607/16	11,30	4012A-757/16	12,36	4012A-1007/16	15,12
1/2	24	15,5	85	111	137	158	4012A-431/2	9,94	4012A-601/2	12,10	4012A-751/2	13,32	4012A-1001/2	16,03
9/16	24	15,5	88	122	148	169	4012A-439/16	9,94	4012A-609/16	12,10	4012A-759/16	13,32	4012A-1009/16	16,03
5/8	24	15,5	100	134	171	192	4012A-435/8	10,22	4012A-605/8	12,51	4012A-755/8	14,13	4012A-1005/8	17,97
3/4	24	15,5	110	159	212	243	4012A-433/4	10,36	4012A-603/4	13,02	4012A-753/4	15,13	4012A-1003/4	17,97




Vasos Inhex.
4012M-43/-60/-75/-100

mm	D	ℓ					Ref L-43	€	Ref L-60	€	Ref L-75	€	Ref L-100	€
			43	60	75	100								
4	21,1	15,5	40	49	52	75	4012M-434	8,60	4012M-604	9,47	4012M-754	11,10	4012M-1004	13,99
5	21,1	15,5	46	55	58	81	4012M-435	8,60	4012M-605	9,47	4012M-755	11,10	4012M-1005	13,99
6	21,1	15,5	42	56	62	85	4012M-436	8,60	4012M-606	9,47	4012M-756	11,10	4012M-1006	13,99
7	21,1	15,5	46	60	70	93	4012M-437	8,60	4012M-607	9,47	4012M-757	11,10	4012M-1007	13,99
8	21,1	15,5	49	64	74	97	4012M-438	8,60	4012M-608	9,47	4012M-758	11,10	4012M-1008	13,99
9	21,1	15,5	63	78	88	111	4012M-439	8,72	4012M-609	9,60	4012M-759	11,34	4012M-1009	14,49
10	23	15,5	63	78	94	117	4012M-4310	8,72	4012M-6010	9,60	4012M-7510	11,34	4012M-10010	14,49
11	24	15,5	74	100	119	142	4012M-4311	9,29	4012M-6011	10,22	4012M-7511	11,78	4012M-10011	15,16
12	24	15,5	81	107	122	143	4012M-4312	9,29	4012M-6012	10,22	4012M-7512	11,78	4012M-10012	15,16
13	24	15,5	85	111	137	158	4012M-4313	9,43	4012M-6013	10,36	4012M-7513	12,69	4012M-10013	15,32
14	24	15,5	88	122	148	169	4012M-4314	9,43	4012M-6014	10,36	4012M-7514	12,69	4012M-10014	15,32
15	24	15,5	91	125	151	172	4012M-4315	9,69	4012M-6015	10,64	4012M-7515	13,44	4012M-10015	17,14
16	24	15,5	100	134	171	192	4012M-4316	9,69	4012M-6016	10,64	4012M-7516	13,44	4012M-10016	17,14
17	24	15,5	101	141	184	215	4012M-4317	9,69	4012M-6017	10,64	4012M-7517	13,44	4012M-10017	17,14
18	24	15,5	106	153	196	227	4012M-4318	9,82	4012M-6018	10,81	4012M-7518	14,40	4012M-10018	19,41
19	24	15,5	110	159	212	243	4012M-4319	9,82	4012M-6019	10,81	4012M-7519	14,40	4012M-10019	19,41
20	26	11,5	130				4012M-4320	16,82						
21	26	11,5	140				4012M-4321	16,82						
22	26	11,5	145				4012M-4322	16,82						
23	28	11,5	169				4012M-4323	14,27						
24	28	11,5	170				4012M-4324	17,47						
27	32	11,5	226				4012M-4327	21,22						


Juego de vasos en regleta.
RS4012M/10-L60

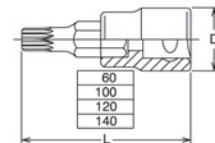
Ref					€
● 4012M-60	300	910	10	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19	95,67


Juego de vasos en regleta.
RS4012A/10-L60

Ref					€
● 4012A-60	300	950	10	3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4	101,99


Vasos con punta XZN.
4020-60/-100/-120/-140

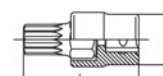
M	D					Ref 60	€	Ref 100	€	Ref 120	€	Ref 140	€
		60	100	120	140								
M 5	22	60	77	86	95	4020-60M5	10,44	4020-100M5	11,33	4020-120M5	11,74	4020-140M5	13,76
M 6	22	61	78	87	96	4020-60M6	10,44	4020-100M6	11,33	4020-120M6	11,74	4020-140M6	13,76
M 8	22	63	80	89	98	4020-60M8	10,44	4020-100M8	11,73	4020-120M8	12,09	4020-140M8	13,76
M10	23	93	132	152	172	4020-60M10	10,72	4020-100M10	12,17	4020-120M10	12,54	4020-140M10	14,37
M12	23	97	136	156	176	4020-60M12	11,33	4020-100M12	13,03	4020-120M12	13,44	4020-140M12	15,38
M14	23	105	144	164	184	4020-60M14	11,74	4020-100M14	13,03	4020-120M14	13,44	4020-140M14	15,98


Vaso con punta para tornillos XZN con agujero.
4020-60(MH)

MH	D	L		Ref	€
MH16	24	60	135	4020-60MH	30,39



Para tapón d evaciado de caja de cambios AUDI, VW, PORCHE.

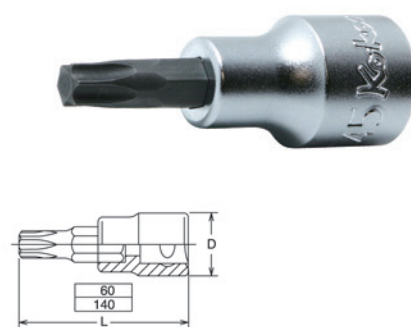




Vasos con punta TORX®.

4025-60/-140

TORX®	D			Ref 60	€	Ref 150	€
		60	140				
T20	22	59	94	4025-60T20	8,86	4025-140T20	13,78
T25	22	60	95	4025-60T25	8,86	4025-140T25	13,78
T27	22	60	95	4025-60T27	8,86	4025-140T27	13,78
T30	22	60	95	4025-60T30	8,86	4025-140T30	13,78
T40	22	62	97	4025-60T40	10,10	4025-140T40	15,27
T45	22	64	99	4025-60T45	10,10	4025-140T45	15,27
T50	22	74	129	4025-60T50	10,10	4025-140T50	15,27
T55	23	96	175	4025-60T55	11,86	4025-140T55	15,27
T60	24	122	229	4025-60T60	12,44	4025-140T60	15,27
T70	24	135	245	4025-60T70	32,30	4025-140T70	37,09



Juego de vasos en regleta.

RS4025/9-L60

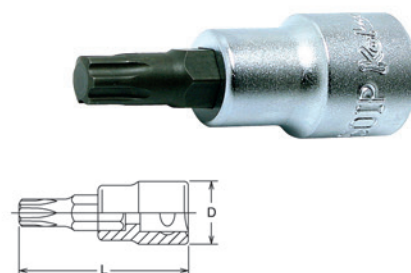
Ref					€
4025-60	250	700	9	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	81,15



Vasos con punta TORX Plus®.

4025-60 (IP)

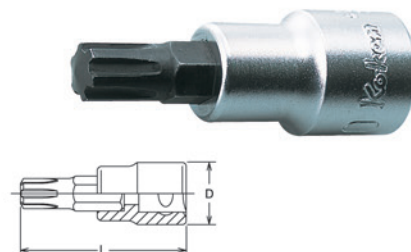
PH	D		Ref	€
20IP	22	60	4025-6020IP	12,47
25IP	22	60	4025-6025IP	12,47
27IP	22	60	4025-6027IP	12,47
30IP	22	60	4025-6030IP	12,47
40IP	22	60	4025-6040IP	14,23
45IP	22	64	4025-6045IP	14,23
50IP	22	74	4025-6050IP	14,23
55IP	23	96	4025-6055IP	16,49
60IP	24	122	4025-6060IP	17,08



Vasos con punta para tornillos Ribe.

4027-60/-100

M	D			Ref L-60	€	Ref L-100	€
		60	100				
M5	22	60	67	4027-60M5	14,61	4027-100M5	16,20
M6	22	62	68	4027-60M6	14,90	4027-100M6	16,44
M8	22	64	81	4027-60M8	15,36	4027-100M8	17,29
M10	22	74	101	4027-60M10	16,67	4027-100M10	19,22
M12	23	96	134	4027-60M12	19,10	4027-100M12	21,78
M14	24	122	173	4027-60M14	21,43	4027-100M14	24,27
M16	24	135	241	4027-60M16	23,64	4027-100M16	25,86

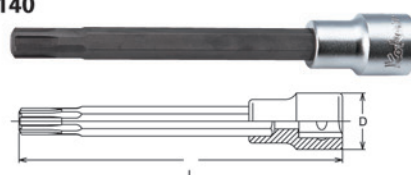


Vasos con punta para perno de culata VW/-Audi.

ST4027-140

Ref	D	L	€
ST4027-140	23	140	22,75

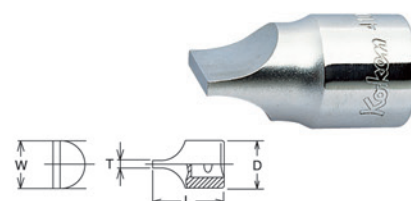
Vasos con punta para perno con cabeza VW / AUDI A6.



Vasos con punta recta para cabeza ranurada.

4101

nº	T x W	D	L		Ref	€
1	2,7 x 18,6	22	40	59	4101-1	13,96
2	3,7 x 24	24	40	79	4101-2	14,10
3	3,7 x 30	30	40	128	4101-3	23,47

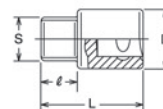




Vasos con macho cuadrado.

4110M 4110A

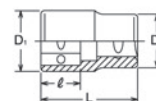
mm	pulgadas	D	ℓ	L		Ref	Métrica	€	Ref	Pulgadas	€
8		24	10	32	57	4110M8		9,14			
10	3/8	24	10	32	62	4110M10		9,14	4110A3/8		9,14
10,5		24	10	32	64	4110M105		9,14			
12		24	10	32	64	4110M12		9,14			
13	1/2	24	10	32	66	4110M13		9,14	4110A1/2		9,14
13,5		24	10	32	67	4110M135		9,14			
19		25	15	37	101	4110M19		10,27			
20		26	15	37	114	4110M20		10,45			



Adaptador para llave de tapón de vaciado 106.

4102

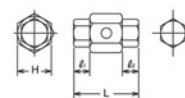
mm	D1	D2	ℓ	L		Ref	€
17	25	24	16	40	82	4102	5,87



Punta macho cuadrado / hexagonal.

106

nº	H	ℓ1	ℓ2	L		Ref	€
8S x 10S	17	8	8	32	40	1068Sx10S	7,79
8H x 3/8H	17	8	8	32	38	1068Hx3/8H	7,79
10H x 11H	17	8	8	32	42	10610Hx11H	7,79
12H x 13H	17	8	8	32	47	10612Hx13H	7,79
14H x 17H	17	8	8	32	55	10614Hx17H	7,79
19H	17		8	24	49	10619H	7,79



4202

				€
4202	190 x 59 x 45	7	426	57,77

Adaptador

4102 17

Puntas

106 8S x 10S, 8H x 3/8H, 10H x 11H, 12H x 13H, 14H x 17H, 19H



Porta punta.

4137

Ref	L		€
4137	38	53	8,22



Porta punta.

4138

Ref	L		€
4138	38	62	7,58



Llave de carraca reversible corta.

3749S-1/2

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3749	34	29	24	110	200	39,03

[Juego de reposición 3749SRK-1/2]



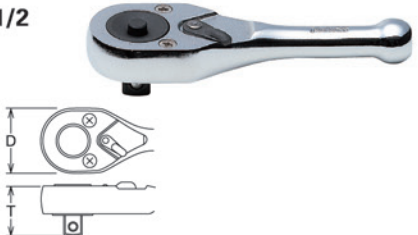
Llave de carraca reversible corta con botón de extracción rápida*.

3749SB-1/2

TIPO	D	T	Dientes	L		€
3749	34	29	24	110	200	49,96

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición 3749BRK-1/2]

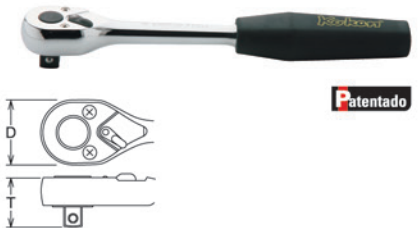


Llave de carraca reversible.

4750J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4750	38	35,7	30	250	508	53,60

[Juego de reposición 4750RK]



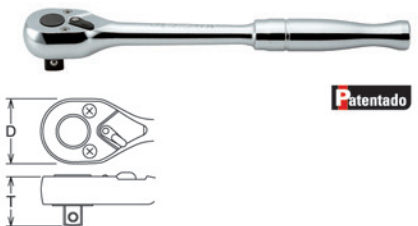
Patentado

Llave de carraca reversible.

4750P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4750	38	35,7	30	250	553	61,05

[Juego de reposición 4750RK]



Patentado

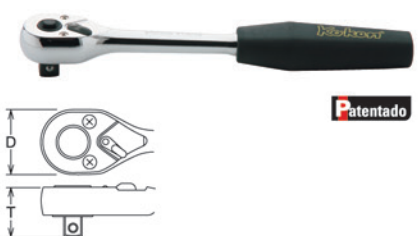
Llave de carraca reversible con botón de extracción rápida*.

4750JB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4750	38	35,7	30	250	508	77,90

*Los vasos y accesorios se bloquean en posición.
Los vasos y alargaderas se extraen de la llave apretando el botón.

[Juego de reposición 4750BRK]

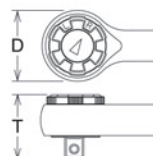


Patentado

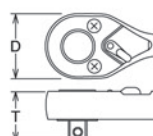
Llave de carraca reversible.
4752J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4752	35,5	38,8	45	250	470	67,50

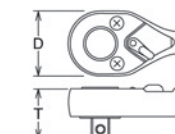
[Juego de reposición **4752RK**]

Patentado

Llave de carraca reversible larga.
4749J-380

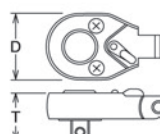
TIPO	D	T	Dientes	L		€
4749	44,6	32,4	24	380	743	67,22

[Juego de reposición **4749RK**]

Llave de carraca reversible larga.
4753P-410

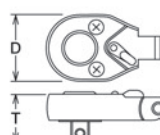
TIPO	D	T	Dientes	L		€
4753	38	35,7	24	410	790	100,19

[Juego de reposición **4753RK**]

Llave de carraca articulada, reversible.
4774J

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4774	38	35,7	24	330	685	69,76

[Juego de reposición **4753RK**]

Llave de carraca articulada, reversible.
4774P

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4774	38	35,7	24	330	685	67,25

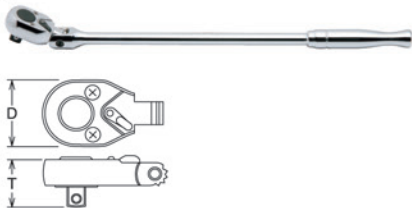
[Juego de reposición **4753RK**]


Llave de carraca articulada, reversible.

4774P-450

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4774	38	35,7	24	450	790	88,86

[Juego de reposición **4753RK**]

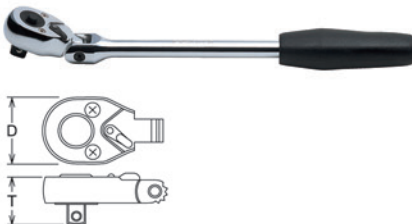


Llave de carraca articulada, reversible con botón de extracción rápida*.

4774JB

TIPO	D	T	Dientes	L		€
4774	38	35,7	24	330	685	78,52

[Juego de reposición **4753BRK**]



Adaptador de carraca.

4755

Ref	L		€
4755	65	270	45,97

[Juego de reposición **4755RK**]



Mangos articulados.

4768J-380/-450

Ref	L		€
4768J-380	380	600	39,42
4768J-450	450	690	42,15

[Juego de reposición **4768RK**]



Mangos articulados.

4768P-380/-450

Ref	L		€
4768P-380	380	665	44,30
4768P-450	450	748	48,73

[Juego de reposición **4768RK**]



Mango acodado.

4747

Ref	L		€
4747	260 x 50	470	16,64



Alargaderas.

■ 4760-50/-75/-125/-150/-250/
-300/-400/-500/-600/-1000

Ref	L		€
4760-50	50	92	9,65
4760-75	75	138	9,78
4760-125	125	194	11,23
4760-150	150	266	14,44
4760-250	250	358	14,54
4760-300	300	492	21,03
4760-400	400	650	27,71
4760-500	500	808	35,17
4760-600	600	968	35,17
4760-1000	1000	1.593	89,06



Patentado

Alargaderas en caja de plástico.

■ 4760/3

Ref				€
4760	675	3	50, 125, 250	35,42



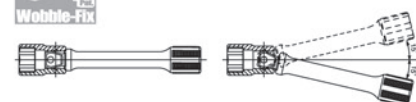
Alargaderas articuladas-fijas*.

■ 4763-50/-75/-125/-150/-250

Ref	L		€
4763-50	50	95	10,25
4763-75	75	111	13,63
4763-125	125	157	14,93
4763-150	150	181	16,64
4763-250	250	357	19,16



Patentado



*Dos formas de utilización: Una como alargadera flexible para poder trabajar con un ángulo de 15° y otra para utilizarse como alargadera normal. Esta aplicación está patentada.

Alargaderas en caja de plástico.

■ 4763/3

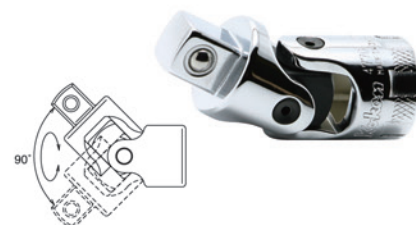
Ref				€
4763	630	3	50, 125, 250	45,71



Articulación universal.

■ 4770

Ref	L		€
4770	67	150	18,75



Articulación universal.

■ 4771

Ref	L		€
4771	58,5	113	31,09



Manivela rápida.

4780-400

Ref	L		€
4780	400	644	23,19



Mango corredizo.

4785

Ref	L		€
4785	300	410	15,46



Mangos acodados.

4788-250/-300

Ref	L		€
4788-250	250	417	18,13
4788-300	300	503	19,61



Adaptador.

4433A-35/-125/-250/-600 [Garantizado 290 Nm]

Ref	L		€
4433A-35	35	50	9,04
4433A-125	125	164	10,47
4433A-250	250	275	14,13
4433A-600	600	530	29,57



1/2" x 3/8"

Adaptador.

4466A

Ref	L		€
4466A	42	108	11,38



1/2" x 3/4"



Juego de vasos.

4223M-01 4223M-06

				€
4223M-01	415 x 120 x 50	15	2.600	153,99
4223M-06	415 x 120 x 50	15	2.600	153,99

Vasos 4223M-01

4401M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Vasos 4223M-06

4406M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22

Accesorios

4753J

4760-125

4770



 Expositores.

 S4240M-01/-06  S4240A-00/-05

Expositor				€
S4240M-01	510 x 150 x 230	○ 117 x 4400M	13.000	659,36
S4240M-06	510 x 150 x 230	○ 117 x 4405M	13.000	659,36

Vasos S4240M-01/-06

9 x 10 mm	9 x 13 mm	9 x 16 mm	7 x 21 mm	6 x 24 mm	4 x 32 mm
9 x 11 mm	9 x 14 mm	8 x 17 mm	6 x 22 mm	5 x 27 mm	
9 x 12 mm	9 x 15 mm	7 x 19 mm	6 x 23 mm	5 x 30 mm	

Expositor				€
S4240A-00	510 x 150 x 230	○ 117 x 4400A	10.000	686,32
S4240A-05	510 x 150 x 230	○ 117 x 4405A	10.000	686,32

Vasos S4240A-00/-05

9 x 3/8 pulgadas	9 x 9/16 pulgadas	7 x 3/4 pulgadas	6 x 15/16 pulgadas	5 x 1-1/8 pulgadas
9 x 7/6 pulgadas	9 x 5/8 pulgadas	7 x 13/16 pulgadas	5 x 1 pulgadas	5 x 1-3/16 pulgadas
9 x 1/2 pulgadas	8 x 11/16 pulgadas	6 x 7/8 pulgadas	5 x 1-1/16 pulgadas	5 x 1-1/4 pulgadas



Patentado

 Expositores.

 4240M-01/-06  4240A-00/-05

Expositor		€
4240M-01	○ 32 x 4401M	560,65
4240M-06	○ 32 x 4406M	560,65

Vasos 4240M-01/-06 (2 piezas cada uno)

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32

Expositor		€
4240A-00	○ 32 x 4400A	560,65
4240A-05	○ 32 x 4405A	560,65

Vasos 4240A-00/-05 (2 piezas cada uno)

3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4



Patentado

 Juegos de vasos.

 4241M-01/-06/-10

				€
○ 4241M-01	446 x 266 x 50	28	6.500	300,99
○ 4241M-06	446 x 266 x 50	28	6.500	300,99
○ 4241M-10	446 x 266 x 50	28	6.500	304,40

Vasos 4241M-01

4401M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

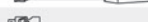
Vasos 4241M-06

4406M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Vasos 4241M-10

4410M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Accesorios 4241M-01/-06/-10

4753J	
4760-125	
4760-250	
4768J-380	
4770	
4785	





Juego de vasos.

4241A-00/-05

				€
4241A-00	445 x 190 x 50	19	4.900	245,93
4241A-05	445 x 190 x 50	19	4.900	245,93

Vasos 4241A-00

4400A ○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4

Vasos 4241A-05

4405A ○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4

Accesorios 4241A-00/-05

4753J	
4760-125	
4760-250	
4768J-380	
4770	
4785	



Juegos de vasos.

4249M-01/-06

				€
4249M-01	445 x 190 x 50	20	4.800	200,19
4249M-06	445 x 190 x 50	20	4.800	200,19

Vasos 4249M-01

4401M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30

Vasos 4249M-06

4406M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30

Accesorios 4249M-01/-06

4753J	
4760-125	
4760-250	
4770	
4785	



Juegos de vasos.

4250M-01/-06/-10

				€
4250M-01	445 x 190 x 50	18	4.700	200,33
4250M-06	445 x 190 x 50	18	4.700	200,33
4250M-10	445 x 190 x 50	18	4.700	200,33

Vasos 4250M-01

4401M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

Vasos 4250M-06

4406M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

Vasos 4250M-10

4410M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32

Accesorios 4250M-01/-06/-10

4753J	
4760-125	
4760-250	
4770	
4785	



Juego de vasos.

4251M-01/-06/-10

				€
4251M-01	330 x 68 x 48	22	3.200	141,53
4251M-06	330 x 68 x 48	22	3.200	163,63
4251M-10	330 x 68 x 48	22	3.200	151,39

Vasos 4251M-01

4401M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Vasos 4251M-06

4406M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32

Vasos 4251M-10

4410M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32




Juego de vasos.
4252M-01/-06/-10

				€
○ 4252M-01	168 x 60 x 42	13	1.200	88,22
○ 4252M-06	168 x 60 x 42	13	1.200	88,22
○ 4252M-10	168 x 60 x 42	13	1.200	72,24

Vasos 4252M-01

4400M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Vasos 4252M-06

4405M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Vasos 4252M-10

4410M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22


Juego de vasos.
4254

				€
4254	215 x 80 x 47	12	1.070	120,11

Vasos

3425 ○ E6, E8
4425 ○ E10, E12, E14
3325 ○ E6, E8
4325 ○ E10, E12, E14

Accesorios

4433A-35 
4763-50 


Juegos de vasos.
4262M-01/-06/-10

				€
○ 4262M-01	445 x 190 x 50	20	4.400	207,28
○ 4262M-06	445 x 190 x 50	20	4.400	207,28
○ 4262M-10	445 x 190 x 50	20	4.400	207,28

Vasos 4262M-01

4401M ○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27

Vasos 4262M-06

4406M ○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27

Vasos 4262M-10

4410M ○ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27

Accesorios 4262M-01/M-06/M-10

4753J 
4760-125 
4760-250 
4770 
4785 


Juegos de vasos.
4272AM-01/-06

				€
○ 4272AM-01	445 x 190 x 50	29	5.000	247,23
○ 4272AM-06	445 x 190 x 50	29	5.000	247,23

Vasos 4272AM-01

4401M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
4400A ○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1

Vasos 4272AM-06

4406M ○ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
4405A ○ 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1

Accesorios 4272AM-01/AM-06

4753J 
4760-125 
4760-250 
4770 
4785 



Juegos de vasos.

4276

				€
4276	370 x 150 x 50	17	2.890	251,22

Vasos

4410M50 ● 6, 7, 8, 10, 12, 14
4025.60 ● T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

Accesorios

4752J 
4763-125 



Juegos de vasos.

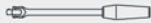
4277

				€
4277	445 x 190 x 50	27	5.660	369,86

Vasos

4406M ○ 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
4305M ○ 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24

Accesorios

4750J 
4760-125 
4768J-380 

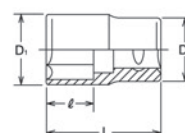




Vasos hexagonales.

6400M 6400A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	Ref	Métrica	€	Ref	Pulgadas	€
17		26	34	12,5	50	175	6400M17	11,20			
18	11/16	27	34	13	50	178	6400M18	11,20	6400A11/16	11,73	
19	3/4	29	34	13,5	50	179	6400M19	11,20	6400A3/4	11,73	
20	25/32	30	34	14	50	185	6400M20	11,20	6400A25/32	11,73	
21	13/16	31	34	15	50	185	6400M21	11,20	6400A13/16	11,73	
22	7/8	32	34	15	50	187	6400M22	11,20	6400A7/8	11,73	
23		34	34	16	50	187	6400M23	11,20			
24	15/16	35	34	17	50	200	6400M24	11,86	6400A15/16	12,54	
25	31/32	36	34	17,5	50	217	6400M25	11,86	6400A31/32	12,54	
26	1	37	34	18	50	222	6400M26	11,86	6400A1	12,54	
27	1-1/16	39	37	19	53	254	6400M27	12,54	6400A1-1/16	13,07	
28		40	38	19,5	53	298	6400M28	12,69			
29	1-1/8	41	38	20	53	292	6400M29	14,47	6400A1-1/8	15,27	
30	1-3/16	42	38	21	55	301	6400M30	14,47	6400A1-3/16	15,27	
31		44	38	22	55	294	6400M31	14,47			
32	1-1/4	45	40	23	57	351	6400M32	14,47	6400A1-1/4	15,27	
33	1-5/16	46	40	23,5	57	384	6400M33	17,36	6400A1-5/16	18,27	
34		47	40	24	57	397	6400M34	17,36			
35	1-3/8	48,5	42	24,5	57	422	6400M35	17,36	6400A1-3/8	18,27	
36		50	42	25	59	438	6400M36	19,38			
37	1-7/16	51	42	25,5	59	484	6400M37	19,38	6400A1-7/16	20,33	
38	1-1/2	52	45	26	59	523	6400M38	20,17	6400A1-1/2	21,26	
39		54	45	26,5	59	538	6400M39	23,06			
40	1-9/16	55	45	27	59	550	6400M40	23,06	6400A1-9/16	24,18	
41	1-5/8	56	47	28	62	633	6400M41	23,06	6400A1-5/8	24,18	
42		57	47	28,5	62	652	6400M42	24,68			
43	1-11/16	59	47	29	62	659	6400M43	26,08	6400A1-11/16	27,44	
44	1-3/4	60	47	29,5	62	657	6400M44	28,54	6400A1-3/4	29,61	
45		61	47	30	62	734	6400M45	28,54			
46	1-13/16	62	47	31	68	791	6400M46	28,54	6400A1-13/16	29,61	
47		64	48	31,5	68	816	6400M47	30,96			
48	1-7/8	65	50	32	68	892	6400M48	30,96	6400A1-7/8	32,46	
	1-15/16	66	48	32,5	68	928			6400A1-15/16	36,29	
50		67	48	34	68	948	6400M50	34,50			
	2	69	52	34,5	68	949			6400A2	39,81	
52		70	53	33	72	925	6400M52	39,57			
	2-1/16	71	54	33	72	983			6400A2-1/16	41,73	
54	2-1/8	72	55	33	72	1.040	6400M54	41,88	6400A2-1/8	43,90	
55		74	53	36	72	1.006	6400M55	41,88			
56	2-3/16	75	53	36	72	1.092	6400M56	41,88	6400A2-3/16	43,90	
57	2-1/4	76	53	36	72	1.169	6400M57	41,88	6400A2-1/4	43,90	
58		77	53	36	72	1.149	6400M58	43,90			
	2-5/16	79	53	36	72	1.344			6400A2-5/16	58,25	
60	2-3/8	80	58	39	76	1.402	6400M60	55,35	6400A2-3/8	58,25	
	2-7/16	82	58	39	76	1.420			6400A2-7/16	58,25	
63		84	58	39	76	1.494	6400M63	55,35			
	2-1/2	85	58	39	76	1.497			6400A2-1/2	58,25	
65	2-9/16	86	63	42	80	1.608	6400M65	65,17	6400A2-9/16	68,74	
	2-5/8	89	63	42	80	1.709			6400A2-5/8	74,45	
	2-11/16	90	63	42	80	1.634			6400A2-11/16	74,45	
70	2-3/4	92	68	45	84	1.785	6400M70	72,26	6400A2-3/4	76,24	
	2-13/16	95	68	45	84	2.018			6400A2-13/16	76,24	
	2-7/8	96	68	45	84	2.062			6400A2-7/8	76,24	
75	2-15/16	99	73	48	86	2.186	6400M75	92,87	6400A2-15/16	97,50	
	3	101	73	48	86	2.309			6400A3	97,50	
80	3-1/8	105	78	52	90	2.475	6400M80	99,70	6400A3-1/8	104,73	
85		111	78	52	90	2.620	6400M85	106,50			

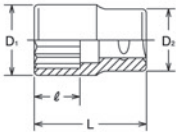




Vasos bihexagonales.

6405M 6405A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
17		26	34	12,5	50	175	6405M17	11,20	6405A11/16	11,73
18	11/16	27	34	13	50	178	6405M18	11,20	6405A3/4	11,73
19	3/4	28,5	34	13,5	50	179	6405M19	11,20	6405A25/32	11,73
20	25/32	29,5	34	14	50	185	6405M20	11,20	6405A13/16	11,73
21	13/16	31	34	14,5	50	185	6405M21	11,20	6405A7/8	11,73
22	7/8	32	34	15	50	187	6405M22	11,20		
23		33,5	34	16	50	187	6405M23	11,20	6405A15/16	12,54
24	15/16	34,5	34	17	50	200	6405M24	11,86	6405A31/32	12,54
25	31/32	36	34	17,5	50	217	6405M25	11,86	6405A1	12,54
26	1	37	34	18	50	222	6405M26	11,86	6405A1-1/16	13,08
27	1-1/16	38,5	37	19	53	254	6405M27	12,54		
28		39,5	38	19,5	53	298	6405M28	12,69	6405A1-1/8	15,27
29	1-1/8	41	38	20	53	292	6405M29	14,47	6405A1-3/16	15,27
30	1-3/16	42	38	21	55	301	6405M30	14,47		
31		43,5	38	22	55	294	6405M31	14,47	6405A1-1/4	15,27
32	1-1/4	44,5	40	23	57	351	6405M32	14,47	6405A1-5/16	18,27
33	1-5/16	46	40	23,5	57	384	6405M33	17,36		
34		47	40	24	57	397	6405M34	17,36	6405A1-3/8	18,27
35	1-3/8	48,5	42	24,5	57	422	6405M35	17,36		
36		49,5	42	25	59	438	6405M36	19,38	6405A1-7/16	20,33
37	1-7/16	51	42	25,5	59	484	6405M37	19,38	6405A1-1/2	21,26
38	1-1/2	52	45	26	59	523	6405M38	20,17		
39		53,5	45	26,5	59	538	6405M39	23,06	6405A1-9/16	24,18
40	1-9/16	54,5	45	27	59	550	6405M40	23,06	6405A1-5/8	24,18
41	1-5/8	56	47	28	62	633	6405M41	23,06		
42		57	47	28,5	62	652	6405M42	24,68	6405A1-11/16	27,44
43	1-11/16	58,5	47	29	62	659	6405M43	26,08	6405A1-3/4	29,61
44	1-3/4	59,5	47	29,5	62	657	6405M44	28,54		
45		61	47	30	62	734	6405M45	28,54	6405A1-13/16	29,61
46	1-13/16	62	47	31	68	791	6405M46	28,54		
47		63,5	48	31,5	68	816	6405M47	30,96	6405A1-7/8	32,46
48	1-7/8	64,5	50	32	68	892	6405M48	30,96	6405A1-15/16	36,29
	1-15/16	66	48	32,5	68	928				
50		67	48	34	68	948	6405M50	34,50	6405A2	39,81
	2	68,5	52	34,5	68	949				
52		69,5	53	33	72	925	6405M52	39,57	6405A2-1/16	41,73
	2-1/16	71	54	33	72	983			6405A2-1/8	43,90
54	2-1/8	72	55	33	72	1.040	6405M54	41,88		
55		73,5	53	36	72	1.006	6405M55	41,88	6405A2-3/16	43,90
56	2-3/16	74,5	53	36	72	1.092	6405M56	41,88	6405A2-1/4	43,90
57	2-1/4	76	53	36	72	1.169	6405M57	41,88		
58		77	53	36	72	1.149	6405M58	43,90	6405A2-5/16	58,25
	2-5/16	78,5	53	36	72	1.344			6405A2-3/8	58,25
60	2-3/8	79,5	58	39	76	1.402	6405M60	55,35	6405A2-7/16	58,25
	2-7/16	82	58	39	76	1.420				
63		83,5	58	39	76	1.494	6405M63	55,35	6405A2-1/2	58,25
	2-1/2	84,5	58	39	76	1.497			6405A2-9/16	68,74
65	2-9/16	86	63	42	80	1.608	6405M65	65,17	6405A2-5/8	74,45
	2-5/8	88,5	63	42	80	1.709			6405A2-11/16	74,45
	2-11/16	89,5	63	42	80	1.634			6405A2-3/4	76,24
70	2-3/4	92	68	45	84	1.785	6405M70	72,26	6405A2-13/16	76,24
	2-13/16	94,5	68	45	84	2.018			6405A2-7/8	76,24
	2-7/8	96	68	45	84	2.062			6405A2-15/16	97,50
75	2-15/16	98,5	73	48	86	2.186	6405M75	92,87	6405A3	97,50
	3	101	73	48	86	2.309			6405A3-1/8	104,73
80	3-1/8	104,5	78	52	90	2.475	6405M80	99,70	6400A3-1/8	104,73
85		111	78	52	90	2.620	6405M85	106,50		

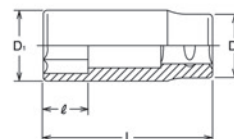




Vasos hexagonales largos.

6300M 6300A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L	Ref	Métrica	€	Ref	Pulgadas	€
17		26	34	18	90	278	6300M17	23,57			
18		27	34	19	90	281	6300M18	23,57			
19	3/4	28,5	34	20	90	292	6300M19	23,57	6300A3/4	24,82	
20	25/32	29,5	34	21	90	334	6300M20	23,57	6300A25/32	24,82	
21	13/16	31	34	22	90	343	6300M21	23,57	6300A13/16	24,82	
22	7/8	32	34	23	90	347	6300M22	23,57	6300A7/8	24,82	
23		33,5	34	24	90	361	6300M23	23,57			
24	15/16	34,5	34	25	90	352	6300M24	24,68	6300A15/16	25,89	
25		36	34	26	90	369	6300M25	24,68			
26	1	37	34	27	90	384	6300M26	24,68	6300A1	25,89	
27	1-1/16	38,5	37	28	90	425	6300M27	24,97	6300A1-1/16	26,19	
28		39,5	38	29	90	470	6300M28	25,50			
29	1-1/8	41	38	30	90	503	6300M29	28,50	6300A1-1/8	27,95	
30	1-3/16	42	38	31	90	503	6300M30	28,50	6300A1-3/16	29,86	
31		43,5	38	32	90	517	6300M31	28,50			
32	1-1/4	44,5	40	34	90	544	6300M32	28,50	6300A1-1/4	29,86	
33	1-5/16	46	40	34	90	557	6300M33	33,27	6300A1-5/16	35,08	
34		47	40	35	90	570	6300M34	33,27			
35	1-3/8	48,5	42	36	90	622	6300M35	33,27	6300A1-3/8	35,08	
36		49,5	42	37	90	631	6300M36	37,09			
	1-7/16	51	42	38	90	656			6300A1-7/16	39,26	
38	1-1/2	52	45	39	90	710	6300M38	37,09	6300A1-1/2	39,26	
40	1-9/16	54,5	45	41	90	742	6300M40	42,15	6300A1-9/16	44,20	
41	1-5/8	56	47	42	90	802	6300M41	42,15	6300A1-5/8	44,20	
42		57	47	43	90	829	6300M42	51,14			
	1-11/16	58,5	47	44	90	831			6300A1-11/16	54,00	
44	1-3/4	59,5	47	45	90	838	6300M44	51,14	6300A1-3/4	54,00	
46	1-13/16	62	47	47	90	906	6300M46	51,14	6300A1-13/16	54,00	
48		64,5	50	49	90	998	6300M48	51,14			
50		67	48	51	90	1.005	6300M50	52,91			
	2	68,5	52	52	90	1.061			6300A2	55,79	
52		69,5	53	49	100	1.100	6300M52	52,91			
53	2-1/16	71	54	49	100	1.338	6305M53		6300A2-1/16	55,79	
54	2-1/8	72	55	49	100	1.351	6300M54	76,24	6300A2-1/8	80,18	
55		73,5	53	52	100	1.388	6300M55				
56	2-3/16	74,5	53	52	100	1.389	6300M56	76,24	6300A2-3/16	80,18	
57	2-1/4	76	53	52	100	1.467	6300M57		6300A2-1/4	80,18	
58		77	53	52	100	1.480	6300M58	80,18			
	2-5/16	78,5	53	52	100	1.787			6300A2-5/16	88,08	
60	2-3/8	79,5	58	55	100	1.626	6300M60	98,19	6300A2-3/8	103,24	
	2-7/16	82	58	55	100	1.715			6300A2-7/16	106,52	
63		83,5	58	55	100	1.740	6300M63	101,05			

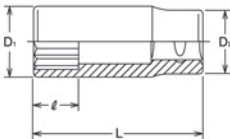




Vasos bihexagonales largos.

6305M 6305A

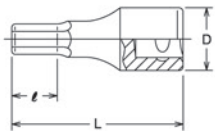
mm	pulgadas	D ₁	D ₂	ℓ	L		Ref	Métrica	€	Ref	Pulgadas	€
17		26	34	18	90	278	6305M17	23,57				
18		27	34	19	90	281	6305M18	23,57				
19	3/4	28,5	34	20	90	292	6305M19	23,57		6305A3/4	24,82	
20	25/32	29,5	34	21	90	334	6305M20	23,57		6305A25/32	24,82	
21	13/16	31	34	22	90	343	6305M21	23,57		6305A13/16	24,82	
22	7/8	32	34	23	90	347	6305M22	23,57		6305A7/8	24,82	
23		33,5	34	24	90	361	6305M23	23,57				
24	15/16	34,5	34	25	90	352	6305M24	24,68		6305A15/16	25,89	
25		36	34	26	90	369	6305M25	24,68				
26	1	37	34	27	90	384	6305M26	24,68		6305A1	25,89	
27	1-1/16	38,5	37	28	90	425	6305M27	24,97		6305A1-1/16	26,19	
28		39,5	38	29	90	470	6305M28	25,50				
29	1-1/8	41	38	30	90	503	6305M29	28,50		6305A1-1/8	27,95	
30	1-3/16	42	38	31	90	503	6305M30	28,50		6305A1-3/16	29,86	
31		43,5	38	32	90	517	6305M31	28,50				
32	1-1/4	44,5	40	34	90	544	6305M32	28,50		6305A1-1/4	29,86	
33	1-5/16	46	40	34	90	557	6305M33	33,27		6305A1-5/16	35,08	
34		47	40	35	90	570	6305M34	33,27				
35	1-3/8	48,5	42	36	90	622	6305M35	33,27		6305A1-3/8	35,08	
36		49,5	42	37	90	631	6305M36	37,09				
	1-7/16	51	42	38	90	656				6305A1-7/16	39,26	
38	1-1/2	52	45	39	90	710	6305M38	37,09		6305A1-1/2	39,26	
40	1-9/16	54,5	45	41	90	742	6305M40	42,15		6305A1-9/16	44,20	
41	1-5/8	56	47	42	90	802	6305M41	42,15		6305A1-5/8	44,20	
42		57	47	43	90	829	6305M42	51,14				
	1-11/16	58,5	47	44	90	831				6305A1-11/16	54,00	
44	1-3/4	59,5	47	45	90	838	6305M44	51,14		6305A1-3/4	54,00	
46	1-13/16	62	47	47	90	906	6305M46	51,14		6305A1-13/16	54,00	
48		64,5	50	49	90	998	6305M48	51,14				
50		67	48	51	90	1.005	6305M50	52,91				
	2	68,5	52	52	90	1.061				6305A2	55,79	
52		69,5	53	49	100	1.100	6305M52	52,91				
53	2-1/16	71	54	49	100	1.338	6305M53			6305A2-1/16	55,79	
54	2-1/8	72	55	49	100	1.351	6305M54	76,24		6305A2-1/8	80,18	
55		73,5	53	52	100	1.388	6305M55					
56	2-3/16	74,5	53	52	100	1.389	6305M56	76,24		6305A2-3/16	80,18	
57	2-1/4	76	53	52	100	1.467	6305M57			6305A2-1/4	80,18	
58		77	53	52	100	1.480	6305M58	80,18				
	2-5/16	78,5	53	52	100	1.787				6305A2-5/16	88,08	
60	2-3/8	79,5	58	55	100	1.626	6305M60	98,19		6305A2-3/8	103,24	
	2-7/16	82	58	55	100	1.715				6305A2-7/16	106,52	
63		83,5	58	55	100	1.740	6305M63	101,05				



Vasos Inhex.

6012M-75

mm	D	ℓ	L		Ref	€
12	35	15,5	75	253	6012M12	19,10
14	35	15,5	75	265	6012M14	19,10
16	35	15,5	75	285	6012M16	19,10
17	35	15,5	75	292	6012M17	19,10
18	35	15,5	75	302	6012M18	19,10
19	35	15,5	75	312	6012M19	19,10
20	35	15,5	75	323	6012M20	20,88
22	37,9	22,5	75	340	6012M22	20,88
24	37,9	22,5	75	362	6012M24	20,88
27	37,9	22,5	75	402	6012M27	20,88
30	38	28,5	75	445	6012M30	44,20
32	38	28,5	75	485	6012M32	45,21

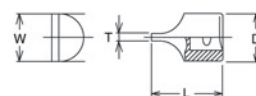




Vasos con punta recta para cabeza ranurada.

6101

Ref	T x W	D	L		€
6101	6,4 x 33,5	35	50	205	35,27

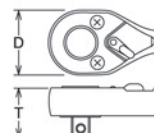


Llave de carraca reversible.

6749

TIPO	D	T	Dientes	L		€
6749	68	49	24	565	2.800	115,48

[Juego de reposición 6749RK]



Alargaderas.

6760-75/-100/-125/-150/-200/-300/-400

Ref	L		€
6760-75	75	335	17,01
6760-100	100	434	23,92
6760-125	125	528	26,18
6760-150	150	624	25,03
6760-200	200	815	25,03
6760-300	300	1.203	39,82
6760-400	400	1.585	39,82



Mango articulado.

6768

Ref	L		€
6768	450	1.715	73,83

[Juego de reposición 6768RK]



Mangos articulados.

6768-600/-1000

Ref	L		€
6768-600	600	2.250	95,92
6768-1000	1.000	3.400	132,47

[Juego de reposición 6768RK]



Mango corredizo.

6785

Ref	L		€
6785	500	1.542	40,72



Mango acodado.

6788

Ref	L		€
6788	330	1.175	47,95



Articulación universal.

6770

Ref	L		€
6770	105	478	38,68

Adaptador.

6644A [Garantizado 668 Nm]

Ref	L		€
6644A	47	136	14,02

3/4" x 1/2"

Adaptador.

6688A

Ref	L		€
6688A	60	285	19,66

3/4" x 1"

Juego de vasos.

6201M-00/-05
6201A-00/-05

				€
6201M-00	580 x 200 x 85	16	17.300	600,58
6201M-05	580 x 200 x 85	16	17.300	600,58

Vasos 6201M-00

6400M 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60

Vasos 6201M-05

6405M 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60

Accesorios 6201M-00/M-05

6749
6760-200
6760-400
6768
6785

				€
6201A-00	580 x 200 x 85	18	17.600	612,08
6201A-05	580 x 200 x 85	18	17.600	612,08

Vasos 6201A-00

6400A 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-13/16, 1-7/8, 2

Vasos 6201A-05

6405A 7/8, 15/16, 1-1/16, 1-1/8, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/16, 1-1/2, 1-5/8, 1-11/16, 1-13/16, 1-7/8, 2

Accesorios 6201A-00/A-05

6749
6760-200
6760-400
6768
6785

Juego de vasos.

6212M-00/-05

				€
6212M-00	580 x 124 x 70	12	8.200	346,48
6212M-05	580 x 124 x 70	12	8.200	346,48

Vasos 6212M-00

6400M 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50

Vasos 6212M-05

6405M 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50

Accesorios 6212M-00/M-05

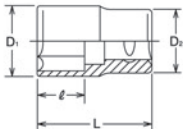
6749
6760-200
6785



Vasos hexagonales.

■ 8400M ■ 8400A

mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
	15/16	36,5	44	17	60	355			8400A15/16	29,86
27		40,5	44	19	60	362	8400M27	28,51		
30	1-3/16	44	54	21	65	410	8400M30	28,51	8400A1-3/16	29,86
32	1-1/4	46,5	45	23	65	455	8400M32	28,51	8400A1-1/4	29,86
33	1-5/16	48	46	23,5	65	485	8400M33	28,51	8400A1-5/16	29,86
35	1-3/8	50,5	48	24,5	65	536	8400M35	28,51	8400A1-3/8	29,86
36		51,5	48	25	65	600	8400M36	28,51		
	1-7/16	53	50	25,5	65	607			8400A1-7/16	29,86
38	1-1/2	54	50	26	65	624	8400M38	28,51	8400A1-1/2	29,86
40	1-9/16	56,5	53	27	65	686	8400M40	28,51	8400A1-9/16	29,86
41	1-5/8	58	53	28	68	747	8400M41	33,78	8400A1-5/8	33,78
42		59	53	28,5	68	789	8400M42	37,50		
	1-11/16	60,5	53	29	68	830			8400A1-11/16	39,57
	1-3/4	61,5	53	29,5	68	807			8400A1-3/4	39,57
46	1-13/16	64	53	31	72	928	8400M46	37,53	8400A1-13/16	39,57
	1-7/8	66,5	53	32	72	936			8400A1-7/8	43,48
	1-15/16	68	53	32,5	72	941			8400A1-15/16	43,48
50		69	53	34	72	943	8400M50	41,46		
	2	70,5	53	37	72	976			8400A2	43,48
	2-1/16	73	54	37	72	1.027			8400A2-1/16	43,48
54	2-1/8	74	55	37	72	1.016	8400M54	50,72	8400A2-1/8	53,59
55		75,5	53	42	77	1.167	8400M55	52,89		
	2-3/16	76,5	53	41	77	1.192			8400A2-3/16	55,79
	2-1/4	78	53	41	77	1.177			8400A2-1/4	59,86
58		79	53	41	77	1.200	8400M58	56,60		
	2-5/16	80,5	53	41	77	1.292			8400A2-5/16	59,86
60	2-3/8	81,5	58	46	82	1.440	8400M60	63,67	8400A2-3/8	66,96
	2-7/16	84	58	45	82	1.495			8400A2-7/16	66,96
63		85,5	58	45	82	1.470	8400M63	71,59		
	2-1/2	86,5	58	45	82	1.497			8400A2-1/2	78,81
65	2-9/16	88	63	49	86	1.683	8400M65	74,88	8400A2-9/16	78,81
67	2-5/8	90,5	63	49	86	1.840	8400M67	80,18	8400A2-5/8	84,56
68	2-11/16	91,5	63	49	86	1.800	8400M68	80,18	8400A2-11/16	84,56
70	2-3/4	94	68	50	88	1.963	8400M70	88,08	8400A2-3/4	92,87
71		95,5	68	50	88	2.200	8400M71	94,90		
	2-13/16	96,5	68	50	88	2.035			8400A2-13/16	99,95
	2-7/8	98	70	50	88	2.100			8400A2-7/8	99,95
75	2-15/16	100,5	73	53	90	2.204	8400M75	110,70	8400A2-15/16	116,44
	3	103	75	53	90	2.406			8400A3	116,44
80	3-1/8	106,5	75	58	95	2.550	8400M80	117,28	8400A3-1/8	123,41
83	3-1/4	110,5	78	57	95	2.730	8400M83	122,61	8400A3-1/4	123,41
85		113	80	57	95	2.680	8400M85	122,61		
	3-3/8	114	80	57	95	3.050			8400A3-3/8	194,14
90	3-1/2	119	80	59	100	3.420	8400M90	186,29	8400A3-1/2	194,14
95	3-3/4	125,5	85	58	100	4.900	8400M95	216,97	8400A3-3/4	227,98
100		131,5	85	57	100	4.840	8400M100	221,16		
105		138	95	64	105	5.500	8400M105	517,08		
110		143	100	68	110	5.800	8400M110	603,11		
115		149	100	68	110	6.100	8400M115	622,85		

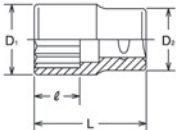




Vasos bihexagonales.

8405M 8405A

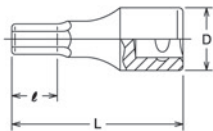
mm	pulgadas	D1	D2	ℓ	L		Ref Métrica	€	Ref Pulgadas	€
	15/16	36,5	44	17	60	355			8405A15/16	29,86
27		40,5	44	19	60	362	8405M27	28,51		
30	1-3/16	44	54	21	65	410	8405M30	28,51	8405A1-3/16	29,86
32	1-1/4	46,5	45	23	65	455	8405M32	28,51	8405A1-1/4	29,86
33	1-5/16	48	46	23,5	65	485	8405M33	28,51	8405A1-5/16	29,86
35	1-3/8	50,5	48	24,5	65	536	8405M35	28,51	8405A1-3/8	29,86
36		51,5	48	25	65	600	8405M36	28,51		
	1-7/16	53	50	25,5	65	607			8405A1-7/16	29,86
38	1-1/2	54	50	26	65	624	8405M38	28,51	8405A1-1/2	29,86
40	1-9/16	56,5	53	27	65	686	8405M40	28,51	8405A1-9/16	29,86
41	1-5/8	58	53	28	68	747	8405M41	33,78	8405A1-5/8	33,78
42		59	53	28,5	68	789	8405M42	37,50		
	1-11/16	60,5	53	29	68	830			8405A1-11/16	39,57
	1-3/4	61,5	53	29,5	68	807			8405A1-3/4	39,57
46	1-13/16	64	53	31	72	928	8405M46	37,53	8405A1-13/16	39,57
	1-7/8	66,5	53	32	72	936			8405A1-7/8	43,48
	1-15/16	68	53	32,5	72	941			8405A1-15/16	43,48
50		69	53	34	72	943	8405M50	41,46		
	2	70,5	53	37	72	976			8405A2	43,48
	2-1/16	73	54	37	72	1.027			8405A2-1/16	43,48
54	2-1/8	74	55	37	72	1.016	8405M54	50,72	8405A2-1/8	53,59
55		75,5	53	42	77	1.167	8405M55	52,89		
	2-3/16	76,5	53	41	77	1.192			8405A2-3/16	55,79
	2-1/4	78	53	41	77	1.177			8405A2-1/4	59,86
58		79	53	41	77	1.200	8405M58	56,60		
	2-5/16	80,5	53	41	77	1.292			8405A2-5/16	59,86
60	2-3/8	81,5	58	46	82	1.440	8405M60	63,67	8405A2-3/8	66,96
	2-7/16	84	58	45	82	1.495			8405A2-7/16	66,96
63		85,5	58	45	82	1.470	8405M63	71,59		
	2-1/2	86,5	58	45	82	1.497			8405A2-1/2	78,81
65	2-9/16	88	63	49	86	1.683	8405M65	74,88	8405A2-9/16	78,81
67	2-5/8	90,5	63	49	86	1.840	8405M67	80,18	8405A2-5/8	84,56
68	2-11/16	91,5	63	49	86	1.800	8405M68	80,18	8405A2-11/16	84,56
70	2-3/4	94	68	50	88	1.963	8405M70	88,08	8405A2-3/4	92,87
71		95,5	68	50	88	2.200	8405M71	94,90		
	2-13/16	96,5	68	50	88	2.035			8405A2-13/16	99,95
	2-7/8	98	70	50	88	2.100			8405A2-7/8	99,95
75	2-15/16	100,5	73	53	90	2.204	8405M75	110,70	8405A2-15/16	116,44
	3	103	75	53	90	2.406			8405A3	116,44
80	3-1/8	106,5	75	58	95	2.550	8405M80	117,28	8405A3-1/8	123,41
83	3-1/4	110,5	78	57	95	2.730	8405M83	122,61	8405A3-1/4	123,41
85		113	80	57	95	2.680	8405M85	122,61		
	3-3/8	114	80	57	95	3.050			8405A3-3/8	194,14
90	3-1/2	119	80	59	100	3.420	8405M90	186,29	8405A3-1/2	194,14
95	3-3/4	125,5	85	58	100	4.900	8405M95	216,97	8405A3-3/4	227,98
100		131,5	85	57	100	4.840	8405M100	221,16		



Vasos Inhex.

8012M-80

mm	D	ℓ	L		Ref	€
17	44,2	15,5	80	400	8012M-8017	49,02
19	44,2	15,5	80	410	8012M-8019	49,02
22	47,9	22,5	80	436	8012M-8022	49,02
24	47,9	22,5	80	471	8012M-8024	49,02
27	47,9	22,5	80	526	8012M-8027	49,02
30	47,9	22,5	80	658	8012M-8030	49,02
32	47,9	22,5	80	715	8012M-8032	50,46
36	54,2	22,5	80	945	8012M-8036	50,46

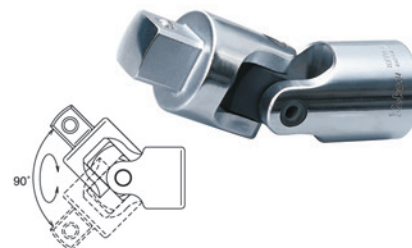


Alargaderas.
 **8760-200/-400**

Ref	L		€
8760-200	200	1.300	44,25
8760-400	400	2.570	66,61


Articulación universal.
 **8770**

Ref	L		€
8770	143	1.170	88,10

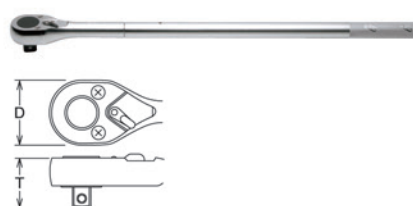

Adaptador.
 **8866A** [Garantizado 2130 Nm]

Ref	L		€
8866A	60	338	19,52

 1" x  3/4"

Llave de carraca reversible.
 **8749**

TIPO	D	T	Dientes	L		€
8749	70	61,4	24	800	4.090	170,60

[Juego de reposición **8749RK**]

Mango articulado.
 **8768**

Ref	L		€
8768	600	3.190	149,48

[Juego de reposición **8768RK**]

Mango corredizo.
 **8785**

Ref	L		€
8785	550	3.190	91,51


Mango acodado.
 **8788**

Ref	L		€
8788	600	3.600	108,54


Juego de vasos.
 **8225M-00/-05**

			€
8225M-00	600 x 217 x 97	15	27.000
8225M-05	600 x 217 x 97	15	27.000

Vasos 8225M-00

8400M  32, 33, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80

Vasos 8225M-05

8405M  32, 33, 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80

Accesorios 8225M-00/-05

8749 

8760-200 

8760-400 


Juego de reposición.			■ 2749RK			
Compatible		€				
2774PS, 2774JS, 2774N, 2774P, 2774J	30	12,91				

Juego de reposición.			■ 2753RK			
Compatible		€				
2753PS, 2753P, 2753P-160, 2753J	30	13,11				

Juego de reposición.			■ 2753BRK			
Compatible		€				
2753PB, 2753JB	31	22,00				

Juego de reposición.			■ 2749RK-3/8		
Compatible		€			
2749P-3/8, 2774PS-3/8, 2774JS-3/8	45	12,91			

Juego de reposición.			■ 3749RK			
Compatible		€				
3749S	84	12,10				

Juego de reposición.			■ 3749BRK			
Compatible		€				
3749SB	84	24,34				

Juego de reposición.

■ 3752RK

Compatible		€
3752J	84	26,99



Juego de reposición.

■ 3753RK

Compatible		€
3753P, 3753J, 3774PS, 3774P, 3774J, 3774PL, 3774JL	76	14,27



Juego de reposición.

■ 3753BRK

Compatible		€
3753PB, 3753JB, 3774PB, 3774JB, 3774JBL	77	25,83



Juego de reposición.

■ 3749SRK-1/2

Compatible		€
3749S-1/2	120	15,22



Juego de reposición.

■ 3749SBRK-1/2

Compatible		€
3749SB-1/2	120	23,71



Juego de reposición.

■ 4749RK

Compatible		€
4749J-380	130	15,86



Juego de reposición.

Compatible

		€
4750P, 4750J	130	15,73

4750RK



Juego de reposición.

Compatible

		€
4750PB, 4750JB	130	31,11

4750BRK



Juego de reposición.

Compatible

		€
4752J	140	26,98

4752RK



Juego de reposición.

Compatible

		€
4753P, 4753J, 4774P, 4774J	130	15,81

4753RK



Juego de reposición.

Compatible

		€
4753PB, 4753JB, 4774PB, 4774JB	130	25,83

4753BRK



Juego de reposición.

Compatible

		€
6749	580	31,76

6749RK



Juego de reposición.

■ 6752RK

Compatible		€
6752	600	61,36



Juego de reposición.

■ 8749RK

Compatible		€
8749	800	41,38



Juego de reposición.

■ 2755RK

Compatible		€
2755	40	21,35



Juego de reposición.

■ 3755RK

Compatible		€
3755	98	25,17



Juego de reposición.

■ 4755RK

Compatible		€
4755	137	25,98



Juego de reposición.

■ 2768RK

Compatible		€
2768P, 2768J	9	7,08



Juego de reposición.		■ 3768RK
Compatible		€
3768P, 3768J	23	7,88



Juego de reposición.		■ 4768RK
Compatible		€
4768P, 4768J	70	7,88



Juego de reposición.		■ 6768RK
Compatible		€
6768	175	17,59



Juego de reposición.		■ 8768RK
Compatible		€
8768	475	42,88



Juego de reposición.		■ 3112RK
Compatible		€
3112N, 3112G		11,65



Juego de reposición.		■ 4112RK
Compatible		€
4112N, 4112G		11,65



Juego de reposición.

■ 6112RK



Compatible

€

6112 11,65

Juego de reposición.

■ 4100MRK ■ 4100ARK



Compatible

Ref

€

4100M	4100MRK-5	9,34
4100M	4100MRK-6	9,34
4100M	4100MRK-7	9,34
4100M	4100MRK-8	9,34
4100M	4100MRK-9	9,48
4100M	4100MRK-10	9,48
4100M	4100MRK-10,5	9,48
4100M	4100MRK-11	9,48
4100M	4100MRK-12	9,48
4100M	4100MRK-14	9,90
4100M	4100MRK-16	9,90
4100A	4100ARK-1/4	9,34
4100A	4100ARK-5/16	9,34
4100A	4100ARK-3/8	9,48
4100A	4100ARK-7/16	9,48
4100A	4100ARK-1/2	9,90
4100A	4100ARK-9/16	9,90
4100A	4100ARK-5/8	9,90

Juego de reposición.

■ 6100MRK



Compatible

Ref

€

6100M	6100MRK-18	63,53
6100M	6100MRK-20	63,53
6100M	6100MRK-22	63,53
6100M	6100MRK-24	63,53
6100M	6100MRK-27	74,81
6100M	6100MRK-28	74,81
6100M	6100MRK-29	74,81
6100M	6100MRK-30	74,81