



# CUANDO ESTÁ BUSCANDO UNA UNIÓN PERMANENTE.

La calidad de un atornillador depende de su capacidad de coordinación entre la máquina, la herramienta, el tornillo y el tipo de material. Dicho de otro modo: sin una herramienta adecuada no hay un trabajo eficaz. Metabo ofrece una amplia gama de atornilladores perfectamente adaptables con los que podrá atornillar grandes cantidades profesionalmente de forma económica. Justamente : **Metabo. Work. Don't play.**



## EXPERTOS EN TORNILLOS.

La técnicas de unión son cada vez más importantes. Cuanto más amplios y significativos son los ámbitos de aplicación de los tornillos, más grandes son los retos para los atornilladores. Por tanto, hay que procurar

encontrar el adecuado. Con su amplia y completa oferta en atornilladores, Metabo cubre todas las exigencias de rendimiento del mercado.

### Diseño ergonómico

*Se adaptan con seguridad a la mano y permiten un trabajo cómodo y sin esfuerzos.*

### Diez niveles de par de giro y embutido rígido

*Siempre el momento de giro adecuado para cada tamaño de tornillo.*

### Profundidad de atornillado con ajuste de precisión

*Penetración uniforme del tornillo gracias a la posibilidad de ajuste exacto*

### Cambio de herramienta con acoplamiento rápido

*Cambio de herramienta fácil y rápido sin llave.*

### Carcasa del engranaje de fundición de aluminio a presión

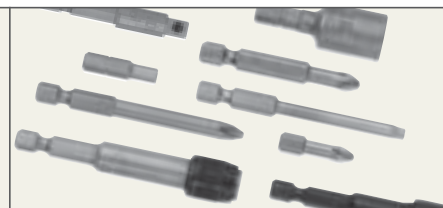
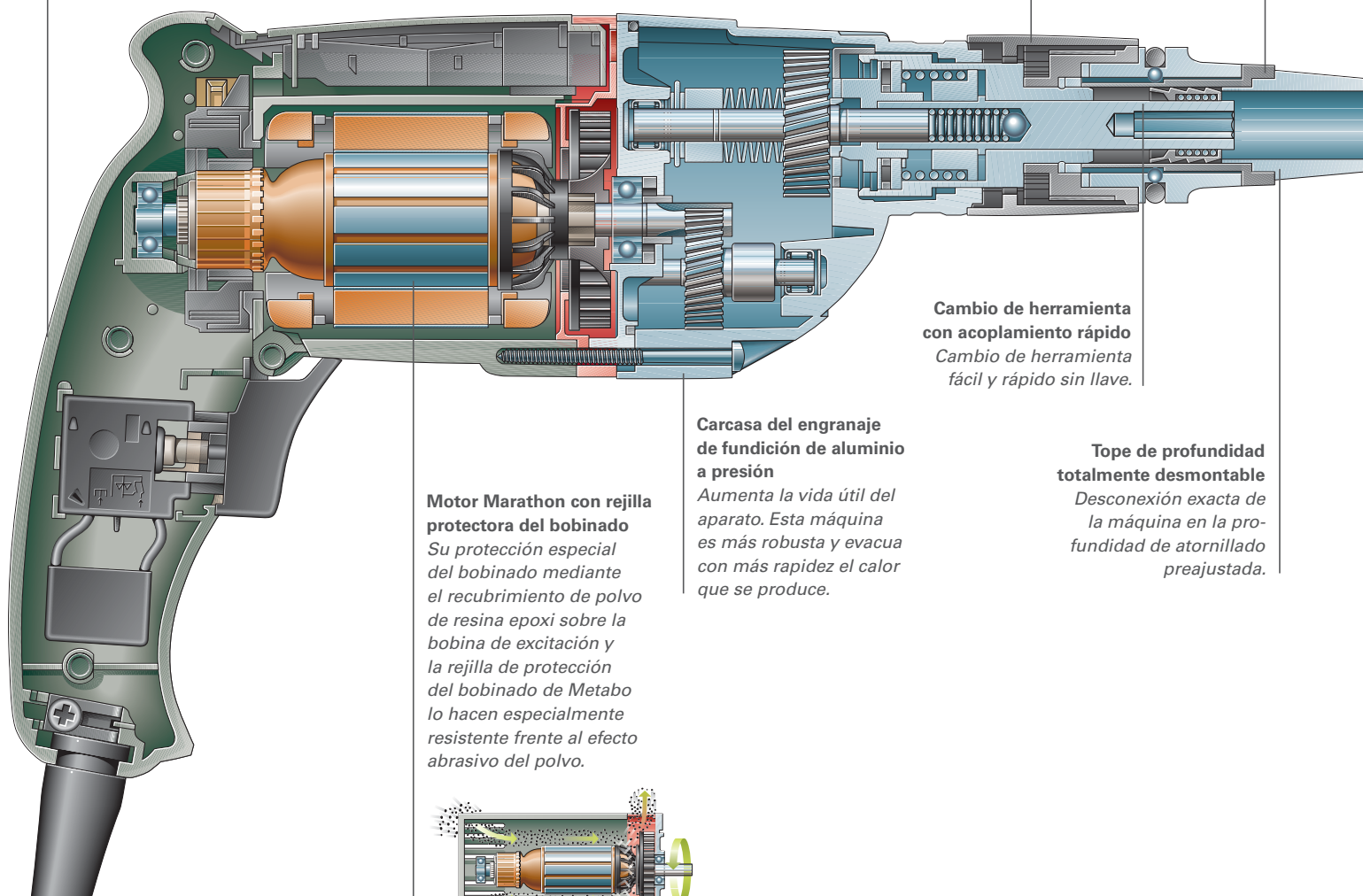
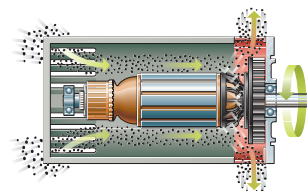
*Aumenta la vida útil del aparato. Esta máquina es más robusta y evacua con más rapidez el calor que se produce.*

### Tope de profundidad totalmente desmontable

*Desconexión exacta de la máquina en la profundidad de atornillado preajustada.*

### Motor Marathon con rejilla protectora del bobinado

*Su protección especial del bobinado mediante el recubrimiento de polvo de resina epoxi sobre la bobina de excitación y la rejilla de protección del bobinado de Metabo lo hacen especialmente resistente frente al efecto abrasivo del polvo.*



### Sólo en Metabo. Desconexión por momento de giro y/o tope de profundidad

*Se puede elegir entre un atornillamiento que cuida el tornillo con la desconexión del momento de giro y/o un atornillamiento al ras con la desconexión del tope de profundidad (sólo para DWSE 6.3 y USE 8).*

### "Embutido rígido"

*La desconexión del acoplamiento del momento de giro permite trabajar a vista o sólo con la desconexión de tope de profundidad.*

### La herramienta adecuada para cada trabajo

*Metabo le ofrece una amplia gama de herramientas para cada tipo de unión atornillada.*

¿Qué atornillador utilizar en cada caso?

Tipo de atornillamiento	Material y aplicación	Diámetro máximo posible del vástago del tornillo			
		SE 4000 400 vatios	SE 2800 400 vatios	DWSE 6.3 550 vatios	USE 8 550 vatios
 Tornillos para chapa	Chapas vehículos, revestimientos de chapa, instalación de ventiladores	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm	6,3 mm
 Tornillos para madera	Madera industria de mecanización de la madera, instalación de herrajes	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
 Tornillos Teks	Metal cerrajería, automoción, construcción de maquinaria	4,8 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm
 Tornillos de aletas	Madera sobre metal puertas de garaje, obras en interiores, construcción de vehículos	4,8 mm	5,5 mm	6,3 mm	6,3 mm
 Tornillos estructurales rápidos con vértice o punta de perforación	Diversos materiales yeso encartonado, madera en construcciones madera o metal en interiores, yeseros, estucadores, construcción de naves	4,8 mm	6 mm	-	-
 Tornillos para aglomerado	Tableros de madera y aglomerado casas prefabricadas e interiores, carpintería	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
 Tornillos con tacos	Mampostería, hormigón calefacción y sanitarios	-	-	10-mm- Ø del taco S 10	14-mm- Ø del taco S 14
 Tornillos autorroscantes	Diversos materiales tejados, revestimientos de fachadas en en madera o estructuras de metal, construcción de naves, revestimientos de pared	4,8 mm	4,8 mm	6,3 mm	6,3 mm
 Tornillos autotaladradores (con y sin arandela de estanqueidad)	Diversos materiales tejados, revestimientos de fachadas en en madera o estructuras de metal, construcción de naves, revestimientos de paredes, estructuras de automóviles	-	-	6,3 mm	6,3 mm
 Tornillos métricos	Metal cerrajería, construcciones metálicas, construcción de maquinaria	-	-	M 6	M 8



## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Máquina compacta y ligera de la mejor construcción para el uso continuado
- Carcasa ergonómica para trabajar sin fatigarse
- Sistema patentado de cambio rápido de las brocas
- Tope de profundidad de dos piezas
- Tope de profundidad completamente extraíble para trabajar a vista
- Casquillo de tope de profundidad con pieza delantera de aluminio
- Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado
- Rotación a derecha e izquierda
- Acoplamiento de garras silencioso
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Gancho de andamio desmontable con depósito de brocas integrado

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Par de giro ajustable en 10 niveles
- Robusto motor Marathon de Metabo
- Tope de profundidad de dos piezas
- Tope de profundidad completamente extraíble para trabajar a vista
- Casquillo de tope de profundidad con pieza delantera de aluminio
- Ajuste de precisión de la profundidad de atornillado
- Rotación a derecha e izquierda
- Cambio de herramienta con acoplamiento rápido
- Acoplamiento de garras silencioso
- Embrague de garras en fundición fina y granallado por bolas para una prolongada vida útil
- Sistema electrónico Variospeed (V)
- Carcasa de la transmisión en fundición de aluminio a presión
- Refrigeración óptima de la máquina mediante un ventilador axial/radial
- Rejilla protectora del bobinado de Metabo
- Escobillas de carbón autodesconectantes



SE 4000

SE 2800



USE 8

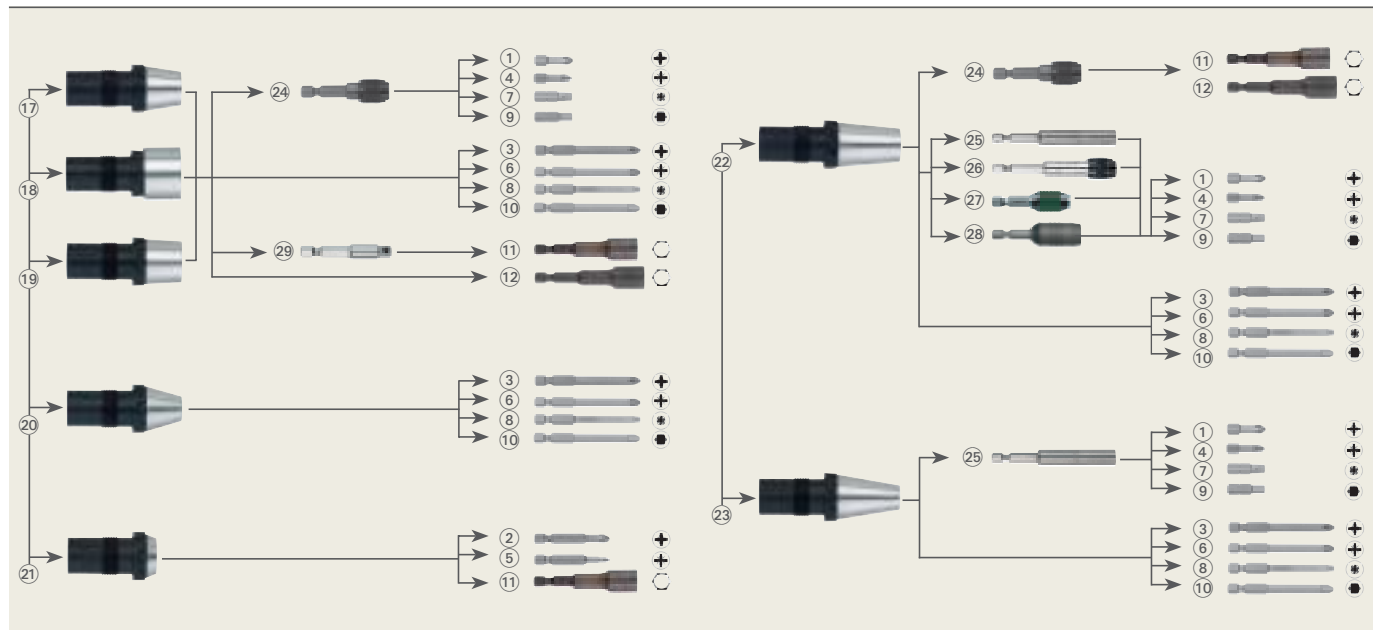
DWSE 6.3

	Atornillador electrónico de 400 vatios SE 4000	Atornillador electrónico de 400 vatios SE 2800
<b>Ventajas especiales</b>		
■ Par de giro elevado		•
■ Número de revoluciones elevado	•	
<b>Valores característicos comparables de los aparatos</b>		
Par de apriete máx.	6 Nm	8 Nm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 4.000 /min	0 - 2.850 /min
Potencia nominal absorbida	400 W	400 W
Potencia suministrada	220 W	220 W
Revoluciones bajo carga nominal	2.400 /min	1.800 /min
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	1,2 kg	1,2 kg
<b>Equipamiento estándar</b>	Gancho de andamio con depósito de brocas	Gancho de andamio con depósito de brocas
<b>Tipo</b>	SE 4000	SE 2800
<b>Nº de pedido</b>	6.20004 ■	6.20003 ■

	Atornillador electrónico de 550 vatios USE 8	Atornillador electrónico de 550 vatios DWSE 6.3
<b>Ventajas especiales</b>		
■ "Tramo de ataque rígido" para colocar tacos de armazón	•	
■ Número óptimo de revoluciones para trabajar con tornillos autotaladradores		•
■ Empuñadura adicional larga	•	
<b>Valores característicos comparables de los aparatos</b>		
Par de apriete máx.	40 Nm	18 Nm
Revoluciones de marcha en vacío	0 - 900 /min	0 - 2.100 /min
Potencia nominal absorbida	550 W	550 W
Potencia suministrada	290 W	290 W
Revoluciones bajo carga nominal	580 /min	1.350 /min
Alojamiento de herramienta	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)	Hexágono interior 1/4" (6,35 mm)
Peso sin cable de red	2 kg	2 kg
<b>Equipamiento estándar</b>	Soporte para brocas con anillo de sujeción, casquillo de tope de profundidad (77 mm de longitud, Ø 18 mm), empuñadura adicional larga	Soporte para brocas con anillo de sujeción, casquillo de tope de profundidad (77 mm de longitud, Ø 18 mm)
<b>Tipo</b>	USE 8	DWSE 6.3
<b>Nº de pedido</b>	6.20002 ■	6.20001 ■

## ACCESORIOS PARA LOS ATORNILLADORES

### USE 8 Y DWSE 6.3




AMOLADORAS  
ANGULARES

LIJADORAS  
PARA METAL

MARTILLOS

Casquillos de tope de profundidad				
	Longitud mm	diámetro interior mm	Adecuado/a para máquina	Nº de pedido
17	77	18	USE 8, DWSE 6.3	6.25352
18	77	34	USE 8, DWSE 6.3	6.25354
19	77	24	USE 8, DWSE 6.3	6.25353
20	77	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25351
21	61	18	USE 8, DWSE 6.3	6.25350
22	93	21	USE 8, DWSE 6.3	6.25356
23	93	12	USE 8, DWSE 6.3	6.25355


Soporte de brocas con vástago hexagonal 1/4" (6,35mm)			Nº de com.
24	Longitud total: 52 mm magnético, con acoplamiento rápido		6.25357
25	Longitud total: 75 mm no magnética, con anillo de sujeción		6.30560
	Longitud total: 50 mm magnético, con anillo de sujeción		6.30630
26	Longitud total: 76,5 mm magnético, con acoplamiento rápido		6.30648
27	Longitud total: 50 mm La punta de atornillar puede introducirse y volver a extraerse sin problemas. Casquillo autónomo. Adecuado tanto para puntas de atornillar según DIN 3126-C 6,3 como para E 6,3.		6.25386

	Nº de com.
28 	6.25387


Longitud total: 60 mm  
La punta de atornillar puede introducirse y volver a extraerse sin problemas. Casquillo autónomo. Adecuado tanto para puntas de atornillar según DIN 3126-C 6,3 como para E 6,3. Para una colocación rápida y sujeción segura de los tornillos en el soporte. Ideal para el atornillamiento de tornillos muy largos y para racores roscados por encima de la cabeza. El recubrimiento de fosto de cinc lo hace especialmente resistente a la corrosión.

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

Soporte de brocas con extremo de conexión SDS-plus		Nº de pedido
	Longitud total: 79 mm magnético, con acoplamiento rápido	6.25509

ATORNILLADORES

Piezas de empalme con cuadrado exterior 1/4"(6,35mm) y vástago hexagonal 1/4"(6,35mm)		Nº de pedido
29 	Longitud total: 50 mm	6.30142

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO

## Las características de las puntas de atornillar de Metabo



### Perfiles de tornillos

La gama de puntas de atornillar de Metabo ofrece puntas para todas las cabezas de tornillo importantes

Ranura	Phillips	Pozidriv®	Torx®	Hexágono interior

### Calidades

#### Classic:

*Esta punta es sencillamente multiusos. Su excelente calidad es perfectamente adecuada para la mayoría de aplicaciones en casa o en el taller.*

#### Torsion:

*Las brocas de torsión tienen la capacidad de compensar los máximos del par de giro, de manera que no se rompa la broca ni su punta debido a estos máximos del momento de torsión. Esto aumenta considerablemente la vida útil de estas brocas.*

#### Diamant:




*Pequeñas partículas de diamante en la punta de la broca garantizan que ésta se posiciona de forma segura en la cabeza del tornillo. Con ello se reduce el desgaste de la cabeza del tornillo y se evita dañar la superficie de trabajo al resbalar la broca de la cabeza del tornillo. Además, una broca de diamante garantiza que se transmita un par de giro óptimo. Nuestras brocas de diamante son también brocas de torsión.*

#### Inoxidable:




*Nuestras brocas de acero fino son perfectas para atornillar tornillos y superficies de acero fino. Utilizando herramientas de acero fino <sup>1)</sup> se asegura de que el acero fino no se oxide.*




<sup>1)</sup> ¡Guarde siempre las herramientas de acero inoxidable por separado, y utilícelas únicamente para acero fino!


PUNTAS DE ATORNILLAR HEXAGONALES  
DE 1/4" (6,35 MM)


		Longitud total mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
	<b>Phillips "Classic"</b>				
	①	Tamaño 1	25	2	6.24418
		Tamaño 2	25	2	6.24419
		Tamaño 2	25	25	6.24421
	②	Tamaño 2	25	100	6.24378
		Tamaño 3	25	2	6.24420
		Tamaño 1	50	2	6.31528
		Tamaño 2	50	2	6.31529
		Tamaño 3	50	2	6.31530
		<b>Phillips "Torsion"</b>			
①		Tamaño 1	25	2	6.31520
		Tamaño 1	25	25	6.31547
		Tamaño 2	25	2	6.31521
		Tamaño 2	25	25	6.31548
		Tamaño 3	25	2	6.31522
		Tamaño 3	25	25	6.31549
③		Tamaño 1	89	1	6.24456
		Tamaño 2	89	1	6.24457
		Tamaño 3	89	1	6.24458
	<b>Phillips "Diamant"</b>				
	①	Tamaño 1	25	2	6.31730
		Tamaño 2	25	2	6.31731
		Tamaño 2	25	25	6.24443
Tamaño 3		25	2	6.31732	

		Longitud total mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
	<b>Pozidriv "Classic"</b>				
	④	Tamaño 1	25	2	6.24414
		Tamaño 2	25	2	6.24415
		Tamaño 2	25	25	6.24417
	⑤	Tamaño 2	25	100	6.24379
		Tamaño 3	25	2	6.24416
		Tamaño 1	50	2	6.31531
		Tamaño 2	50	2	6.31532
		Tamaño 3	50	2	6.31533
		<b>Pozidriv "Torsion"</b>			
④		Tamaño 1	25	2	6.31524
		Tamaño 1	25	25	6.31557
		Tamaño 2	25	2	6.31525
		Tamaño 2	25	25	6.31558
		Tamaño 3	25	2	6.31526
		Tamaño 3	25	25	6.31559
⑥		Tamaño 1	89	1	6.25407
		Tamaño 2	89	1	6.25408
		Tamaño 3	89	1	6.25409
	<b>Pozidriv "Diamant"</b>				
	④	Tamaño 1	25	2	6.31733
		Tamaño 2	25	2	6.31734
		Tamaño 2	25	25	6.24442
Tamaño 3		25	2	6.31735	

		Longitud total mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
	<b>Torx "Classic"</b>				
	⑦	Tamaño Torx TX 8	25	2	6.31550
		Tamaño Torx TX 10	25	2	6.31551
		Tamaño Torx TX 15	25	2	6.31552
		Tamaño Torx TX 15	25	25	6.24422
		Tamaño Torx TX 20	25	2	6.31553
		Tamaño Torx TX 20	25	25	6.25508
		Tamaño Torx TX 25	25	2	6.31554
		Tamaño Torx TX 25	25	25	6.24423
		Tamaño Torx TX 30	25	2	6.31555
Tamaño Torx TX 40		25	2	6.31556	
	<b>Torx "Torsion"</b>				
	⑦	Tamaño Torx TX 8	25	2	6.24429
		Tamaño Torx TX 10	25	2	6.24430
		Tamaño Torx TX 15	25	2	6.24431
		Tamaño Torx TX 15	25	25	6.24436
		Tamaño Torx TX 20	25	2	6.24432
		Tamaño Torx TX 20	25	25	6.24437
		Tamaño Torx TX 25	25	2	6.24433
		Tamaño Torx TX 25	25	25	6.24438
	⑧	Tamaño Torx TX 30	25	2	6.24434
Tamaño Torx TX 40		25	2	6.24435	
⑧	Tamaño Torx TX 8	89	1	6.25507	
	Tamaño Torx TX 10	89	1	6.24444	
	Tamaño Torx TX 15	89	1	6.24445	
	Tamaño Torx TX 20	89	1	6.24446	
	Tamaño Torx TX 25	89	1	6.24447	
	Tamaño Torx TX 30	89	1	6.24448	
	Tamaño Torx TX 40	89	1	6.24449	
		<b>Torx "Diamante"</b>			
⑦		Tamaño Torx TX 15	25	2	6.24439
		Tamaño Torx TX 20	25	2	6.24440
		Tamaño Torx TX 25	25	2	6.24441

		Longitud total mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
	<b>Puntas de atornillar para tornillos con hexágono interior "Torsion"</b>				
	⑨	Ancho de llave 2 mm	25	2	6.25506
		Ancho de llave 2,5 mm	25	2	6.24424
		Ancho de llave 3 mm	25	2	6.24425
		Ancho de llave 4 mm	25	2	6.24426
		Ancho de llave 5 mm	25	2	6.24427
		Ancho de llave 6 mm	25	2	6.24428
	⑩	Ancho de llave 2 mm	89	1	6.24450
		Ancho de llave 2,5 mm	89	1	6.24451
		Ancho de llave 3 mm	89	1	6.24452
Ancho de llave 4 mm		89	1	6.24453	
	Ancho de llave 5 mm	89	1	6.24454	
	Ancho de llave 6 mm	89	1	6.24455	

		Longitud total mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido	
	<b>Puntas de atornillar para tornillos de cabeza ranurada "Torsion"</b>				
		Hendidura 0,8 x 5,5 mm	25	2	6.31536
		Hendidura 1,0 x 5,5 mm	25	2	6.31537
		Hendidura 1,2 x 6,5 mm	25	2	6.31538
		Hendidura 0,5 x 4,0 mm	89	1	6.24381
		Hendidura 0,6 x 4,0 mm	89	1	6.24382
		Hendidura 0,8 x 5,5 mm	89	1	6.24383
		Hendidura 1,0 x 5,5 mm	89	1	6.24384
		Hendidura 1,2 x 6,5 mm	89	1	6.24385
		Hendidura 1,6 x 8,0 mm	89	1	6.24386

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSION

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO



## Surtidos de puntas de atornillar

Vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

	Nº de pedido
 <p><b>Juego de 9 puntas INOX para madera + adaptador rápido (10 piezas)</b> Estuche de plástico Compuesta de un soporte de brocas "rapid in/ easy out" y las puntas de atornillar más utilizadas en el trabajo con madera: 2 puntas de atornillar Phillips tamaño 2, 1 punta de atornillar Pozidriv tamaño 1, 1 de Phillips tamaño 2 y 1 de Torx tamaño 10, 15, 25, 30. Las puntas y el soporte son de acero fino.</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.25388
 <p><b>Juego de 9 puntas INOX para metal + adaptador rápido (10 piezas)</b> Estuche de plástico Compuesta de un soporte de brocas "rapid in/ easy out" y las puntas de atornillar más utilizadas en el trabajo con metal: 2 puntas de atornillar Phillips tamaño 1 y tamaño 2, 1 punta Phillips tamaño 3 y 1 llave Imbus 2,5, 3,0, 4,0, 5,0. Las puntas y el soporte son de acero fino.</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.25389
 <p><b>Juego de 9 puntas &gt;torsion&lt; PH, PZ y SL + adaptador rápido (10 piezas) BIT-BOX Nr. 1</b> Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm. Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25390
 <p><b>Juego de 9 puntas PZ y TX + adaptador rápido (10 piezas) BIT-BOX Nr. 2</b> Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2, 3 (brocas Torsion). 1 punta de atornillar Torx de cada tamaño: TX 10, 15, 20, 25, 30 y 40. Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25391
 <p><b>Juego de 9 puntas SL, PH, PZ, TX, SW + adaptador rápido (10 piezas) TOTAL UNIVERSAL</b> Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de cada: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.25396
 <p><b>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) BIT-BOX &gt;DIAMANT&lt;</b> Estuche de plástico Compuesto por: Puntas de atornillar Pozidriv 2 x tamaño 1, 3 x tamaño 2, 1 x tamaño 3 (Diamante). Soporte de puntas de atornillar "Rapid in/ easy out"</p>	6.25393
 <p><b>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) TORX TORSION</b> Estuche de plástico Compuesto por: una punta de atornillar Torx de cada: TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30 y 40. Soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.25394
 <p><b>Juego de 6 puntas + adaptador rápido (7 piezas) UNIVERSAL DIAMOND</b> Estuche de plástico Compuesto por: 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2, 3. 1 punta de atornillar para tornillos de cabeza ranurada de cada: 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm y 1,2 x 6,5 mm Soporte magnético de brocas con acoplamiento rápido</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.25397

## Juegos de puntas de atornillar

Vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm)

	Nº de pedido
<p><b>Juego de puntas de atornillar Torsion Phillips (3 piezas)</b> Empaquetado/a para autoservicio Compuesto de 1 punta de atornillar Phillips de cada tamaño: 1, 2 y 3</p>	6.31560
<p><b>Juego de puntas de atornillar Pozidriv (3 piezas)</b> Empaquetado/a para autoservicio Compuesto de 1 punta de atornillar Pozidriv de cada tamaño: 1, 2 y 3</p>	6.31561
<p><b>Juego de puntas de atornillar Torx (3 piezas)</b> Empaquetado/a para autoservicio Compuesto de 1 punta de atornillar Torx de tamaño 15, 1 de tamaño 20 y 1 de tamaño 25.</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.24405
<p><b>Juego de puntas de atornillar ranuradas (3 piezas)</b> Empaquetado/a para autoservicio Compuesto de 1 punta de atornillar ranurada de tamaño 0,8, 1 de tamaño 1,0 y 1 de tamaño 1,2.</p> <p><b>NUEVO</b></p>	6.24406

### Broca para metal, HSS-G, DIN 3126 con vástago hexagonal



**NUEVO**

- Herramienta de precisión de gran calidad fabricado con el mejor acero.
- Afilado de precisión de una sola pieza (producto de una sola pieza sin atornillamiento o soldadura).
- Ideal para la nueva generación de taladros equipados con portabrocas de cambio rápido según DIN 3126.
- El cumplimiento estricto de la DIN 3126.E6,3 de nuestra broca hace que el portabrocas no resulte dañado.

Diámetro mm	Longitud total mm	Longitud de trabajo mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
<b>Empaquetado/a para autoservicio</b>				
2	47	16	1	6.27514
3	47	16	1	6.27515
4	53	20	1	6.27516
5	59	26	1	6.27517
6	59	26	1	6.27518
8	60	32	1	6.27519





### Broca para madera con vástago hexagonal, DIN 3126







**NUEVO**

- Herramienta de precisión de gran calidad fabricado con el mejor acero.
- Afilado de precisión de una sola pieza (producto de una sola pieza sin atornillamiento o soldadura).
- Ideal para taladros equipados con portabrocas de cambio rápido según DIN 3126.
- El cumplimiento estricto de la DIN 3126.E6,3 de nuestra broca hace que el portabrocas no resulte dañado.
- Con punta de centrado para taladrar con precisión.

Diámetro mm	Longitud total mm	Longitud de trabajo mm	Unidad de embalaje	Nº de pedido
<b>Empaquetado/a para autoservicio</b>				
2	55	20	1	6.27522
3	65	35	1	6.27523
4	75	40	1	6.27524
5	85	50	1	6.27525
6	90	55	1	6.27526
8	90	55	1	6.27527
10	100	60	1	6.27528

Llave hexagonal de tubo de 1/4" (6,35mm)		
	Ancho de llave	Nº de pedido
	<b>50 mm de largo, no magnético</b>	
	⑪ 7/32" (5,56 mm)	6.25518
	6 mm	6.25521
	1/4" (6,35mm)	6.25519
	7 mm	6.25522
	8 mm	6.25523
	3/8" (9,53mm)	6.25520
	10 mm	6.25524
	<b>50 mm de largo, magnético</b>	
	⑪ 7/32" (5,56 mm)	6.25510
	6 mm	6.25511
	1/4" (6,35mm)	6.25512
	7 mm	6.25513
	8 mm	6.25514
	3/8" (9,53mm)	6.25515
	10 mm	6.25516
	<b>65 mm de largo, no magnético</b>	
	⑫ 6 mm	6.30265
	7 mm	6.30266
	8 mm	6.30267
	9 mm	6.30268
	3/8" (9,53mm)	6.30544
	10 mm	6.30269
	12 mm	6.30270
	<b>65 mm de largo, magnético</b>	
	⑫ 6 mm	6.30746
	1/4" (6,35mm)	6.30747
	7 mm	6.30748
	8 mm	6.30749
	9 mm	6.30750
	3/8" (9,53mm)	6.30751
	10 mm	6.30752
12 mm	6.30753	
13 mm	6.30754	

Accesorios		
		Nº de pedido
	<b>Ganchos de andamios</b> Para SE 2800, SE 4000 Para BE 4006, BE 4010 Para BHE 20 Compact Gancho de andamio con sencilla unión a presión Para colgar la máquina en andamios o escaleras de forma segura	6.25070
	<b>Maletín de plástico SB/DWSE/USE</b> Para SB 660, SBE 660, SBE 705 Para DWSE 6.3, USE 8	6.25443

Adaptadores para atornillado en ángulo		Nº de pedido
	<b>Adaptador para atornillado en ángulo 14 Nm con empuñadura</b> ■ Adecuado para destornilladores con acumulador hasta máx. 14 Nm y máx. 400 r.p.m. ■ Medida entre vértices sólo 30 mm ■ Alojamiento magnético de las puntas ■ Con vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm) ■ Engranaje de acero especial ■ Adecuado para giro la derecha y a la izquierda ■ Empuñadura ajustable en 12 posiciones ■ Empuñadura desmontable para la utilización manual ■ Adaptador para atornillado en ángulo con ángulo de inclinación de 105° ■ Para atornillar con más facilidad en lugares de difícil acceso	6.30442
	<b>Adaptador para atornillado en ángulo 14 Nm con surtido de puntas de atornillar</b> Compuesto de adaptador para empuñadura desmontable y surtido de puntas de 40 piezas ■ Surtido de puntas que consta de: 3 Pozidriv tamaños 0, 1, 2, y 3 para tornillos de cabeza ranurada 0,6, 0,8 y 1,0 mm para tornillos con cuadrado interior tamaño 1, 2, y 3 con hexágono interior Gr. 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 y 6,0 mm de hexágono exterior 5, 5,5, 6, 1/4" (6,35 mm), 7, 8, 9, 3/8" (9,53 mm) y 10 mm. Torx tamaños 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27 y 30 Pieza de conexión de 25 mm 2 prolongaciones de 40 mm, magnéticas, 115 mm magnéticas en caja de plástico	6.30440
 <b>NUEVO</b>	<b>Adaptador para atornillado en ángulo 57 Nm</b> ■ Adaptador para atornillado en ángulo para aplicaciones profesionales ■ Adecuado para destornilladores con acumulador hasta máx. 57 Nm y máx. 2000 r.p.m. ■ Medida entre vértices sólo 50 mm ■ Alojamiento de las puntas con acoplamiento rápido ■ Con vástago hexagonal 1/4" (6,35 mm) ■ Engranaje de acero especial ■ Adecuado para giro la derecha y a la izquierda ■ Empuñadura ajustable en 12 posiciones con botón bloqueable ■ Adaptador para atornillado en ángulo con ángulo de inclinación de 105° ■ Para atornillar con más facilidad en lugares de difícil acceso	6.30463
 <b>NUEVO</b>	<b>Adaptador para atornillado en ángulo 57 Nm con surtido de puntas de atornillar</b> Compuesto de adaptador para atornillado en ángulo y surtido de 32 unidades de puntas de atornillar en una caja de plástico práctica y robusta con ventanilla grande y depósito adicional para accesorios ■ Surtido de puntas que consta de: 1x prolongación del alojamiento de las puntas de 150 mm, en acero fino 1x Phillips tamaño 0, 2x Phillips tamaño 1, 4x Phillips tamaño 2, 1x Phillips tamaño 3, 1x Pozidriv tamaño 0, 2x Pozidriv tamaño 1, 4x Pozidriv tamaño 2, 1x Pozidriv tamaño 3 Tornillos de cabeza ranurada 3,0 - 5,0 - 6,01x Torx TX 10, 1x Torx TX 15, 3x Torx TX 20, 3x Torx TX 25, 1x Torx TX 30, 1x Torx TX 40 1x pieza de conexión para llave de tubo Torx tamaños 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27 y 30 pieza de conexión de 25 mm 2 prolongaciones de 40 mm, magnéticas, 115 mm magnéticas en caja de plástico	6.30464

AMOLADORAS ANGULARES

LIJADORAS PARA METAL

MARTILLOS

TALADRADORAS DE PERCUSIÓN

TALADRADORAS

ATORNILLADORES

LIJADORAS PARA MADERA

FRESADO Y CEPILLADO