

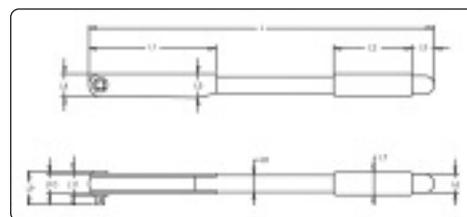
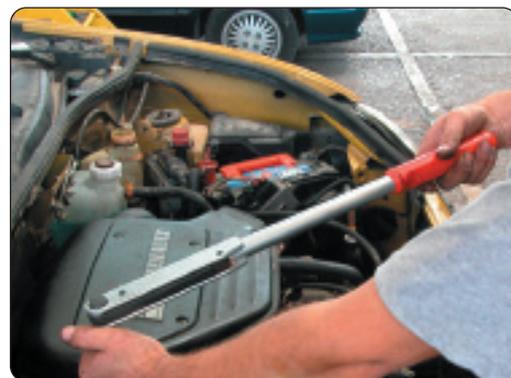
1

1512 Llaves dinámicas 3/8"

Referencia	Apriete	Longitud			€/u
616100100	2,5-11 Nm 0,3-1,2 kgm	318 mm	560	2	
616100300	5-33 Nm 0,5-3,4 kgm	422 mm	560	2	

1513 Llaves dinámicas 1/2"

Referencia	Apriete	Longitud			€/u
616132000	50-225 Nm 5-23 kgm	597 mm	2,38	2	
616133000	70-330 Nm 7-35 kgm	825 mm	3,12	2	



Ref.	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L8 mm	L9 mm	L10 mm	L11 mm
616100100	318	112,7	72,8	23,8	23,5	28	15,8	32,8	18,9	1
616100300	422	112,6	109,8	23,8	23,5	28	15,8	33,1	18,9	1
616132000	597	227	123	35,2	33,9	28	25,1	49,2	27,7	2
616133000	825	223	199,3	35,2	33,9	28	26,2	49,2	27,8	2,1

- A diferencia de la mayoría de las llaves dinámicas, el mecanismo pivota alrededor del cuadro.
- Esto proporciona una gran ventaja ya que la llave dinámica no es dependiente de su longitud.
- Como resultado no hay ninguna variación para la aplicación del par preseleccionado, no importa de donde agarremos la herramienta

1514 Llaves dinámicas digitales 36 dientes



Referencia	Apriete	Medida			€/u
2305167	6-30 Nm	1/4"	1,18	2	
2305039	27-135 Nm	3/8"	1,90	2	
2305040	40-200 Nm	1/2"	2,30	2	

- Carraca reversible: Permite apretar a la derecha y a la izquierda.
- Señalizador acústico que avisa al usuario de que se ha alcanzado el par programado.
- Pantalla LCD: Símbolos intuitivos y datos de medida fáciles de leer.
- Programación sencilla: Los pulsadores permiten programar la llave de manera rápida e intuitiva.



1515 Llaves dinamométricas 24 dientes

Ref.	Apriete		Medida			€/u
7320060	2-24 Nm	0,2-2,4 Kg	1/4"	24,0	4	
7320080	5-110 Nm	0,5-11 Kg	3/8"	11,0	4	
7320150	28-210 Nm	4,2-21 Kg	1/2"	21,0	4	
7320250	35-350 Nm	3,5-35 Kg	1/2"	35,0	4	



1516 Adaptador en ángulo para llave dinamométrica



Referencia	Apriete	Medida			€/u
2305050	40 - 200 Nm	1/4"	600	2	
2305049	27 - 135 Nm	3/8"	500	2	
2305048	6 - 30 Nm	1/2"	500	2	

- Para efectuar aprietes de tornillos con tensiones establecidas previamente mediante la medida del ángulo de torsión.
- Puede utilizarse con llaves dinamométricas, carracas o cuadrados macho de 1/2".
- No necesita tener un punto de referencia fijo al que aclararla.
- Dotado de avisador acústico que señalizan la aproximación y la consecución del ángulo seleccionado.



1517 Adaptador digital de par de apriete

Referencia	Apriete	Medida			€/u
2304599	40-200 Nm	1/2"	1,00	4	

- Este adaptador de par de apriete puede utilizarse con cualquier dinamométrica o carraca de 1/2".
- La herramienta indica el par de apriete correcto establecido en cualquier elemento de fijación.
- Lectura 40-200NM.
- Pantalla LCD



1518 Goniómetros 1/2"



Referencia	■	Descripción			€/u
7520033	1/2"	Escala 0°-360°	185	6	

Referencia	Descripción			€/u
7534483	Goniómetro 1/2" con imán	185	6	
7534484	Goniómetro 1/2" con pinza	400	6	

* Goniómetro 1/2" para comprobación del ángulo par.



1519 Multiplicador de par

Referencia	■	A mm	B mm	C mm	L mm			€/u
7513420	3/4"	123	84	72	420	2,31	2	

Características:

Par máximo de entrada: 460 Nm • Par máximo de salida: 1400 Nm
Entrada: 1/2" • Salida: 3/4" • Factor multiplicador: 3x1

Los multiplicadores de par son máquinas de precisión, que sirven tanto para apretar como para aflojar, pero deben utilizarse siempre con una llave dinamométrica, que controle el par que estamos aplicando, no deben por tanto ser accionados con máquinas de impacto, con barras, o aplicando la fuerza a golpes. El par máximo que podremos marcar en la llave dinamométrica será el que resulte de dividir el par máximo de salida del multiplicador entre su factor de multiplicación.

