

**Wiha Werkzeuge GmbH**  
Obertalstraße 3-7  
78136 Schonach/Germany  
Tel. +49 7722 959-0  
Fax +49 7722 959-159 Inland  
Fax +49 7722 959-155 Export  
info.de@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Tools Ltd.**  
17 The Courtyard  
Buntsford Gate  
Bromsgrove B60 3DJ  
Tel. +44 1527 57 57 58  
+44 1527 91 09 86  
Fax +44 1527 91 00 23  
info.uk@wiha.com  
www.wiha.com/en

**Wiha France SARL**  
Z. A. de Terrefort  
33520 Bruges/France  
Tel. +33 5 56 16 79 35  
Fax +33 5 56 16 79 36  
servicecommercial@wiha.fr  
www.wiha.com/fr

**Wiha Nordic A/S**  
Korskildelund 6  
2670 Greve/Denmark  
Tel. +45 70 23 80 45  
Fax +45 70 23 80 46  
info.nordic@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Iberia**  
Willi Hahn S.A.  
Av. del Rey Juan Carlos I, 98. 3º C  
28916 Leganés/Madrid, Spain  
Tel. +34 91 693 85 11  
Fax +34 91 693 63 83  
iberia@wiha.com  
www.wiha.com/es

**Wiha Polska Sp. z o.o.**  
ul. Budowlanych 10b  
80-298 Gdańsk/Poland  
Tel. +48 58 762 38 30  
Fax +48 58 762 39 00  
info.pl@wiha.com  
www.wiha.com/pl

**Wiha in Russia**  
Tel. +48 58 762-38-30  
Fax +48 58 762-39-00  
michal.moczynski@wiha.com  
www.wiha.com

**Willi Hahn Corp.**  
1348, Dundas Circle  
Monticello, MN 55362/USA  
Tel. +1 763 2 95 65 91  
Fax +1 763 2 95 65 98  
cservice@wihatools.com  
www.wihatools.com

**Wiha Tools Canada Ltd.**  
249 Summerlea Road  
L6T 4X4 Brampton, ON  
Tel. +1 763-295-6591  
Fax +1 763-295-6598  
mihran@wihatools.com  
www.wihatools.ca

**Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.**  
25 International Business Park  
#02-102 German Centre  
Singapore 609916  
Singapore  
Tel. +65 6563 1277  
Fax +65 6563 7168  
info.sg@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha Tools (Shanghai) Co.Ltd.**  
Rm14B Zhaofeng  
Universe Building  
1800 Zhongshanxi Road  
Shanghai 200235  
China  
Tel. +86 21 6440 1119  
Fax +86 21 6440 1112  
info@wiha.com.cn  
www.wiha.com.cn

**Wiha Tools (India) Pvt. Ltd.**  
Jivan Vihar, 2nd Floor, 18, Modi  
Street, Fort  
Mumbai - 400001,  
Maharashtra, India  
Tel.: +91 22 22694414  
Fax: +91 22 22698936  
info.in@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha en Belgique**  
Tel. ++32 (0) 49 35 054 50  
Info.belux@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha in Nederland**  
Tel. +31 (0) 64 63 113 30  
info.nl@wiha.com  
www.wiha.com/nl

**Wiha Italia S.R.L.**  
Largo Guido Donegani 2  
20121 Milano/Italia  
info.it@wiha.com  
www.wiha.com/it  
Vendita con ETR Eurotrade  
info@Eurotrade.it

**Premium Tools Australia Pty Ltd.**  
PO Box 63  
Bargo, NSW 2574  
Tel. +61 02 4664 1460  
Fax +61 02 8088 7272  
sales@wiha.com.au  
www.wiha.com.au

**Premium Tools (NZ) Ltd.**  
Unit 5C 89 Elllice Road  
Wairau Valley  
Auckland, New Zealand  
Tel. +64 09 444 2560  
Fax +64 09 355 0411  
sales@wiha.co.nz  
www.wiha.co.nz

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.  
Art.-Nr.: 99999492 | FB-MA-1537-09/15-20 | Printed in Germany

www.wiha.com

**wiha**   
Tools that work for you

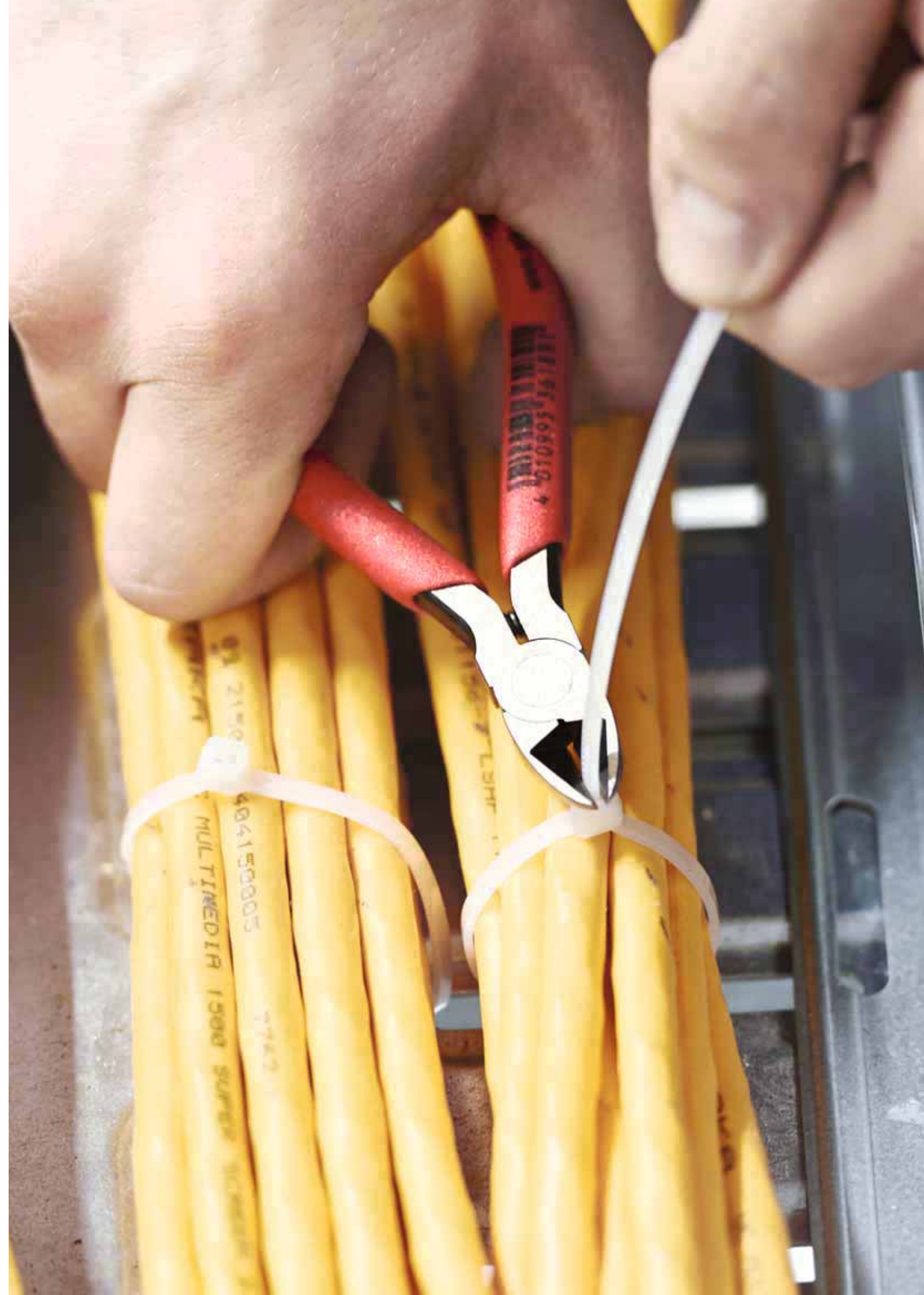
**wiha**   
Tools that work for you

Herramientas Wiha para electricistas 

**Herramientas Wiha  
para electricistas**







#### **Wiha – Nuestro objetivo: Su éxito**

- **Su garantía de calidad**  
Ganador del premio Manufacturing Excellence Award 2014 como mejor PYME de Alemania.
- **Fiable y auténtico**  
Empresa familiar alemana con más de 75 años de experiencia.
- **Su ventaja**  
Soluciones individuales de problemas para profesionales.
- **Tecnología punta**  
Innovaciones premiadas, apreciadas por profesionales de todo el mundo.

**¿Qué puede facilitarle su trabajo?** Herramientas que aumenten su eficiencia, reduzcan sus gastos y protejan su salud. Por ello, Wiha desarrolla, construye y fabrica productos con las máximas exigencias en cuanto a funcionalidad, durabilidad y ergonomía.

Wiha fue fundada hace más de 75 años como pequeño negocio familiar para piezas normalizadas y tornillos y actualmente es una empresa con actualización internacional y con fábricas en toda Europa, Asia y los EE.UU., que sigue siendo dirigida por la familia Hahn como propietarios.

Wiha ofrece a los profesionales una amplia gama de herramientas Premium de alta calidad que se caracterizan por la utilización de las tecnologías de fabricación más modernas, las innovaciones orientadas al usuario, la perfección ergonómica, la máxima calidad, la fiabilidad absoluta y la durabilidad prolongada. En resumen: Herramientas que le facilitarán el trabajo de manera sensible – tools that work for you.

Obtenga más información sobre Wiha  
visitando la página Web  
[www.wiha.com](http://www.wiha.com)



# Herramientas con aislamiento VDE de Wiha: Le permitirán trabajar de un modo más seguro, eficiente y protegiendo el cuerpo.



**Seguridad probada** – Nuestros procedimientos de control de seguridad según IEC

**Comprobación de tensión:** Todas las herramientas VDE de Wiha con el distintivo especial han sido probadas individualmente a 10.000 VCA y están autorizadas para operar a 1.000 VCA y a 1.000/1.500 VCC.

**Prueba de congelación:** Enfriamiento hasta -25° C. El material aislante debe mantener la resistencia para no romperse a causa de golpes y choques.

**Prueba de capacidad de aislamiento eléctrico:** Almacenamiento en agua durante 24 horas y a continuación, realización de una prueba de 3 min. a 10.000 VCA. No deberá producirse ni una descarga eléctrica ni una interrupción.

**Prueba de adhesividad de la capa de material aislante:** Almacenamiento durante 168 horas a 70° C y a continuación, comprobación de la adhesividad con 500 N.

**Pruebas de presión:** Comprobación con una carga por compresión de 20 N, a una temperatura de 70° C y una tensión de ensayo de 5.000 V de CA. No deberá producirse interrupción.

**Prueba de comportamiento en combustión:** Las herramientas se exponen durante 10 s a una llama. A continuación, el material aislante debe apagarse y no seguir ardiendo.

**Medidas de protección:** Véase la página 89































**¡Ergonomía premiada!** Como primer fabricante de herramientas manuales en todo el mundo, Wiha obtiene el sello de calidad de AGR por sus alicates Inomic® y su concepto ergonómico de tamaños de mango para destornilladores. Tan solo unos pocos artículos de uso reciben esta distinción, que goza de una gran aceptación en la comunidad de profesionales médicos.

Como instituto internacional reconocido, el VDE es responsable de la comprobación y la certificación de productos electrotécnicos. En Wiha los profesionales encuentran una amplia gama de productos VDE especialmente desarrollados para electricistas y permanentemente optimizados que ofrece soluciones de problemas orientadas a las aplicaciones para la práctica diaria.

El sistema de gestión de calidad Wiha según ISO 9001:2008 asegura que solo se producen mercancías de primera calidad y que usted pueda trabajar con productos con una calidad excelente. Con el fin de ofrecerle la máxima seguridad, la gama VDE completa de Wiha debe pasar los controles y las pruebas de unidades individuales más exigentes. Todas las herramientas VDE de Wiha han sido certificadas en varias ocasiones: El distintivo GS VDE certifica la seguridad frente a cualquier peligro desde eléctrico a radiológico. Los productos identificados con el doble triángulo y alcance de tensiones son adecuados para el trabajo en piezas bajo tensión. La norma internacional IEC 60900 define la estructura, la seguridad y los ensayos individuales, en serie y aleatorios de las herramientas aisladas.

Sin embargo, con Wiha no solo trabajará de un modo más seguro, sino también más sano y eficiente. Las geometrías ergonómicas desarrolladas especialmente ofrecen una manipulación cómoda y que protege el cuerpo. El resultado: un trabajo más sencillo, menos signos de fatiga, más eficiencia.



<p>Gama</p> <p><b>09</b></p>	<p>Caja de herramientas para electricistas</p> 	<p>Bolsa de herramientas y para el portátil para técnicos de servicio de asistencia</p> 	<p>Bolsa para cinturón para electricistas</p> 	<p>Estuche para electricistas</p> 	<p>Surtidos de herramientas completamente aisladas</p> 		
<p>Cortar a medida Cortar</p> <p><b>23</b></p>	<p>Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut®</p> 	<p>Alicates universales / alicates universales de fuerza</p> 	<p>Alicates de corte diagonal / alicates de corte diagonal de fuerza</p> 	<p>Alicates para corte de cables</p> 	<p>Alicates de corte diagonal Inomic®</p> 	<p>Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión</p> 	<p>Cortacables</p> 
<p>Desaislar Pelar Crimpar</p> <p><b>31</b></p>	<p>Alicates de instalación TriCut</p> 	<p>Alicates pelacables</p> 	<p>Herramienta pelacables</p> 	<p>Alicates pelacables</p> 	<p>Crimpadora</p> 		
<p>Atornillar Agarrotar</p> <p><b>41</b></p>	<p>Herramienta dinamométrica TorqueVario® S</p> 	<p>SoftFinish® electric slimFix</p> 	<p>PicoFinish electric</p> 	<p>Comprobador de tensión</p> 	<p>Portabits con cargador Stubby</p> 	<p>Portabits</p> 	<p>Juego de llaves Allen ErgoStar</p> 
<p>Transportar Sujetar</p> <p><b>79</b></p>	<p>Alicates de arandelas de seguridad MagicTips®</p> 	<p>Alicates universales / alicates universales de fuerza</p> 	<p>Alicates de boca semi-redonda</p> 	<p>Alicates para fontanería</p> 			





#### **Aumenta su eficiencia**

Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria.

#### **Protege su salud**

El concepto de tamaños de mango SoftFinish® patentado y premiado en varias ocasiones de Wiha previene las enfermedades profesionales mediante el trabajo que protege las manos y los músculos.

#### **Aumenta su seguridad**

Las herramientas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos.

#### **Le ofrece una protección completa**

Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

## 1. La gama: Cajas de herramientas que tienen mucho que ofrecer.

A menudo los profesionales tratan a las cajas de herramientas convencionales con reservas: son de difícil acceso, el espacio de almacenamiento es insuficiente, son muy poco robustas. Se trata de defectos que Wiha ha tenido en cuenta y ha eliminado en el desarrollo de sus cajas de juegos de herramientas.

Las cajas de herramientas de Wiha albergan muchas características buenas: Las ruedas en línea estables permiten el transporte sencillo y sin esfuerzos de las herramientas. El plástico de polipropileno resistente con elementos de plásticos reforzados garantiza una larga vida útil. Los amortiguadores de presión de gas sujetan la tapa en todas las posiciones y reducen el peligro de lesión al cerrar.

Los huecos para herramientas garantizan el acceso rápido y sencillo a la herramienta y la propia caja de herramientas ofrece mucho espacio extra para piezas pequeñas y máquinas. Y por último, tendrá acceso a la herramienta correcta siempre que la necesite.

**»Una caja de herramientas con todas las herramientas e innovaciones importantes de Wiha: un regalo de Navidad que ilusionará a los electricistas.«**

Rolf Muschal





**Su taller completo,  
ahora también portátil.**



Ya sea justo al lado o en la obra más alejada: Siempre es bueno que la herramienta que necesita esté lista para el uso. Los juegos de cajas de herramientas Wiha son compactos, manejables y robustos y garantizan el acceso a las piezas que necesite, en cualquier momento y en cualquier situación.

Los juegos de cajas de herramientas Wiha se componen de manera especial para las distintas necesidades y campos de aplicación, pero tienen una cosa en común: Todos contienen herramientas de alta calidad con la calidad acreditada de Wiha, que le garantizará un trabajo sencillo y eficiente.

Las herramientas Wiha, que cuentan con un diseño ergonómico, un material y un acabado con una larga vida útil y son seguras gracias a los procedimientos de control estrictos y amplios, se convierten en un compañero práctico y esencial para los electricistas con su presentación en forma de juego en caja de herramientas.

● **Aumenta su eficiencia**

Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria.

● **Cumple sus requisitos**

Robusta, grande, estable y segura con freno en la tapa.

● **Reduce sus gastos**

El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso.

● **Protege su salud**

Los alicates Wiha necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. El concepto de diseño ergonómico del mango facilita el trabajo y previene las enfermedades profesionales.

● **Le ofrece una protección completa**

Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 V CA.







**Aumenta su eficiencia:** Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria.  
**Cumple sus requisitos:** Caja de herramientas: robusta, grande, estable y segura con freno en la tapa. **Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso. **Protege su salud:** Los alicates Wiha necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. El concepto de diseño ergonómico del mango facilita el trabajo y previene las enfermedades profesionales. **Aumenta su seguridad:** Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.  
 40524

**Cortar a medida/cortar** Página

✂	Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® VDE aislados, probado a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	26
✂	Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 180 mm, 7"	27
✂	Alicates para corte de cables VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	28
✂	Alicates de corte diagonal para mecánica de precisión, 125 mm, 5"	28

**Desaislar/pelar/crimpar**

✂	Alicates de instalación TriCut VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 170 mm, 7"	26/34
■	Crimpadora para extremos de cables, 196 mm, 0,08–10 mm <sup>2</sup>	37
●	Herramienta de engarzado para terminales de cables y contatos aislados, 220 mm, 0,5–6 mm <sup>2</sup>	38
	Herramienta pelacables para cables redondos, 125 mm, 5"	36
	Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½"	36
	Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35

**Transportar/sujetar**

	Alicates para fontanería con botón VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 250 mm, 10"	84
●	Alicates de boca semi-redonda curvados VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
●	Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
	Alicates universales VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 180 mm, 7"	27/83
	Metro plegable Longlife® Plus Composite, 2 m, métrico, 10 eslabones, rojo/negro	
	Nivel de burbuja de aire del armario de distribución 200 mm	

**Atornillado/agarrotado**

	Comprobador de tensión sin contacto 230–1.000 VCA, 4,2 × 149	65
Ⓞ	Comprobador de tensión SoftFinish® 110–250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 × 60	65
Ⓞ	Destornillador SoftFinish® slimFix ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,5 × 100 / 4,0 × 100 / 5,5 × 125 / 6,5 × 150	59
⊕	Destornillador SoftFinish® slimFix PlusMinus (PH) VDE aislado, probada a 10.000 VCA, SL/PH1×80 / SL/PH2×100	59
⊕	Destornillador SoftFinish® slimFix PlusMinus (PZ) VDE aislado, probada a 10.000 VCA, SL/PZ1×80 / SL/PZ2×100	59
⊕	Destornillador SoftFinish® slimFix Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1×80 / PH2×100	59
⊕	Destornillador SoftFinish® slimFix Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PZ1×80 / PZ2×100	59
Ⓞ	Destornillador SoftFinish® ranurado destornillador de impacto, 12,0 × 200	66
Ⓞ	Destornillador PicoFinish ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 2,5×60 / 3,0×60	60
⊕	Destornillador PicoFinish Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH0×60 / PH1×60	60
Ⓞ	Destornillador SoftFinish® llave de vaso hexagonal VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 5,5 × 125 / 7 × 125 / 8 × 125 / 10 × 125 / 13 × 125	61
Ⓞ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	Llave para armarios de distribución, 5 / 6 / 7–8 × 9	66
Ⓞ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	Gama de bits XLSelector de 31 unid. forma E 6,3	69
	● ⊕ ⊕ ⊕ 7010 Z: 1×4,5 / 1×5,5 / 1×6,5, 7011 Z: 2×PH1 / 4×PH2 / 1×PH3, 7012 Z: 2×PZ1 / 5×PZ2 / 1×PZ3, 7015 Z: 2×T10 / 2×T15 / 2×T20 / 3×T25 / 2×T30 / 1×T40, 7113 S: Portabits universal 58 mm, magnético	
⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	Destornillador dinamo métrico TorqueVario®-S, juego de 18 unid., VDE aislado, 2872: Destornillador dinamo métrico herramienta de ajuste, 2879: Destornillador dinamo métrico portabits, 285-900: Destornillador dinamo métrico	45
	2831-10: 1×3,0 / 2×4,0, 2×5,5 / 1×6,5, 2831-12: 1×PZ1 / 2×PZ2, 2831-14: 1×SL / PZ1 / 1×SL / PZ2, 2831-15: 1×T10 / 1×T15 / 1×T20 / 1×T25	
⊕ ⊕ ⊕ ⊕	Portabits con cargador LiftUp 6 unid. VDE aislado, 2831-10: 1×3,0 / 1×4,0 / 1×5,5, 2831-11: 1×PH1 / 1×PH2 / 1×SL / PZ2	46
⊕ ⊕	Portabits con cargador Stubby de 6 unid., 7010 Z: 1×4,5 / 1×6,5 / 1×8,0, 7011 Z: 1×PH1 / 1×PH2 / 1×PH3	69
●	Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid., 369: 1,5 / 2 / 2,5, 369R: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	74





**Aumenta su eficiencia:** Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria.  
**Cumple sus requisitos:** Caja de herramientas: robusta, grande, estable y segura con freno en la tapa. **Reduce sus gastos:** La herramienta correcta evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso. **Protege su salud:** Los alicates Wiha necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. El concepto de diseño ergonómico del mango facilita el trabajo y previene las enfermedades profesionales. **Aumenta su seguridad:** Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.

40523

	Página
<b>Cortar a medida/cortar</b>	
✂ Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	26
✂ Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 180 mm, 7"	27
✂ Alicates de corte diagonal para mecánica de precisión, 125 mm, 5"	28
<b>Desaislar/pelar/crimpar</b>	
✂ Alicates de instalación TriCut VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 170 mm, 7"	26/34
✂ Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½"	37
✂ Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35
✂ Crimpadora para extremos de cables, 220 mm, 0,14 – 10 mm²	37
<b>Transportar/sujetar</b>	
✂ Alicates para fontanería con botón VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 250 mm, 10"	84
● Alicates de boca semi-redonda curvados VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
● Alicates universales VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 180 mm, 7"	27/83
● Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
● Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 eslabones, blanco	
● Nivel de burbuja de aire del armario de distribución 200 mm	
<b>Atornillado/agarrotado</b>	
○ Destornillador SoftFinish® llave de vaso hexagonal VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 5,5 x 25 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125	61
○ Comprobador de tensión sin contacto 230 – 1.000 VCA, 4,2 x 149	65
Ⓢ Comprobador de tensión SoftFinish® 110 – 250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 60	65
Ⓢ Destornillador SoftFinish® slimFix ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150	59
⊕ Destornillador SoftFinish® slimFix PlusMinus (PH) VDE aislado, probada a 10.000 VCA, SL/PH1 x 80 / SL/PH2 x 100	59
⊕ Destornillador SoftFinish® slimFix PlusMinus (PZ) VDE aislado, probada a 10.000 VCA, SL/PZ1 x 80 / SL/PZ2 x 100	59
⊕ Destornillador SoftFinish® slimFix Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 80 / PH2 x 100	59
⊕ Destornillador SoftFinish® slimFix Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PZ1 x 80 / PZ2 x 100	59
Ⓢ Destornillador SoftFinish® ranurado destornillador de impacto, 12,0 x 200	61
○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Llave para armarios de distribución, 5 / 6 / 7 – 8 x 9	66
● Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid., <b>369:</b> 1,5 / 2 / 2,5, <b>369R:</b> 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	74
○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Gama de bits XLSelector de 31 unid. forma E 6,3	69
● ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ <b>7010 Z:</b> 1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5, <b>7011 Z:</b> 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, <b>7012 Z:</b> 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3, <b>7015 Z:</b> 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40, <b>7113 S:</b> Portabits universal 58 mm, magnético	
⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Portabits con cargador LiftUp 6 unid. VDE aislado, <b>2831-10:</b> 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5, <b>2831-11:</b> 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x SL / PZ2	46





**Surtido de herramientas para electricistas servicio, 29 unid.**

9300-030



**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

37137

**Surtido de herramientas para electricistas servicio, 29 unid.**

9300-010



**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

33151

Cortar a medida/cortar	Página
Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 160 mm, 6½"	27
Alicates de corte diagonal Electronic, 138 mm, 5½"	
Desaislar/pelar/crimpar	
Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35
Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½"	36
Transportar/sujetar	
Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 200 mm, 8"	83
Alicates de punta plana Electronic, 135 mm, 5½"	
Atornillado/agarrotado	
Destornillador SoftFinish® slimFix ranurado VDE aislado, probada a 10.000 V CA, 3,5 x 100 / 4,0 x 100	59
Destornillador SoftFinish® slimFix Phillips VDE aislado, probada a 10.000 V CA, PH1 x 80 / PH2 x 100	59
Destornillador SoftFinish® slimFix Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 V CA, PZ1 x 80 / PZ2 x 100	59
Comprobador de tensión SoftFinish® 110-250 V CA, probada a 10.000 V CA, 3,0 x 60	65
PicoFinish destornillador para tornillos ranurados 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50	60
PicoFinish destornillador Phillips PH00 x 40 / PH0 x 50	60
Llave para armarios de distribución	66
Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid. 369: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	74

**Surtido de herramientas para electricistas servicio, 29 unid.**

9300-011



**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

33152

Cortar a medida/cortar	Página
Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 160 mm, 6½"	27
Alicates de corte diagonal Electronic, 138 mm, 5½"	
Desaislar/pelar/crimpar	
Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35
Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½"	36
Transportar/sujetar	
Alicates de punta plana Electronic, 135 mm, 5½"	
Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 200 mm, 8"	83
Atornillado/agarrotado	
Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 V CA, 2,5 x 75 / 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125	61
Destornillador SoftFinish® Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 V CA, PZ1 x 80, PZ2 x 100	61
Comprobador de tensión SoftFinish® 110-250 V CA, probada a 10.000 V CA, 3,0 x 60	65
PicoFinish destornillador para tornillos ranurados, 1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50	60
PicoFinish destornillador Phillips, PH00 x 40 / PH0 x 50	60
Llave para armarios de distribución	66
Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid., 369: 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	74

**Surtido de herramientas para electricistas con bolsa para cinturón 10 unid.**

9300-012



**Aumenta su eficiencia:** Todas las herramientas importantes siempre están disponibles y de forma rápida. **Simplifica su trabajo:** Manos libres y sin daños en el mono de trabajo gracias a la bolsa para fijar en el cinturón.

N.º de ref.

33153

Desaislar/pelar/crimpar	Página
Alicates pelacables VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 160 mm, 6½"	34
Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35
Transportar/sujetar	
Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 V CA, 200 mm, 8"	83
Cinta métrica 5 m	
Atornillado/agarrotado	
Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 V CA, 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125	61
Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 V CA, PH1 x 80 / PH2 x 100	61
Comprobador de tensión, probada a 10.000 V CA, 3,0 x 60	65



Surtido de herramientas para electricistas con bolsa para cinturón, 10 unid.

9300-013



**Aumenta su eficiencia:** Todas las herramientas importantes siempre están disponibles y de forma rápida. **Simplifica su trabajo:** Manos libres y sin daños en el mono de trabajo gracias a la bolsa para fijar en el cinturón.

N.º de ref.

33154

**Desaislar/pelar/crimpar**

Página

✂	Alicates pelacables VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½"	34
	Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35

**Transportar/sujetar**

●	Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
	Cinta métrica 5 m	

**Atornillado/agarrotado**

Ⓛ	Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125	61
⊕	Destornillador SoftFinish® Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PZ1 x 80 / PZ2 x 100	61
Ⓛ	Comprobador de tensión 220-250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 60	65

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa para cinturón, 10 unid.

9300-014



**Aumenta su eficiencia:** Todas las herramientas importantes siempre están disponibles y de forma rápida. **Simplifica su trabajo:** Manos libres y sin daños en el mono de trabajo gracias a la bolsa para fijar en el cinturón.

N.º de ref.

33155

**Desaislar/pelar/crimpar**

Página

✂	Cortacables, 145 mm, 5¼"	29
	Herramienta pelacables, 165 mm, 6½"	35

**Transportar/sujetar**

●	Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
	Cinta métrica 5 m	

**Atornillado/agarrotado**

Ⓛ	Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125	61
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 80 / PH2 x 100	61
Ⓛ	Comprobador de tensión 220-250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 60	65

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 6 unid.

9300-018



**Aumenta su eficiencia:** Surtido de herramientas compacto y que ocupa poco espacio. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.

33969

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂	Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½"	27
---	--	----

**Atornillado/agarrotado**

Ⓛ	Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 100 / 4,5 x 100 / 5,5 x 125	61
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 80 / PH2 x 100	61

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 5 unid.

Z 99 0 002 06



**Aumenta su eficiencia:** Surtido de herramientas compacto y que ocupa poco espacio. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.

26755

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂	Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½"	27
---	--	----

**Transportar/sujetar**

●	Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8"	83
---	--	----

**Atornillado/agarrotado**

Ⓛ	Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,5 x 100 / 5,5 x 125	61
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 8 / PH2 x 100	61



Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 22 unid.

9300-002



**Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

28143

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂ Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½" 27

**Desaislar/pelar/crimpar**

✂ Alicates pelacables VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½" 34

**Transportar/sujetar**

● Alicates universales VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 180 mm, 8" 27/83  
 Metro plegable Longlife®, 1 m, métrico, 10 eslabones, blanco  
 Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 eslabones, blanco

**Atornillado/agarrotado**

⌚ Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,5 x 100/5,5 x 125 61  
 ⊕ Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 80/PH2 x 100 61  
 ⌚ Comprobador de tensión SoftFinish® 110-250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 60 65  
 ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ Portabits con mango, magnético, ¼", 7010 Z: 1 x 6,5, 7011 Z: 1 x PH1/1 x PH2/1 x PH3, 7012 Z: 1 x PZ2, 7015 Z: 1 x T15/1 x T20/1 x T25  
 ○ ⊕ ⊕ ⊕ FlipSelector Standard, mezclado, 13 unid., 7012 Z: 2 x PZ2/1 x PZ3/1 x T10, 7015 Z: 1 x T15/1 x T20/1 x T25/1 x T30/1 x T40  
 ⊕ ⊕ ⊕ Portabits universal 58 mm, magnético 7113 S

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 31 unid.

9300-007



**Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

33148

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂ Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½" 27

**Desaislar/pelar/crimpar**

✂ Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½" 36

**Transportar/sujetar**

● Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8" 83  
 Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 eslabones, blanco  
 Nivel de burbuja de aire del armario de distribución, 200 mm

**Atornillado/agarrotado**

⌚ Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 100/4,0 x 100/5,5 x 125 61  
 ⊕ Destornillador SoftFinish® Phillips VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PH1 x 80/PH2 x 100 61  
 ⊕ Bit PlusMinus (PH) forma E 6,3, SL/PH1 x 90/SL/PH2 x 90 68  
 ⊕ Bit Phillips forma E 6,3, PH1 x 90/PH2 x 90/PH3 x 90 68  
 ⊕ Bit TORX® forma E 6,3, T10 x 90/T15 x 90/T20 x 90/T25 x 90/T30 x 90 68  
 ● Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid., 369: 1,5/2/2,5, 369R: 3/4/5/6/8/10 75

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 31 unid.

9300-008



**Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

33149

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂ Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½" 27

**Desaislar/pelar/crimpar**

✂ Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½" 36

**Transportar/sujetar**

● Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8" 83  
 Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 eslabones, blanco  
 Nivel de burbuja de aire del armario de distribución, 200 mm

**Atornillado/agarrotado**

⌚ Destornillador SoftFinish® ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 100/4,0 x 100/5,5 x 125 61  
 ⊕ Destornillador SoftFinish® Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PZ1 x 80/PZ2 x 100/PZ3 x 150 61  
 ⊕ Bit PlusMinus (PH) forma E 6,3, SL/PH1 x 90/SL/PH2 x 90 68  
 ⊕ Bit Pozidriv forma E 6,3, PZ1 x 90/PZ2 x 90/PZ3 x 90 68  
 ⊕ Bit TORX® forma E 6,3, T10 x 90/T15 x 90/T20 x 90/T25 x 90/T30 x 90 68  
 ● Llave Allen MagicRing® ErgoStar cabeza esférica hexagonal, juego de 9 unid., 369: 1,5/2/2,5, 369R: 3/4/5/6/8/10 75

Surtido de herramientas para electricistas con bolsa, 12 unid.

9300-025



**Aumenta su eficiencia:** La bolsa de herramientas de tamaño reducido se puede separar del juego completo y utilizarse de forma separada.

N.º de ref.

36389

**Cortar a medida/cortar**

Página

✂ Alicates de corte diagonal VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 160 mm, 6½" 27

✂ Alicates para corte de cables VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8" 28

**Desaislar/pelar/crimpar**

✂ Alicates pelacables automáticos, 190 mm, 7½" 37  
 Herramienta pelacables, 165 mm, 6½" 35

**Transportar/sujetar**

● Alicates de boca semi-redonda VDE aislados, probada a 10.000 VCA, 200 mm, 8" 83  
 Metro plegable Longlife®, 2 m, métrico, 10 eslabones, blanco

**Atornillado/agarrotado**

⌚ Destornillador SoftFinish® slimFix ranurado VDE aislado, probada a 10.000 VCA, 3,5 x 100/4,5 x 125/5,5 x 125 59  
 ⊕ Destornillador SoftFinish® slimFix Pozidriv VDE aislado, probada a 10.000 VCA, PZ1 x 80/PZ2 x 100 59  
 ⌚ Comprobador de tensión SoftFinish® 110-250 VCA, probada a 10.000 VCA, 3,0 x 60 65





**Aumenta su eficiencia**

Los alicates universales de Wiha: adaptación perfecta a todas las situaciones mediante la integración de varias operaciones en una herramienta.

**Protege su salud**

Los alicates Wiha permiten realizar un trabajo ergonómico y protegiendo los músculos, que reduce de forma duradera las cargas en las muñecas.

**Le ofrece una protección completa**

Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

## 2. Cortar a medida: Cortar mejor con Wiha.

Un corte preciso en el momento correcto, esto no es ningún problema con los alicates de corte diagonal, los alicates de corte diagonal de fuerza, los alicates para corte de cables, los cortacables y los alicates universales de Wiha. Gracias a la combinación perfecta de materiales de alta calidad y comodidad ergonómica, las herramienta VDE de Wiha están capacitadas para cumplir con las más altas exigencias. La producción se realiza conforme a las directivas de gestión de calidad más modernas. El tratamiento térmico especial y el endurecimiento inductivo de las piezas sometidas a un gran esfuerzo garantizan una larga vida útil. El movimiento preciso de las articulaciones y ejecución exacta de las superficies de agarre ofrecen la máxima funcionalidad.

Todos los productos Wiha han sido diseñados conforme a los últimos conocimientos ergonómicos. Los mangos ergonómicos y la distribución perfecta de las zonas blandas y duras hacen que su aplicación sea cómoda a la vez que cuidadosa con la mano.

»Con BiCut®  
siempre tengo la  
fuerza suficiente  
para cortar y  
sin sufrir dolores  
en los dedos.«

Timo Schweitzer



**El doble de fuerza tan solo pulsando un botón.**



Trabajar de forma precisa y segura y con el doble de fuerza: esto no es ningún problema para los alicates de corte diagonal BiCut® Professional electric de Wiha. Si la fuerza para el corte no es suficiente o si el corte requiere un esfuerzo excesivo, simplemente basta con pulsar un botón y la fuerza de corte se duplica. Y pulsando de nuevo un botón se reducirá a la mitad con la misma facilidad. De este modo se reduce considerablemente el peligro que se origina al sufrir calambres por aplicar una fuerza excesiva o por resbalones. La parte posterior del mango extra ancha con una distribución perfecta de las zonas duras y blandas proporciona una ergonomía óptima. La nueva generación de alicates Wiha ya ha sido distinguida con el premio »reddot award 2014 winner« por su excelente calidad de diseño.

**El doble de fuerza tan solo pulsando un botón**



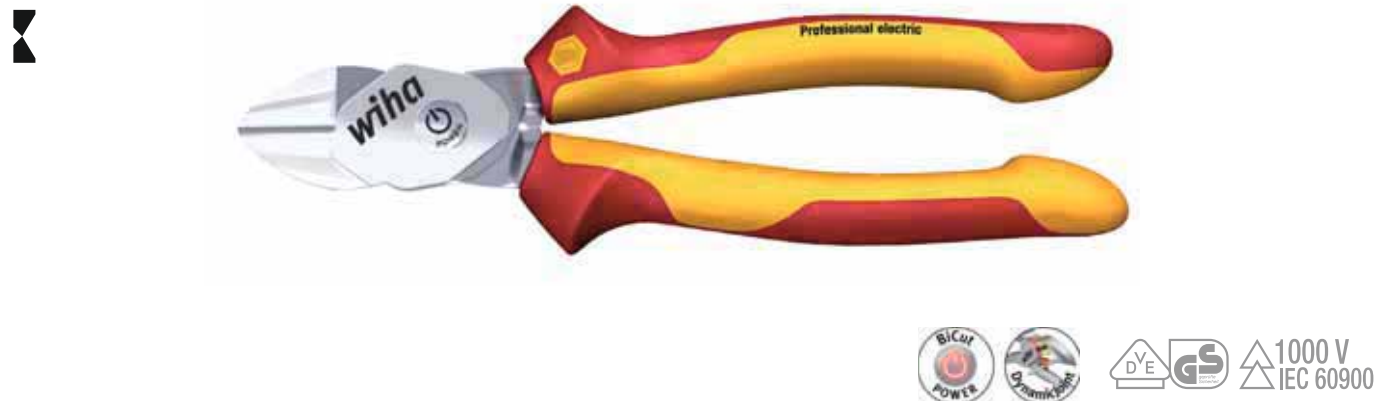
- **Aumenta su eficiencia**  
Dos alicates en uno: 200 % de potencia pulsando un botón, disponible en cualquier momento.
- **Protege su salud**  
Necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas.
- **Le ofrece una protección completa**  
Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.





Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® VDE aislados

Z 18 0 06



**Aumenta su eficiencia:** Dos alicates en uno: 200 % de potencia pulsando un botón, disponible en cualquier momento. **Protege su salud:** Necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	●
38191	200	8	3

Alicates de instalación TriCut VDE aislados

Z 14 1 06



**Aumenta su eficiencia:** Tres herramientas en una. Ahorra el 60 % de volumen y el 50 % de peso para ofrecer un 100 % de eficiencia. **Simplifica su trabajo:** La forma acodada del cabezal permite el trabajo en espacios de difícil acceso, como p. ej. cajas de instalación. **Reduce sus gastos:** Ya solo necesitará una herramienta para realizar los tres procesos de cortar a medida, desaislar y pelar. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	●
38552	170	7	1,6

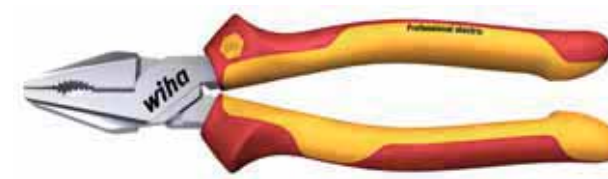
INFOBOX:  
Datos de potencia de corte

Símbolo	Tipos de alambres	Ejemplo	Resistencia a la tracción aprox. N/mm²
○	Alambre blando	Cobre, aluminio	220–250
◐	Alambre semi-duro	Clavos de hierro	750–800
◑	Alambre duro	Alambre para resortes, clavos de acero	1.600–1.800
●	Cuerda de piano	Acero endurecido para resortes	2.200–2.300

Alambres de ensayo conforme a la norma DIN ISO 5744 / máx. sección transversal recomendada del alambre en mm²

**Indicación de seguridad:** Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

Alicates universales VDE aislados



**Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte. **Aumenta su eficiencia:** Agarre seguro y sin deslizamientos en todas las situaciones de trabajo convencionales. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA. (Alicates universales de fuerza:) **Simplifica su trabajo:** Fuerza de corte hasta un 40 % mayor mediante una multiplicación de palanca optimizada.

Alicates universales VDE aislados

Z 01 0 06/Z 01 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	▨	●
26705	160	6½	•	▨	1,6
26708	180	7	•	▨	1,8
26711	200	8	•	▨	2,0
33186	180	7	•	▨	1,8

Alicates universales de fuerza VDE aislados

Z 02 0 06/Z 02 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	▨	●
26714	200	8	•	▨	2,3
26717	225	9	•	▨	2,5
35465	225	9	•	▨	2,5

Alicates de corte diagonal VDE aislados



**Simplifica su trabajo:** Fuerza de corte hasta un 40 % mayor mediante una multiplicación de palanca optimizada. **Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

Alicates de corte diagonal VDE aislados

Z 12 0 06/Z 12 0 09

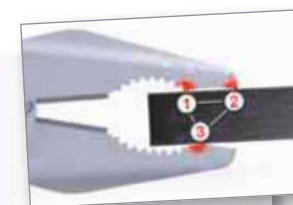
N.º de ref.	mm	II	■	▨	●
26737	140	5½	•	▨	1,8
26741	160	6½	•	▨	2,0
26744	180	7	•	▨	2,5
38633	140	5½	•	▨	1,8
33177	160	6½	•	▨	2,0

Alicates de corte diagonal de fuerza VDE aislados

Z 16 0 06/Z 16 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	▨	●
26748	160	6½	•	▨	2,0
26751	180	7	•	▨	2,3
26754	200	8	•	▨	2,5
38634	160	6½	•	▨	2,0
38635	180	7	•	▨	2,3
35464	200	8	•	▨	2,5

INFOBOX:  
OptiGrip



Wiha OptiGrip: sujeción óptima gracias a la nueva forma de las superficies de agarre

- **Sujeción segura:** El «apoyo en tres puntos» evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo
- **Eficaz:** Sujeción óptima hasta con una abertura de boca grande y al mismo tiempo una aplicación de fuerza notablemente menor
- **Gran variedad:** Ahora en alicates universales y alicates universales de fuerza estándar Wiha

INFOBOX:  
DynamicJoint®



Wiha DynamicJoint® – La nueva dimensión de fuerza y duración

- **Innovador:** Construcción articulada única
- **Efectivo:** Una menor pérdida de la fuerza se traduce en una menor fuerza necesaria para el corte
- **Durabilidad:** Rendimiento óptimo incluso tras miles de cortes

● ■ Superficie cromada    ▨ Superficie pulida

**Alicates para corte de cables VDE aislados**

Z 50 1 06 / Z 50 1 09



**Aumenta su eficiencia:** Trabajo limpio mediante el corte de cables sin aplastamiento. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	●	▨	∅	mm <sup>2</sup>
34743	160	6½	●	▨	16	50
34744	200	8	●	▨	20	60
38636	160	6½	●	▨	16	50
35479	200	8	●	▨	20	60

**Alicates de corte de cables Inomic® VDE aislados**

Z 12 9 16



**Protege su salud:** Trabajo de duradero y protegiendo los músculos gracias al manejo ergonómico. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	Typ	●
30666	160	1,6

**Alicates de corte diagonal**



65°



Mecánica de precisión



45°



Plástico

**Protege su salud:** Peligro de lesión reducido a través de resultados de trabajo sin rebabas, por ejemplo, en bridas para cables.

**Alicates de corte diagonal para mecánica de precisión** Z 44 3 01

N.º de ref.	mm	II	●
36189	125	5	0,8

**Alicates de corte diagonal para plástico** Z 15 0 01

N.º de ref.	mm	II
37402	125	5
37403	160	6½

**Indicación de seguridad:**

Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

● Superficie cromada

▨ Superficie pulida

**Cortacables**

Z 71 1 06



**Aumenta su eficiencia:** Aplicación universal a través de la herramienta pequeña y compacta.

N.º de ref.	mm	II
27907	145	5¼

**Cortacables**

Z 71 5 06



**Aumenta su eficiencia:** Aplicación universal a través de la herramienta pequeña y compacta.

N.º de ref.	mm	II
29420	145	5¼







#### **Protege su salud**

Los alicates Wiha permiten realizar un trabajo ergonómico y protegiendo los músculos, que reduce de forma duradera las cargas en las muñecas.

#### **Reduce sus gastos**

Gracias a la integración y a la combinación de varias operaciones en una herramienta se reducen las necesidades globales de herramientas.

#### **Le ofrece una protección completa**

Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

### **3. Desaislar: Cómodamente y protegiendo el cuerpo.**

Desaislar, pelar y crimpar: tres procesos de trabajo que requieren un alto grado de precisión tanto por parte del usuario como de sus instrumentos. En este caso, Wiha también ofrece las herramientas adecuadas que facilitan el trabajo. Cuentan con un diseño ergonómico y una fabricación de alta calidad, permitiendo así realizar un trabajo cómodo, protegiendo el cuerpo y, de este modo, también más eficiente.

El elemento destacado de nuestra gama de herramientas pelacables, alicates de boca semi-redonda, alicates pelacables y crimpadoras son los alicates de instalación TriCut Professional electric de Wiha, que se adaptan simultáneamente para varios procesos de trabajo: Con su ayuda pueden cortarse, desaislarse y pelarse los cables. Los alicates extremadamente robustos y con una larga vida útil destacan por sus materiales de alta calidad, la articulación con escaso desgaste y el diseño ergonómico obligatorio para Wiha.

**»Gracias a TriCut  
puedo ahorrar mucho  
peso y espacio  
y puedo trabajar  
incluso en una caja  
de instalación.«**

Rolf Muschal





## Tres funciones en una herramienta.



Menos herramientas significan menos peso, mejor manejo y trabajo eficiente. Los alicates de instalación TriCut Profesional electric de Wiha reúne las tres herramientas en una, haciendo que sean perfectos para los tres procesos de trabajo de cortar a medida, desaislar y pelar. De ello se encarga el cabezal de los alicates con forma ergonómica, especialmente acodado y forjado con aceros de alta calidad. La articulación insertada con escaso desgaste y remachado con elevada capacidad de carga hace que los alicates sean especialmente robustos y con una larga vida útil. La fabricación y la comprobación según la norma IEC 60900, la certificación VDE/GS y la prueba de unidades individuales a 10.000 VCA garantizan una seguridad sin compromiso.



- **Aumenta su eficiencia**

Tres herramientas en una. Ahorra el 60 % de volumen y el 50 % de peso para ofrecer un 100 % de eficiencia.

- **Reduce sus gastos**

Ya solo necesitará una herramienta para realizar los tres procesos de cortar a medida, desaislar y pelar.

- **Simplifica su trabajo**

La forma acodada del cabezal permite el trabajo en lugares de difícil acceso, como p. ej. cajas de instalación.

- **Le ofrece una protección completa**

Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.





Alicates de instalación TriCut VDE aislados

Z 14 1 06



**Aumenta su eficiencia:** Tres herramientas en una. Ahorra el 60 % de volumen y el 50 % de peso para ofrecer un 100 % de eficiencia. **Simplifica su trabajo:** La forma acodada del cabezal permite el trabajo en espacios de difícil acceso, como p. ej. cajas de instalación. **Reduce sus gastos:** Ya solo necesitará una herramienta para realizar los tres procesos de cortar a medida, desaislar y pelar. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	⊙
38552	170	7	1,6

Alicates de corte de cables para electricistas 2 en 1 VDE aislados

Z 14 0 06



**Ahorra dinero:** Dos herramientas en una, cortar a medida y pelar. **Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	⊙
26745	160	6½	1,6

Alicates pelacables VDE aislados

Z 55 0 06



**Aumenta su eficiencia:** Pelado de diferentes secciones transversales convencionales mediante el ajuste gradual. **Ahorra dinero:** Larga vida útil gracias a la construcción robusta de los alicates. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	∅	mm²
26847	160	6½	5	10

Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE aislados

Z 06 0 16



**Ahorra dinero:** Dos herramientas en una, cortar a medida y pelar. **Protege su salud:** Trabajo de duradero y protegiendo los músculos gracias al manejo ergonómico. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	Typ	⊙
33259	160	1,6

Herramienta pelacables

246 22 02



**Aumenta su eficiencia:** Pelado de todas las secciones transversales convencionales mediante el ajuste gradual. **Simplifica su trabajo:** Manejo perfecto mediante la forma ergonómica del mango. **Ahorra tiempo:** Ajuste automático de cortes circulares y lineales.

N.º de ref.	mm	II	mm²
35969	165	6½	4,0-28

Cuchillo pelacables

246 80 SB



**Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II
38798	200	8

Cuchillo pelacables para cables redondos

246 78 SB



**Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II
36053	200	8

Herramienta pelacables para cables redondos

246 77 SB



**Simplifica su trabajo:** Permite realizar el trabajo de pelar en espacios de difícil acceso, como p. ej. en cajas de instalación.

N.º de ref.	mm	II	mm²
36052	125	5	8-13

Alicates pelacables automáticos

246 72 SB



**Aumenta su eficiencia:** Pelar sin causar daños mediante la adaptación automática a la sección transversal del cable. **Ahorra dinero:** Reducción de los gastos mediante el casete de varillas intercambiable. **Ahorra tiempo:** Dos herramientas en una, cortar a medida y pelar.

N.º de ref.	mm	II	mm²	AWG
33847	190	7½	0,02-10	34-8

Herramienta pelacables para cables coaxiales

246 76 SB



**Simplifica su trabajo:** Permite realizar el trabajo de pelar y desaislar de forma gradual en espacios de difícil acceso, como p. ej. en cajas de instalación.

N.º de ref.	mm	II	mm²
36051	110	4¼	4,8-7,5

Casete pelacables para alicates pelacables automáticos

246 73 SB



N.º de ref.	mm²	AWG
33846	0,02-10	34-8

Pieza de repuesto

Alicates pelacables automáticos

246 75 SB



**Aumenta su eficiencia:** Pelar sin causar daños mediante la adaptación automática a la sección transversal del cable. **Simplifica su trabajo:** Acceso sin obstáculos a zonas de trabajo de difícil acceso gracias a la forma muy estrecha del mango. **Ahorra dinero:** Dos herramientas en una, cortar a medida y pelar.

N.º de ref.	mm	II	mm²	AWG
36050	190	7½	0,2-6,0	24-10

Crimpadora para extremos de cables

Z 62 0 000 06



**Aumenta su eficiencia:** Trabajo sencillo mediante la adaptación automática de la sección transversal a diferentes extremos de cables. **Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm	mm²	AWG
33845	196	0,08-10	28-8

Para el procesamiento de virolas de cable con y sin cuello aislante según DIN 46228 y EN 50027. Especialmente indicado para el procesamiento de casquillos Twin.

Crimpadora para extremos de cables

Z 62 0 001 06



**Aumenta su eficiencia:** Cubertura de todos los extremos de cables convencionales mediante insertos de engarzado intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm	mm²	AWG
33844	220	0,14-10	26-8

Para el mecanizado de virolas de cable con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027.

Crimpadora para extremos de cables juego

Z 62 9 000 06



**Aumenta su eficiencia:** Cubertura de todos los extremos de cables convencionales mediante insertos de engarzado intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm
37350	220

Inserto 1 0,14 – 10 mm² AWG 26 – 8  
 Inserto 2 16 – 25 mm² AWG 6 – 4  
 Inserto 3 35 – 50 mm² AWG 2 – 1

Para el mecanizado de virolas de cable con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027.



**Crimpadora para terminales de cables y contactos aislados**

Z 62 0 002 06



**Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm	mm²	AWG
33841	220	0,5-6	20-10

Para el procesamiento de terminales de cables aislados rojos, azules y amarillos, terminales de cables unipolares, enchufes planos, casquillos de enchufes planos, clavijas coaxiales, casquillos de clavijas coaxiales, conectores de choque y conectores paralelos según DIN 46234.

**Crimpadora para enchufes planos no aislados**

Z 62 0 003 06



**Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm	mm²	AWG
33842	220	0,25-6	22-10

Para el mecanizado de virolas de cable con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027.

**Crimpadora para terminales de cable no aislados**

Z 62 0 004 06



**Aumenta su seguridad:** Trabajo seguro mediante la adaptación automática de la fuerza de compresión.

N.º de ref.	mm	mm²	AWG
33843	220	0,1-16	26-6

Para el mecanizado de virolas de cable con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027.

**Alicates para manguitos terminales VDE aislados**

Z 60 0 06



**Ahorra dinero:** Larga vida útil gracias a la construcción robusta de los alicates. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	mm	mm²
35861	145	5%	0,25-2,5
35862	180	7	0,25-16

Para la compresión de extremos de cables según la norma DIN 46228.







**Aumenta su eficiencia**

Los destornilladores Wiha ofrecen un equilibrio óptimo entre fuerza y control gracias al concepto único de longitud del mango.

**Ahorra dinero**

Mediante la utilización del valor dinamométrico correcto, las herramientas dinamométricas protegen ante posibles daños al material y evitan los trabajos de repaso.

**Aumenta su seguridad**

Las herramientas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos.

**Protege su salud**

El concepto de tamaños de mango SoftFinish® patentado y premiado en varias ocasiones de Wiha previene las enfermedades profesionales mediante el trabajo que protege las manos y los músculos.

**Le ofrece una protección completa**

Cada una probada individualmente a 10.000 V CA.

## 4. Atornillar: Tenemos los conocimientos técnicos bajo control.

Precisamente en el atornillado y agarrotado se demuestra la calidad ergonómica de una herramienta. Wiha presenta un concepto de mango innovador bajo el lema »Entender el giro« que abre nuevos caminos en relación con la comodidad individual del usuario.

Muchos destornilladores convencionales del mercado no están adaptados a los requisitos de los usuarios. Esto significa inconvenientes para la aplicación y la transmisión de fuerzas al atornillado. En cambio, el concepto SoftFinish® de Wiha trabaja en cuatro tamaños de mango diferentes. De este modo, cada mango ofrece una relación entre la aplicación, la velocidad y el par de apriete adaptada de manera óptima a la transmisión de fuerzas.

La comodidad adicional se ofrece con la slimTECHNOGOLY de Wiha, que permite el acceso sin obstáculos a cada tornillo gracias a las varillas un 33 % más estrechas.

»Una idea genial la de integrar el aislamiento en la varilla en slimFix. Para mí supone trabajar de un modo más eficiente y seguro.«

Andreas Heizmann





Hay momentos en los que la fuerza debe estar bajo control.



La potencia es buena. La potencia controlada es mejor. Los sistemas de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S y TorqueVario®-S TR VDE de Wiha totalmente certificados combinan la precisión con la seguridad. Al alcanzar el par de apriete suena un sonido de clic claramente audible y perceptible. Los destornilladores VDE de Wiha cumplen los requisitos de precisión de las normas EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M con una precisión de activación del  $\pm 6\%$  con respecto al valor de escala fijado. La fabricación y la comprobación según la norma IEC 60900, la certificación VDE/GS y la prueba de unidades individuales a 10.000 V CA garantizan una seguridad sin compromiso.

● **Aumenta su eficiencia**

El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso.

● **Reduce sus gastos**

El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía.

● **Aumenta su seguridad**

Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos.

● **Le ofrece una protección completa**

Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

Los sistemas de destornilladores dinamométricos VDE de Wiha están disponibles en las variantes de 0,6 – 8 Nm.



Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S, juego de 3 unid., VDE aislado

2872 S3



**Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000VCA.

N.º de ref.	
38074	
	1 x Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado, 1,0–5,0Nm
	1 x Destornillador dinamo­métrico portabits
	1 x Destornillador dinamo­métrico herramienta de ajuste
	1 x SL/PZ1 x 75 / 1 x SL/PZ2 x 75
	EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M

Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado

2872



N.º de ref.	Nm	6%	Ø	mm	mm
26625	0,6-2,0	6%	3,8	131	30
26626	1,0-5,0	6%	3,8	138	36
26627	2,0-8,0	6%	3,8	142	41

EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M

Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislados



**Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma segura y ordenada en una bolsa robusta y transparente. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000VCA.

<b>Juego de 9 unid.</b>	2872 T9	<b>Juego de 10 unid.</b>	2872 T10
N.º de ref.		N.º de ref.	
36080		36078	
	1 x Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado, 1,0–5,0Nm		1 x Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado, 1,0–5,0Nm
	1 x Destornillador dinamo­métrico portabits		1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado
	1 x Destornillador dinamo­métrico herramienta de ajuste		1 x Destornillador dinamo­métrico portabits
Ⓢ	1 x 4,0 / 1 x 5,5	Ⓢ	1 x Destornillador dinamo­métrico herramienta de ajuste
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2	Ⓢ	1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2	⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
	EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M	⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
			EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M

<b>Juego de 18 unid.</b>	2872 T18	<b>Juego de 11 unid.</b>	2872 T11
N.º de ref.		N.º de ref.	
36791		37094	
	1 x Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado, 1,0–5,0Nm		1 x Destornillador dinamo­métrico TorqueVario®-S VDE aislado, 1,0–5,0Nm
	1 x Destornillador dinamo­métrico portabits		1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado
	1 x Destornillador dinamo­métrico herramienta de ajuste		1 x Destornillador dinamo­métrico portabits
Ⓢ	1 x 3,0 / 2 x 4,0 / 2 x 5,5 / 1 x 6,5	Ⓢ	1 x Destornillador dinamo­métrico herramienta de ajuste
⊕	1 x PZ1 / 2 x PZ2	Ⓢ	1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2	⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M	⊕	1 x SL/PZ2
			EN ISO 6789 BS EN 26789 ASME B107.14M



**Destornillador dinamo métrico herramienta de ajuste** 285-900



N.º de ref.	➔	➔
26864	150	80

**Destornillador dinamo métrico portabits** 2879



N.º de ref.	○	●	➔	☐
35870	6	3,8	170	13

**slimBit VDE aislado**



**Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

**Ranurado** 2831-10

N.º de ref.	①	➔	⊖	●	max. Nm	
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4	sin versión slim
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6	sin versión slim
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	

**TORX®** 2831-15

N.º de ref.	⊕	➔	●	max. Nm	
35506	T8	75	6,0	1,3	sin versión slim
35507	T10	75	6,0	3,8	sin versión slim
35508	T15	75	6,0	5,0	
35509	T20	75	6,0	5,5	
36071	T25	75	6,0	5,5	

**Phillips** 2831-11

N.º de ref.	⊕	➔	●	max. Nm
34583	PH1	75	6,0	3,8
34584	PH2	75	6,0	5,5

**PlusMinus/Phillips** 2831-13

N.º de ref.	⊕	➔	●	max. Nm
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5

**Pozidriv** 2831-12

N.º de ref.	⊕	➔	●	max. Nm
34585	PZ1	75	6,0	3,8
34586	PZ2	75	6,0	5,5

**PlusMinus/Pozidriv** 2831-14

N.º de ref.	⊕	➔	●	max. Nm
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5

**Hexagonal** 2831-18

N.º de ref.	●	➔	●	max. Nm	
37222	1,5	75	6,0	0,9	sin versión slim
37223	2	75	6,0	1,8	sin versión slim
37224	2,5	75	6,0	3,8	
37147	3	75	6,0	5,5	
37225	4	75	6,0	5,5	
37226	5	75	6,0	5,5	
37227	6	75	6,0	5,5	

**Cuadrado** 2831-17

N.º de ref.	■	■	➔	●	max. Nm
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5

**Destornillador dinamo métrico TorqueVario®-S TR VDE aislado** 28372



**Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso. **Simplifica su trabajo:** El mango Topra único reúne las ventajas de un mango largo y corredizo. **Ahorra tiempo:** El manejo con una sola mano del trinquete permite el atornillado sencillo y rápido sin tener que colocar de nuevo la herramienta. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	Nm	6%	○	➔	☐
39819	2-8	6%	6	110	125

**INFOBOX: Torque TR.**



**Wiha Torque TR**

- El ángulo de conmutación de solo 5° permite un trabajo muy preciso, incluso en lugares estrechos
- Ajuste gradual de los pares de apriete entre 2 – 8 Nm
- El trasrocado del tornillo queda excluido gracias a la técnica de par de apriete segura para el proceso
- Técnica de par de apriete claramente audible y sensible
- Las zonas blandas de forma ergonómica permiten una transmisión de fuerzas cómoda y sin esfuerzos, incluso para pares de apriete elevados
- Gracias al bloqueo mecánico se puede utilizar incluso en un entorno magnético o con arranque de virutas
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras

**Varilla intercambiable TORX® VDE aislada**



**Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

**TORX®** 28379

N.º de ref.	⊕	➔	➔	max. Nm
38931	T15	132	35	5,5
38932	T20	132	35	10
38933	T25	132	35	15
38934	T27	132	35	15
38935	T30	132	35	20
38936	T40	132	35	20

**Hexagonal** 28379

N.º de ref.	●	➔	➔	max. Nm
38918	3,0	132	35	5,5
38919	4,0	132	35	15
38920	5,0	132	35	20
38921	6,0	132	35	20

**Llave de vaso hexagonal** 28379

N.º de ref.	○	➔	max. Nm
38925	7,0	132	5
38926	8,0	132	10
38927	9,0	132	14
38928	10,0	132	17
38929	13,0	132	20
38930	17,0	132	20

**INFOBOX: slimTECHNOLOGY**



**SoftFinish® electric slimFix de Wiha**

- Accesibilidad sin obstáculos
- Varillas hasta un 33 % más delgadas gracias al aislamiento integrado
- Herramienta de accionamiento para grapas elásticas (geometría de accionamiento perfilada en forma de cuña)

**Todos los bits en el mango,  
siempre y en cualquier lugar.**



¿Por qué tiene que ser complicado si también es posible de forma compacta? El práctico portabits con cargador LiftUp electric de Wiha aloja 6 slimBits aislados convencionales y, de este modo, se convierte en el acompañante ideal para cualquier electricista para el uso móvil. Pulsando las dos teclas basculantes se desbloquea el depósito de bits y los slimBits se pueden extraer e insertarse de nuevo de manera cómoda. El depósito bloqueado de forma segura evita que no se pierda nada durante el desplazamiento. La tapa giratoria sirve para facilitar el trabajo: Presionando una mano con fuerza contra la tapa puede generarse una fuerza axial adicional y con la otra mano se realiza el giro en torno al eje longitudinal. La fabricación y la comprobación según la norma IEC 60900, la certificación VDE/GS y la prueba de unidades individuales a 10.000 V CA garantizan una seguridad sin compromiso.

● **Aumenta su eficiencia**

75 % menos de volumen, 50 % menos de peso: 100 % de eficiencia.

● **Protege su salud**

Sin peligro de lesión, porque todas las varillas están alojadas de forma segura en el interior del mango.

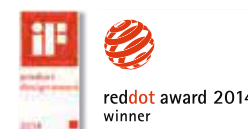
● **Aumenta su seguridad**

Acceso sin obstáculos y protegido a los tornillos situados en lugares hondos.

● **Le ofrece una protección completa**

Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

El portabits con cargador LiftUp electric de Wiha está disponible en dos variantes de carga (SL/PH o SL/PH/XENO PZ)





Portabits con cargador LiftUp VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Wiha LiftUp electric, ahorra el 75 % de volumen y el 50 % de peso para ofrecer un 100 % de eficiencia. **Protege su salud:** Sin peligro de lesión, ya que todas las varillas están alojadas de forma segura en el interior del mango. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

**Portabits con cargador LiftUp, 6 unid., VDE aislado** 2831 09 020

N.º de ref.	38610
⓪	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5
⊕	1 x PH1/1 x PH2

**Portabits con cargador LiftUp, 6 unid., VDE aislado** 2831 09 021

N.º de ref.	38611
⓪	1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5
⊕	1 x PH1/1 x PH2
⊗	1 x SL/PZ2

Portabits con cargador LiftUp vacío VDE aislado

2831 09



N.º de ref.	38361
-------------	-------

slimBit Set VDE aislados



**Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

**Juego de 7 unid.** 2831 T701 **Juego de 6 unid.** 2831 B601

N.º de ref.	34733	N.º de ref.	36088
⓪	1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5/1 x 6,5	⓪	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5
⊕	1 x PH1/1 x PH2	⊕	1 x PH1/1 x PH2
1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado			

**Juego de 7 unid.** 2831 T702 **Juego de 6 unid.** 2831 B602

N.º de ref.	34734	N.º de ref.	36089
⓪	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5	⓪	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5
⊕	1 x PH1/1 x PH2	⊕	1 x PZ1/1 x PZ2
1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado			

**Juego de 7 unid.** 2831 T703 **Juego de 6 unid.** 2831 B603

N.º de ref.	34735	N.º de ref.	36090
⓪	1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5/1 x 6,5	⓪	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5
⊗	1 x SL/PZ1/1 x SLPZ2	⊗	1 x SL/PZ1/1 x SLPZ2
1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado			

**Juego de 7 unid.** 2831 B701

N.º de ref.	38997
⦿	1 x 1,5/1 x 2,0/1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,0/1 x 6,0

slimBit juego VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma segura y ordenada en una bolsa robusta y transparente. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

**Juego de 16 unid.** 2831 T16

N.º de ref.	N.º de ref.				
36068	34577 6 30 50 160 13				
	1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado				
	1 x Comprobador de tensión SoftFinish® 110 – 250 V CA				
	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5				
	1 x PZ1/1 x PZ2				
	1 x PH1/1 x PH2				
	1 x SL/PZ1/1 x SL/PZ2				
	1 x T10/1 x T15/1 x T20/1 x T25				

**Juego de 7 unid.** 2831 T704

N.º de ref.	N.º de ref.				
36069	34577 6 30 50 160 13				
	1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado				
	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5				
	1 x PH1/1 x PH2				

**Juego de 7 unid.** 2831 T705

N.º de ref.	N.º de ref.				
36070	34577 6 30 50 160 13				
	1 x Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado				
	1 x 2,5/1 x 3,0/1 x 4,0/1 x 5,5				
	1 x PZ1/1 x PZ2				

Destornillador SoftFinish® slimBit VDE aislado

2831-00



**Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	N.º de ref.				
34577	34577 6 30 50 160 13				

slimBit VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

**Ranurado** 2831-10

N.º de ref.						max. Nm	
34578	2,5	75	0,4	6,0	0,4		sin versión slim
34579	3,0	75	0,5	6,0	0,6		sin versión slim
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5		
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5		
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5		

**Phillips** 2831-11

N.º de ref.				max. Nm
34583	PH1	75	6,0	3,8
34584	PH2	75	6,0	5,5

**Pozidriv** 2831-12

N.º de ref.				max. Nm
34585	PZ1	75	6,0	3,8
34586	PZ2	75	6,0	5,5

**Hexagonal** 2831-18

N.º de ref.					max. Nm	
37222	1,5	75	6,0	0,9		sin versión slim
37223	2	75	6,0	1,8		sin versión slim
37224	2,5	75	6,0	3,8		
37147	3	75	6,0	5,5		
37225	4	75	6,0	5,5		
37226	5	75	6,0	5,5		
37227	6	75	6,0	5,5		

**TORX®** 2831-15

N.º de ref.					max. Nm	
35506	T8	75	6,0	1,3		sin versión slim
35507	T10	75	6,0	3,8		sin versión slim
35508	T15	75	6,0	5,0		
35509	T20	75	6,0	5,5		
36071	T25	75	6,0	5,5		

**PlusMinus/Phillips** 2831-13

N.º de ref.				max. Nm
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5

**PlusMinus/Pozidriv** 2831-14

N.º de ref.				max. Nm
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5

**Cuadrado** 2831-17

N.º de ref.					max. Nm	
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5	
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5	



Trinquete Topra 2K VDE aislado

282700



**Simplifica su trabajo:** El mango Topra único reúne las ventajas de un mango largo y corredizo. **Ahorra tiempo:** El manejo con una sola mano del trinquete permite el atornillado sencillo y rápido sin tener que colocar de nuevo la herramienta. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.	6,0	107	121
39069	6,0	107	121

Varilla intercambiable VDE aislada



**Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de varillas intercambiables. **Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

TORX® 28379

N.º de ref.	T	mm	mm	max. Nm
38931	T15	132	35	5,5
38932	T20	132	35	10
38933	T25	132	35	15
38934	T27	132	35	15
38935	T30	132	35	20
38936	T40	132	35	20

Hexagonal 28379

N.º de ref.	mm	mm	mm	max. Nm
38918	3,0	132	35	5,5
38919	4,0	132	35	15
38920	5,0	132	35	20
38921	6,0	132	35	20

Llave de vaso hexagonal 28379

N.º de ref.	mm	mm	max. Nm
38925	7,0	132	5
38926	8,0	132	10
38927	9,0	132	14
38928	10,0	132	17
38929	13,0	132	20
38930	17,0	132	20

INFOBOX:  
Sistema de bits de cambio VDE



slim Vario



LiftUp electric



slim Torque



Sistema de bits de cambio

- Juegos compactos de bits VDE: Portabits + slimBit (75 mm de largo)
- Un 35 % más ligeros que los juegos similares
- Máxima vida útil: Bloqueo mediante mecanismo metálico
- Trabajos de precisión: ayuda al guiado adicional mediante un casquillo sin retención

Utilizable con estos slimBits

- 2,5/3,0/4,0/5,5/6,5
- PH1/PH2
- PZ1/PZ2
- SL/PH1/SL/PH2
- SL/PZ1/SL/PZ2
- T8/T10/T15/T20/T25
- 1,5/2/2,5/3/4/5/6
- Robertson 1/2

Sistema dinamométrico VDE

- Apriete controlado de uniones atornilladas eléctricas con slimBits

## Acceso más sencillo y más seguro a los tornillos situados en lugares hondos.



La slimTECHNOGOLY de Wiha permite varillas hasta un 33 % más estrechas con la ayuda de un aislamiento integrado. De este modo, se puede acceder con mayor facilidad a los elementos de atornillado y de muelles situados a mayor profundidad en la zona de trabajo crítica. El aislamiento de la varilla de alta calidad garantiza un trabajo seguro en la zona de las piezas conductoras de tensión hasta 1.000 V CA/1.500 V CC. El hecho de que cada destornillador individual sea comprobado al baño María según la norma IEC 60900 a 10.000 V CA, ofrece una seguridad adicional. Mediante la protección contra rodadura, el diseño del mango SoftFinish® patentado que protege las manos y los músculos y el concepto único de longitud del mango para obtener un equilibrio óptimo entre fuerza y control, se permite la realización de un trabajo más sano y eficiente.



### ● Aumenta su seguridad

Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos.

### ● Aumenta su eficiencia

Concepto único de longitud del mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control.

### ● Protege su salud

Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos.

### ● Le ofrece una protección completa

Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

El sistema ideal para cualquier electricista. Disponible como destornillador o como sistema de bits de cambio.





Destornillador SoftFinish® slimFix juego VDE aislado



**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

<b>Juego de 6 unid.</b>	3201 K6
N.º de ref.	
35389	
Ⓢ 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150	
⊕ PH1 x 80 / PH2 x 100	

<b>Juego de 6 unid.</b>	3201 ZK6
N.º de ref.	
36455	
Ⓢ 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150	
⊕ PZ1 x 80 / PZ2 x 100	

<b>Juego de 6 unid.</b>	3201 K6 01
N.º de ref.	
38362	
Ⓢ 3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125	
⊕ PH1 x 80 / PH2 x 100	
⊕ SL/PZ2 x 100	

<b>Juego de 6 unid.</b>	3251 K6
N.º de ref.	
36558	
⊕ T8 x 60 / T9 x 60	
⊕ T10 x 100 / T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 125	

Destornillador SoftFinish® slimFix VDE aislado



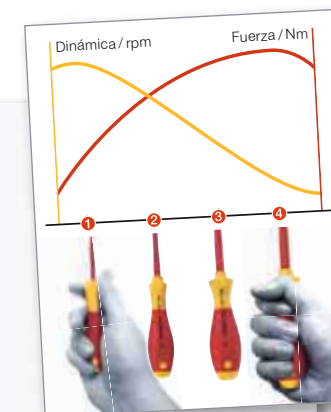
**Aumenta su seguridad:** Los slimBits de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

<b>Ranurado</b>	3201	<b>Pozidriv</b>	3241
N.º de ref. Ⓢ	Ⓢ	N.º de ref. ⊕	Ⓢ
35446 3,5 100 0,6 204 23		35395 PZ1 80 191 30	
35390 4,0 100 0,8 211 30		35396 PZ2 100 218 36	
35501 4,5 125 1,0 236 30			
35391 5,5 125 1,0 243 36			
35392 6,5 150 1,2 268 36			

<b>Phillips</b>	3211	<b>PlusMinus/Phillips</b>	3271
N.º de ref. ⊕	Ⓢ	N.º de ref. ⊕	Ⓢ
35393 PH1 80 191 30		35502 SL/PH1 80 191 30	
35394 PH2 100 218 36		35503 SL/PH2 100 218 36	

<b>PlusMinus/Pozidriv</b>	3281	<b>TORX®</b>	3251
N.º de ref. ⊕	Ⓢ	N.º de ref. ⊕	Ⓢ
36329 SL/PZ1 80 191 30		36536 T10 100 204 23	
36330 SL/PZ2 100 218 36		36537 T15 100 211 30	
		36538 T20 100 211 30	
		36539 T25 125 243 36	
		36540 T27 125 243 36	
		36541 T30 125 243 36	
		36542 T40 150 268 36	

**INFOBOX:**  
Concepto de tamaños de mango

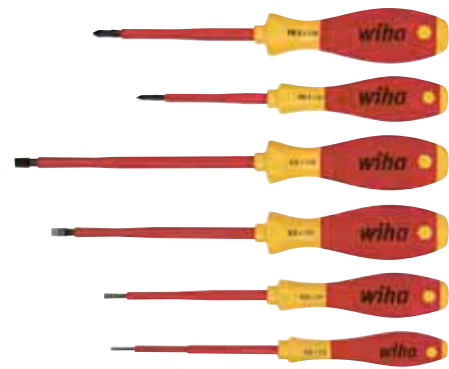


**Tamaños de mango SoftFinish® de Wiha**

- Cada mango de Wiha ofrece una relación entre el guiado, la velocidad y el par de apriete, adaptada de manera óptima a la tarea de atornillado.
- Giro rápido: consideración consecuente de las capacidades dinámicas de los dedos.
- Máxima transmisión de fuerzas: transmisión cómoda y sin pérdidas de la fuerza muscular, incluso para la aplicación de atornillado intensa.
- Las zonas de fuerza y de giro rápido (longitud) se integran con una intensidad diferente en los cuatro tamaños de mango

<b>Cuadrado</b>	3581
N.º de ref. ⊕	Ⓢ
35504 #1 2,3 100 211 30	
35505 #2 2,8 125 243 36	

### Destornillador SoftFinish® juego VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

<b>Juego de 6 unid.</b>	320N K6
N.º de ref.	00833
⌀	3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

<b>Juego de 6 unid.</b>	320N ZK6 SO
N.º de ref.	25477
⌀	2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

<b>Juego de 7 unid.</b>	320N K7
N.º de ref.	00834
⌀	2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
	Spannungsprüfer SoftFinish® 110 - 250 VCA

<b>Juego de 5 unid.</b>	322 K5
N.º de ref.	29466
○	5,5 x 125 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125

### Destornillador PicoFinish juego VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Concepto de tamaños de mango para destornilladores con equilibrio óptimo entre precisión y control. **Simplifica su trabajo:** Trabajo con sensibilidad gracias a la forma estrecha del mango y a la tapa giratoria. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

<b>Juego de 6 unid.</b>	2270P K6
N.º de ref.	38996
⌀	1,5 x 40 / 2,0 x 60 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60
⊕	PH00 x 40 / PH0 x 60

<b>Phillips</b>	2271P					
N.º de ref.	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
38879	PH00 40	2,0	154	18		
38880	PH0 60	3,0	160	18		
38881	PH1 60	4,0	160	18		

<b>Ranurado</b>	2270P						
N.º de ref.	⌀	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙	⊕
38874	1,5 40	0,25	2,0	154	18		
38875	2,0 60	0,4	2,0	160	18		
38876	2,5 60	0,4	2,5	160	18		
38877	3,0 60	0,5	3,0	160	18		
38878	3,5 60	0,6	3,5	160	18		

### INFOBOX: PicoFinish VDE



**Wiha PicoFinish electric**  
El destornillador de precisión con homologación VDE y GS

- La tapa giratoria de giro suave permite girar con rapidez
- El símbolo del tipo de tornillo y el tamaño impresos facilitan el reconocimiento

### Destornillador SoftFinish® VDE aislado



**Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

<b>Ranurado</b>	320N						
N.º de ref.	⌀	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙	⊕
00819	2,0	60	0,4	164	23		
00820	2,5	75	0,4	179	23		
00821	3,0	100	0,5	204	23		
00822	3,5	100	0,6	204	23		
00823	4,0	100	0,8	211	30		
00824	4,5	125	1,0	236	30		
00825	4,5	175	1,0	286	30		
31863	4,5	200	1,0	311	30		
00826	5,5	125	1,0	243	36		
00827	5,5	175	1,0	293	36		
00828	6,0	150	1,2	268	36		
00829	6,5	150	1,2	268	36		
00830	8,0	175	1,2	299	41		
00831	8,0	175	1,6	299	41		
00832	10,0	200	1,6	324	41		

<b>Phillips</b>	321N					
N.º de ref.	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
00846	PH0 60	164	23			
00847	PH1 80	191	30			
00848	PH2 100	218	36			
00849	PH3 150	268	41			
00850	PH4 200	318	41			

<b>TORX®</b>	325					
N.º de ref.	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
03760	T5 60	164	23			
03761	T6 60	164	23			
03762	T7 60	164	23			
00881	T8 60	164	23			
00882	T9 60	164	23			

<b>Cuadrado</b>	358N					
N.º de ref.	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
32396	#1 2,3	100	211	30		
32397	#2 2,8	150	268	36		

<b>Llave de vaso hexagonal</b>	322						
N.º de ref.	○	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
00853	4	125	236	30	10,2		
00855	5	125	236	30	11,2		
00856	5,5	125	236	30	11,2		
00857	6	125	236	30	12,2		
00858	7	125	243	36	14,5		
00859	8	125	243	36	15,2		
00860	9	125	243	36	16,0		
00861	10	125	243	36	17,2		
00862	11	125	243	41	19,2		
00863	12	125	243	41	20,2		
00864	13	125	243	41	22,2		
00865	14	125	243	41	23,2		
00866	15	125	243	41	25,2		
00867	16	125	243	41	25,2		
00868	17	125	243	41	27,2		

<b>Hexagonal</b>	323N					
N.º de ref.	⊙	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖
30361	2,5 75	179	23			
30362	3,0 75	179	23			
30363	4,0 75	186	30			
30364	5,0 75	186	30			
30365	6,0 100	218	36			
30366	8,0 100	218	36			

<b>Pozidriv</b>	324					
N.º de ref.	⊕	⊖	⊙	⊕	⊖	⊙
00877	PZ0 60	164	23			
00878	PZ1 80	191	30			
00879	PZ2 100	218	36			
00880	PZ3 150	324	41			



Destornillador de mango en T VDE aislado



Surtido de herramientas de llaves planas de una boca VDE aisladas



**Aumenta su seguridad:** El aislamiento de dos capas ofrece una respuesta inmediata sobre el estado de seguridad de la herramienta.  
**Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

Hexagonal 334N

N.º de ref.	●	⇌	⇌	⇌	⇌
27928	4	150	176	80	26
27929	5	150	182	100	32
27930	6	150	182	100	32
27931	8	150	182	100	32

Llave de vaso hexagonal 336N

N.º de ref.	○	⇌	⇌	⇌	⇌
27932	8	200	232	100	32
27933	10	230	262	100	32
27934	13	230	262	100	32
27935	17	230	268	120	38

Juego de 15 unid. 5590N T15

N.º de ref.	○
33179	6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/19/22/24

Juego de 8 unid. 5590N T8

N.º de ref.	○
33180	7/8/10/11/13/15/17/19

Llaves planas de una boca VDE aisladas 5590N

N.º de ref.	○
36543	6
36544	7
36586	8
36639	9
36640	10
36641	11
36642	12
36643	13
36644	14
36645	15
36646	16
36647	17
36648	19
36649	22
36650	24

Surtido de herramientas de carracas de conmutación VDE aisladas



**Aumenta su seguridad:** El aislamiento de dos capas ofrece una respuesta inmediata sobre el estado de seguridad de la herramienta.  
**Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

3/8" juego de 10 unid. 7207N K1001

N.º de ref.	○
33183	Carraca de conmutación de 3/8" VDE aislada
	Prolongación de 3/8" VDE aislada
○	8/10/11/12/13/14/17/19

Llave de vaso de 3/8" 7207N

N.º de ref.	○
36673	Carraca de conmutación de 3/8" x 190 mm
36674	Prolongación de 3/8" x 125 mm
36675	8 Inserto de llave de vaso
36676	10 Inserto de llave de vaso
36677	11 Inserto de llave de vaso
36678	12 Inserto de llave de vaso
36679	13 Inserto de llave de vaso
36680	14 Inserto de llave de vaso
36681	17 Inserto de llave de vaso
36682	19 Inserto de llave de vaso

1/2" juego de 10 unid. 7208N K1001

N.º de ref.	○
33184	Umschaltknarre 1/2" VDE isoliert
	Verlängerung 1/2" VDE isoliert
○	10/12/13/14/17/19/22/24

Llave de vaso de 1/2" 7208N

N.º de ref.	○
36683	Carraca de conmutación de 1/2" x 260 mm
36684	Prolongación 1/2" x 125 mm
36685	10 Inserto de llave de vaso
36686	12 Inserto de llave de vaso
36687	13 Inserto de llave de vaso
36688	14 Inserto de llave de vaso
36689	17 Inserto de llave de vaso
36690	19 Inserto de llave de vaso
36691	22 Inserto de llave de vaso
36692	24 Inserto de llave de vaso

Llaves poligonales de trinquete VDE aisladas



**Aumenta su seguridad:** El aislamiento de dos capas ofrece una respuesta inmediata sobre el estado de seguridad de la herramienta. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

<b>Juego de 7 unid.</b>	5589N K7
N.º de ref.	33181
●	8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19

<b>Llave poligonal de trinquete VDE aislada</b>	5589N
N.º de ref. ●	
36666	8
36667	10
36668	12
36669	13
36670	14
36671	17
36672	19

Llaves Allen VDE aisladas



**Aumenta su seguridad:** El aislamiento de dos capas ofrece una respuesta inmediata sobre el estado de seguridad de la herramienta. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

<b>Juego de 7 unid.</b>	352N S7
N.º de ref.	33182
●	Serie 325N: 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12

<b>Llave Allen VDE aislada</b>	352N
N.º de ref. ●	
36659	3
36660	4
36661	5
36662	6
36663	8
36664	10
36665	12

Comprobador de tensión sin contacto 230 – 1.000 VCA

255-12



**Aumenta su eficiencia:** Comprobación de tensión rápida mediante la medición sin contacto hasta una distancia de 4 mm. **Simplifica su trabajo:** Preparado para el uso en todo momento a través de la conexión automática del comprobador de tensión.

N.º de ref.	●	⚡
37871	4,2	149
Cumple la norma de seguridad IEC 61010-1: Categoría de medición CAT III 1.000 VCA		

Comprobador de tensión SoftFinish® 110 – 250 VCA

255-11



**Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 VCA.

N.º de ref.	Ⓢ	⚡	⚡	⚡	⚡
34745	3,0	60	0,5	140	19
Conforme a DIN 57680-6 y VDE 0680-6, homologación GS, conforme a CE.					



INFOBOX:  
Detector de voltaje



**Detector de voltaje de Wiha.**  
**Espiga de comprobación para tensiones alternas.**



- La espiga de comprobación detecta tensiones alternas a partir de 230 VCA
- El LED rojo de gran intensidad luminosa indica la tensión alterna
- No es necesario que el usuario asegure el flujo de corriente
- Cumple la norma de seguridad IEC 61010-1: Categoría de medición CAT III 1.000 VCA
- Detecta la tensión alterna en un entorno de 4 mm
- Certificación CE



Llave para armarios de distribución

SB 246 81

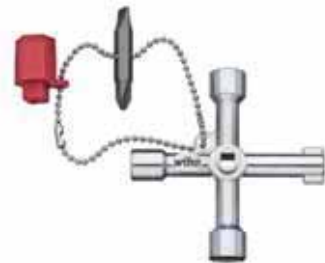


**Aumenta su eficiencia:** Todas las llaves y perfiles integrados en una herramienta compacta y ligera.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕
39076	5/6/7-8	9	3-5	7,0	PH2	T20/T25

Llave para armarios de distribución

246 67



**Aumenta su eficiencia:** Todas las llaves y perfiles integrados en una herramienta compacta y ligera.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕
36114	5/6/7-8	9	3-5	7,0	PH2

Destornillador SoftFinish® destornillador de impacto



**Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. **Simplifica su trabajo:** El caperuzón de montaje integrado en el mango permite golpear y hacer palanca con el destornillador.

Ranurado 530

N.º de ref.	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕
03226	6,5	125	1,2	6,0	10	238 36
03228	8,0	150	1,2	8,0	13	271 41
03230	10,0	175	1,6	8,0	13	296 41
03231	12,0	200	2,0	10,0	16	321 41
03232	14,0	250	2,5	10,0	16	371 41

Phillips 531

N.º de ref.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
03237	PH1	80	5,0	8	186	30
03238	PH2	100	6,0	10	213	36
03239	PH3	150	8,0	13	268	41

INFOBOX:  
Plancha de acero  
SoftFinish®



El experto para aplicaciones en seco

- La plancha de acero maciza situada en el extremo del mango SoftFinish® permite aplicar golpes de martillo precisos, por ejemplo, para soltar los tornillos atascados
- La unión directa de la plancha de acero y la varilla permite la transmisión sin pérdidas de la energía de impacto
- Varilla, incl. prolongación hexagonal, para aplicar un destornillador para reforzar el par de apriete

Juego de bits de 14 unid. forma E 6,3

79187 T01



**Aumenta su eficiencia:** Accesibilidad óptima a los tornillos situados en lugares hondos a través de bits extra largos de 90 mm.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊕
33142	1 x Portabits con mango, magnético, 1/4"		
⊖	1 x Soporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E6,3		
⊕	1 x SL/PH1 / 1 x SL/PH2		
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2		
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2		
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2		
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25		

Bit soporte de cambio rápido Porta-Puntas forma E 6,3

7148C



**Aumenta su eficiencia:** Sin tambaleo y sujeción extremadamente segura a través del guiado sin juego. **Simplifica su trabajo:** Adecuado para todos los ámbitos de aplicación mediante el bloqueo sin imán.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊕
32477	1/4	1/4	60

Bit soporte de cambio rápido SuperSlim forma E6,3

7148 CS



**Simplifica su trabajo:** Suministro seguro de tornillos a través de un imán integrado en el portabits. **Aumenta su eficiencia:** Acceso sin obstáculos a los tornillos situados en lugares hondos gracias a la forma constructiva extremadamente delgada. **Ahorra tiempo:** Bloqueo automático de los bits al insertarlos.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊕
39134	1/4	1/4	66

Bit portabits universal forma E 6,3

7143



**Aumenta su eficiencia:** Acceso sin obstáculos a los tornillos situados en lugares hondos gracias a la forma constructiva extremadamente delgada. **Simplifica su trabajo:** Accesibilidad de tornillos situados en lugares hondos gracias a las longitudes de los portabits de hasta 250 mm.

N.º de ref.	⊖	⊕	⊕
01913	1/4	1/4	72
36092	1/4	1/4	100
34306	1/4	1/4	150
36093	1/4	1/4	200
36094	1/4	1/4	250

Bit forma E6,3



**Aumenta su eficiencia:** Accesibilidad óptima a los tornillos situados en lugares hondos a través de bits extra largos de 90 mm.

TORX®			7045 Z			Phillips			7041 Z		
N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud
33709	T6	70	31961	PH00	70						
33717	T6	90	31962	PH00	90						
33710	T7	70	35456	PH0	70						
33718	T7	90	35457	PH0	90						
33711	T8	70	01803	PH1	70						
33719	T8	90	04126	PH1	90						
33712	T9	70	01805	PH2	70						
33720	T9	90	04009	PH2	90						
33713	T10	70	04010	PH3	70						
33721	T10	90	04127	PH3	90						
33714	T15	70									
33722	T15	90									
33715	T20	70									
33723	T20	90									
33716	T25	70									
33724	T25	90									
33921	T27	70									
33922	T27	90									
33924	T30	70									
33925	T30	90									
33929	T40	70									
33930	T40	90									

PlusMinus/Pozidriv			7049XZ		
N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud
32495	SL/PZ1	70			
32688	SL/PZ1	90			
32497	SL/PZ2	70			
32689	SL/PZ2	90			

Ranurado			7040 Z		
N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud
33961	2,5	70	0,4		
33962	3,0	70	0,5		
33963	3,5	70	0,6		
33964	4,0	70	0,8		
33965	5,5	70	1,0		
33966	6,5	70	1,2		

PlusMinus/Phillips			7049XH		
N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud
32491	SL/PH1	70			
32686	SL/PH1	90			
32493	SL/PH2	70			
32687	SL/PH2	90			

Pozidriv			7042 Z		
N.º de ref.	Icono	Longitud	N.º de ref.	Icono	Longitud
31958	PZ0	70			
31959	PZ0	90			
01808	PZ1	70			
01809	PZ1	90			
01811	PZ2	70			
01812	PZ2	90			
04059	PZ3	70			
04176	PZ3	90			

Portabits con cargador LiftUp de 12 unid.

3803 02-021



**Aumenta su eficiencia:** Doce herramientas en una. **Protege su salud:** Sin peligro de lesión, ya que todas las varillas están alojadas de forma segura en el interior del mango.

N.º de ref. 38601

- ⌀ 1 x 5,5
- ⊕ 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
- ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
- ⊙ 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0

Portabits con cargador Stubby



**Ahorra espacio:** Acceso sin obstáculos a lugares estrechos gracias al mango del destornillador extremadamente corto. **Aumenta su eficiencia:** Seis herramientas en una.

**Juego de 6 unid.** 3801 01

N.º de ref. 33736

- ⌀ 1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3

**Juego de 6 unid.** 3801 02

N.º de ref. 33740

- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

**Juego de 6 unid.** 3801 03

N.º de ref. 33743

- ⊕ 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

**Juego de 6 unid.** 3801 04

N.º de ref. 33764

- ⌀ 1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

Gama de bits XLSelector forma E6,3



**Aumenta su eficiencia:** Todos los bits de 25 mm convencionales alojados de forma compacta y ocupando poco espacio.

**Juego de 31 unid.** 7948-005

N.º de ref. 29417

- ⌀ 1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
- ⊕ 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3
- ⊕ 2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3
- ⊕ 2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 3 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40
- ⊙ 1 x Soporte universal, magnético, forma E6,3

**Juego de 31 unid.** 7948-927

N.º de ref. 29416

- ⌀ 1 x 1,0 / 1 x 1 / 1 x 2 / 1 x 3 / 1 x 4
- ⊕ 1 x 4 / 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
- ⊕ 1 x TR2,0 / 1 x TR2,5 / 1 x TR3,0 / 1 x TR4,0 / 1 x TR5,0 / 1 x TR6,0
- ⊕ 1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
- ⊕ 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H
- ⊙ 1 x #1 / 1 x #2 / 1 x #3
- ⊙ 1 x Soporte de cambio rápido CentroFix Force, magnético, forma E6,3



FlipSelector Standard, mezclado, forma E 6,3



**Aumenta su eficiencia:** Todos los bits de 25 mm convencionales alojados de forma compacta y ocupando poco espacio.

**Juego 13 unid.** 7947-904

- N.º de ref. 39040
- ⊕ 2 x PH2
  - ⊕ 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
  - ⊕ 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
  - 1 x Soporte universal, magnético, forma E 6,3

**Juego 13 unid.** 7947-999

- N.º de ref. 39078
- Ⓞ 1 x 5,5
  - ⊕ 1 x PH2
  - ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
  - ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30
  - 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0
  - 1 x Soporte universal, magnético, forma E 6,3

Destornillador angular

SB24628



**Aumenta su seguridad:** Brazo estabilizador ajustable de forma variable. **Aumenta su eficiencia:** Acceso sin obstáculos a tornillos de acceso difícil a través de la cabeza de la herramienta acodada 105°. **Simplifica su trabajo:** Suministro seguro de tornillos a través de un imán integrado en el portabits.

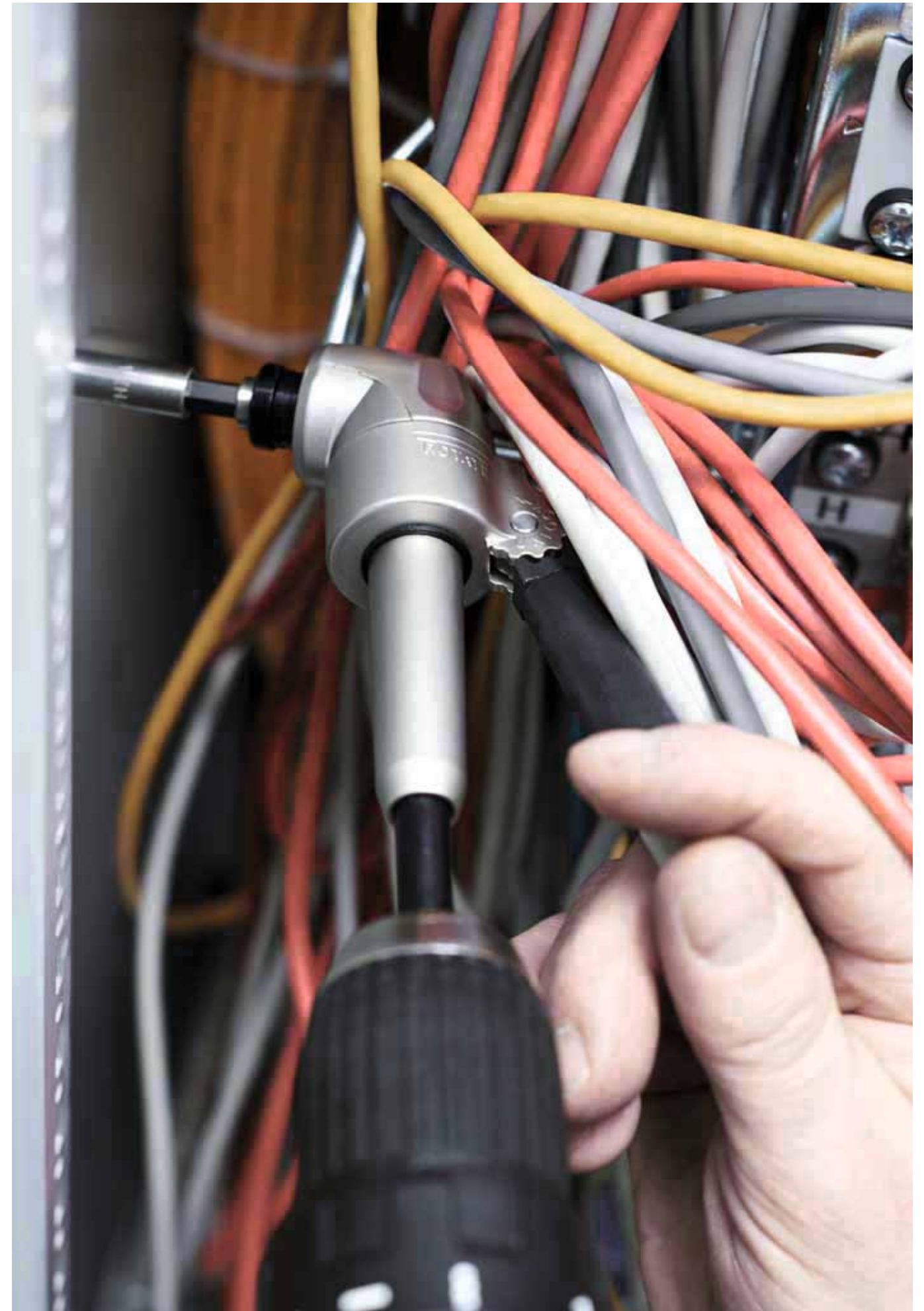
- N.º de ref. 32310
- 1/4
  - 1/4
  - Ⓞ 165

**INFOBOX:**  
Perfil de combinación



**Xeno Plus/Minus.**

- El perfil especial ranurado / Phillips o ranurado/Pozidriv de los destornilladores Xeno resulta idóneo para tornillos de terminal
- El perfil de combinación minimiza el deslizamiento del bit de la cabeza del tornillo y garantiza una transmisión del par más alta





Disposición perfecta cuando hay que actuar con rapidez.



Disposición perfecta y manejo sencillo, con el soporte de llaves Allen ErgoStar es posible: El giro de una única llave en el soporte provoca que todas las otras llaves también giren en el mismo ángulo. De este modo ya no se tienen que mover las llaves adyacentes. En su lugar, con un giro estarán listas todas las llaves Allen para su extracción, de un modo más rápido y sencillo que nunca antes. Y el contenido del ErgoStar también facilita el trabajo considerablemente. El juego de llaves Allen de Wiha de la serie 369R fabricado con acero de cromo-vanadio endurecido de forma continua incluye una innovación que convence a todo el mundo. Un anillo elástico de acero sujeta los tornillos de cabeza hexagonal de manera segura.

● **Ahorra tiempo**

Mantiene el orden: La extracción y la inserción definida en el soporte es un juego de niños.

● **Aumenta su eficiencia**

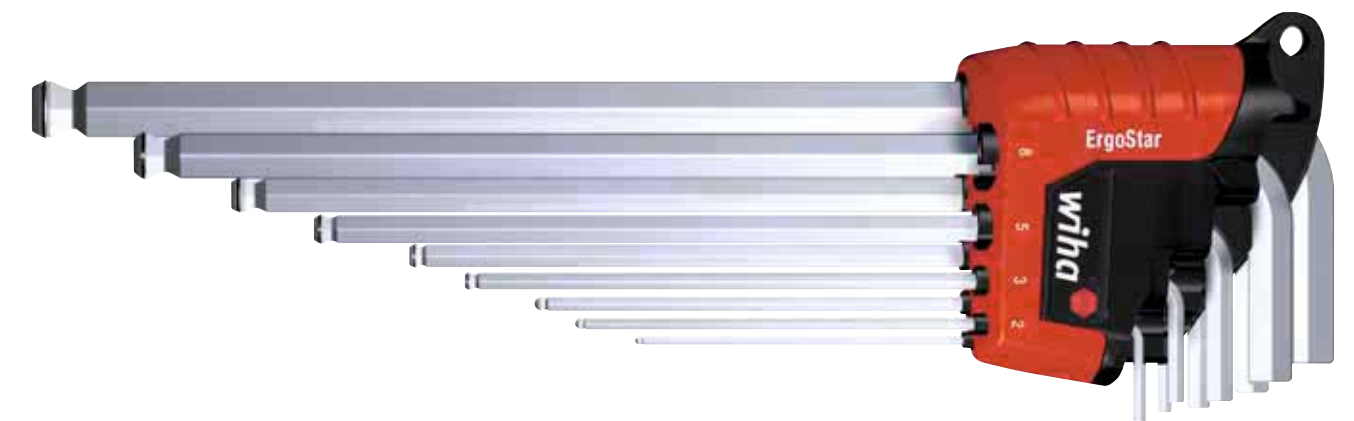
La función de sujeción MagicRing® de Wiha sujeta todos los tornillos de cabeza hexagonal sin imán.

● **Simplifica el trabajo**

La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°.

● **Facilita el manejo**

Siempre la llave correcta en lugar correcto.







**Simplifica su trabajo:** La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°. **Le facilita el manejo:** Siempre la llave correcta en lugar correcto. **Ahorra tiempo:** Mantiene el orden: La extracción y la inserción definida en el soporte es un juego de niños. **Aumenta su eficiencia:** La función de sujeción MagicRing® de Wiha sujeta todos los tornillos sin necesidad de usar un imán.

N.º de ref.

37351

- 1,5/2/2,5 (Sin MagicRing®)
- 3/4/5/6/8/10



Llave Allen cabeza esférica hexagonal juego de 11 unid.

369 H11



**Ahorra espacio:** Todos las llaves convencionales alojadas de forma compacta y ocupando poco espacio.

N.º de ref.

36453

- 1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10

INFOBOX:  
Cabeza esférica hexagonal



Llave Allen de cabeza esférica hexagonal de Wiha

- La cabeza esférica se puede girar como máximo 25° hacia la derecha y hacia la izquierda respectivamente.

INFOBOX:  
MagicRing®



MagicRing® de Wiha

- El anillo elástico de acero sujeta los tornillos de cabeza hexagonal de forma segura
- Una innovación que convencerá a cualquier usuario



Llave Allen cabeza esférica hexagonal juego de 9 unid.

369 H9



**Ahorra espacio:** Todos las llaves convencionales alojadas de forma compacta y ocupando poco espacio

N.º de ref.

01418

- 1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10

Llave Allen ErgoStar cabeza esférica Torx® juego de 13 unid.

366BE HZ 13



**Simplifica su trabajo:** La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°. **Le facilita el manejo:** Siempre la llave correcta en lugar correcto. **Ahorra tiempo:** Mantiene el orden: La extracción y la inserción definida en el soporte es un juego de niños.

N.º de ref.

36487

- T5/T6/T7/T8 (Con cabeza esférica)
- T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40/T45

Extractor de tornillos juego de 16 unid.

405 11



**Aumenta su eficiencia:** Retirada cuidadosa del tornillo sin dañar la rosca.

N.º de ref.

03988

- 2,0 x 85 / 2,5 x 85 / 3,0 x 85 / 4 x 85 / 5 x 85 / 6 x 95 / 8 x 95 / 10 x 110

INFOBOX:  
Cabeza esférica TORX®



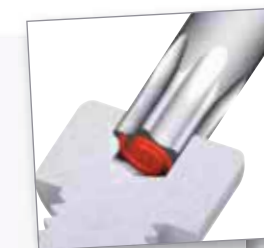
Con perfil TORX® prolongado detrás de la cabeza esférica



Cabeza esférica TORX® de Wiha

- Con geometría optimizada de la cabeza esférica TORX®
- Resistencia aumentada gracias al moldeado especial en frío realizado en instalaciones desarrolladas por Wiha especialmente para este fin
- Permite atornillar en posiciones angulares de hasta 25°
- Mayor facilidad para insertar las herramientas y para atornillar, especialmente en lugares de difícil acceso
- Amplia gama de productos: llaves Allen, bits y SoftFinish® destornilladores

INFOBOX:  
MagicSpring®



MagicSpring® TORX® de Wiha

- El resorte de acero inoxidable sujeta los tornillos TORX® o TORX PLUS® de un modo seguro
- Una innovación que convencerá a cualquier usuario







#### **Reduce sus gastos**

Los alicates de arandelas de seguridad de Wiha con función de fijación especial en las puntas sujetan los anillos de seguridad de manera estable y fija, evitando que se produzcan daños en su entorno de trabajo.

#### **Aumenta su eficiencia**

Los alicates de agarre de Wiha permite el agarre seguro y sin deslizamientos en todas las situaciones de trabajo convencionales.

#### **Le ofrece una protección completa**

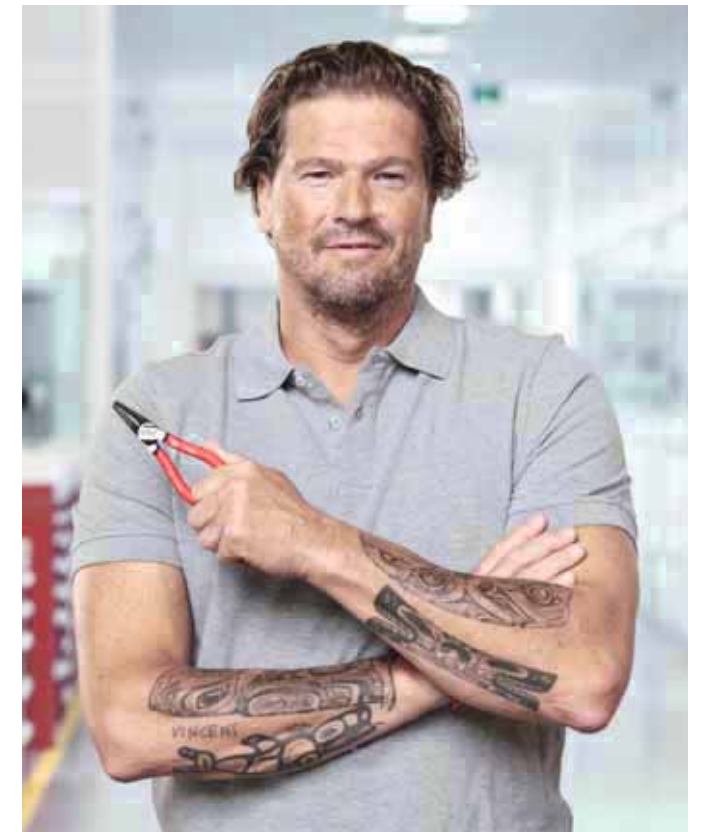
Las herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, cada una probada individualmente a 10.000 VCA.

## **5. Transportar:** **Transportar sin tensiones.**

En los procesos de trabajo de transportar y sujetar, los alicates de Wiha demuestran ser ayudantes inteligentes para permitir la realizar un trabajo sin tensiones y eficiente. De este modo, el OptiGrip de los alicates universales y los alicates universales de fuerza garantizan una sujeción óptima y segura gracias a la superficie de agarre innovadora: El «apoyo en tres puntos» único evita la torsión o el movimiento de la pieza de trabajo. Los alicates de arandelas de seguridad de la serie Classic ofrecen un extra de estabilidad y seguridad con sus puntas de precisión MagicTips® de acero de alta calidad. La función de trinquete para evitar que salten los anillos de seguridad resulta especialmente práctica. En la línea Wiha Inomic® VDE se protegen los tendones y los músculos del usuario a través del recorrido acodado de la articulación de los alicates. Esto permite trabajar con fuerza incluso durante horas, completamente sin signos de fatiga ni dolores de articulaciones.

**»Basta con perder una vez un anillo de seguridad, para apreciar de verdad lo que ofrecen unos alicates Wiha.«**

Frank Scheck



Para todos los que tienen que trabajar de forma segura con anillos.



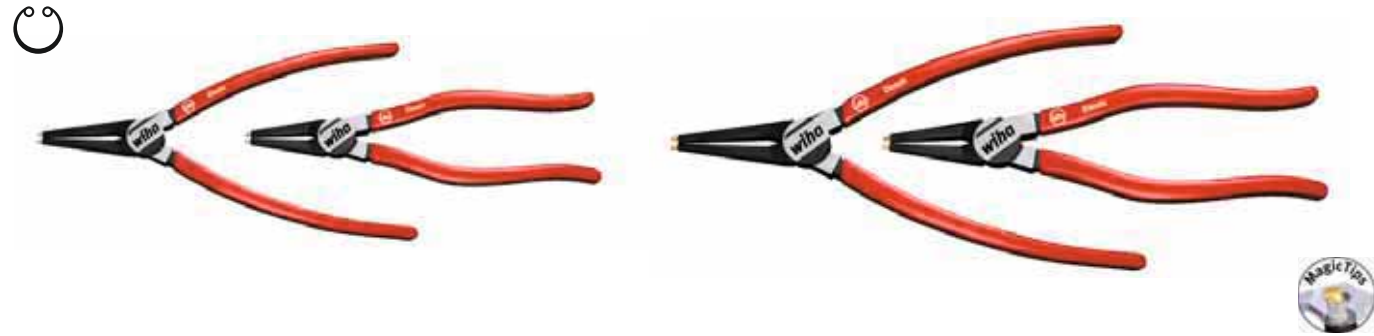
Hacen que nuestros alicates de arandelas de seguridad de la serie Classic sean geniales: MagicTips®, las puntas de precisión de acero especial de alta calidad. Han sido endurecidas adicionalmente y ofrecen una gran resistencia al desgaste y, como consecuencia, gran durabilidad. La función de trinquete especial es tan única como práctica, ya que evita eficazmente que salten los anillos de seguridad y, de este modo, también evita los posibles trabajos de repaso por la pérdida de anillos de seguridad en el compartimento del motor o en el espacio de trabajo. Y gracias al mango antideslizante de los alicates, también se garantiza el trabajo preciso incluso en situaciones desfavorables. Duros como el acero, con larga vida útil, seguros, precisos: De esta manera, los alicates de arandelas de seguridad de Wiha con MagicTips® se convierten en ayudantes útiles e indispensables para el trabajo diario.

- **Le permite ahorrar tiempo**  
Los anillos de seguridad están sujetos de forma segura y fija.
- **Reduce sus gastos**  
Evita daños por la pérdida de anillos de seguridad en el entorno de trabajo.





Alicates de arandelas de seguridad MagicTips®



**Ahorra tiempo:** Los anillos de seguridad están sujetos de forma segura y fija. **Reduce sus gastos:** Evita daños por la pérdida de anillos de seguridad en el entorno de trabajo.

**Juego de 4 unid.** Z 99 0 007 01

N.º de ref. \_\_\_\_\_

34708 \_\_\_\_\_

Typ J1 / J2 \_\_\_\_\_

Typ A1 / A2 \_\_\_\_\_

**para anillos interiores** Z 33 4 01

N.º de ref.	Typ	mm	II	☉
34688	J 0	140	5½	8-13
34689	J 1	140	5½	12-25
34690	J 2•	180	7	19-60
34691	J 3•	220	9	40-100
34692	J 4•	305	12	85-140

**para anillos interiores acodados** Z 33 5 01

N.º de ref.	Typ	mm	II	☉
34693	J 01	140	5½	8-13
34694	J 11	140	5½	12-25
34695	J 21•	180	7	19-60
34696	J 31•	220	9	40-100
34697	J 41•	305	12	85-140

**para ejes** Z 34 4 01

N.º de ref.	Typ	mm	II	☉
34698	A 0	140	5½	7-10
34699	A 1	140	5½	10-25
34700	A 2•	185	7	19-60
34701	A 3•	240	9	40-100
34702	A 4•	300	12	85-140

**para ejes acodados** Z 34 5 01

N.º de ref.	Typ	mm	II	☉
34703	A 01	140	5½	7-10
34704	A 11	140	5½	10-25
34705	A 21•	185	7	19-60
34706	A 31•	240	9	40-100
34707	A 41	300	12	85-140

**Indicación de seguridad:**  
Al trabajar con alicates de corte, tenga cuidado con los extremos de alambre que saltan. Utilice unas gafas de protección.

• con función de trinquete de seguridad

Alicates universales VDE aislados



**Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte. **Aumenta su eficiencia:** Agarre seguro y sin deslizamientos en todas las situaciones de trabajo convencionales. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA. (Alicates universales de fuerza:) **Simplifica su trabajo:** Fuerza de corte hasta un 40 % mayor mediante una multiplicación de palanca optimizada.

**Alicates universales VDE aislados** Z 01 0 06 / Z 01 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	☉	●
26705	160	6½	•	☉	1,6
26708	180	7	•	☉	1,8
26711	200	8	•	☉	2,0
33186	180	7	•	☉	1,8

**Alicates universales de fuerza VDE aislados** Z 02 0 06 / Z 02 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	☉	●
26714	200	8	•	☉	2,3
26717	225	9	•	☉	2,5
35465	225	9	•	☉	2,5

INFOBOX:  
MagicTips®



**MagicTips® de Wiha – El primero de su clase**

- Excelente sujeción: La función especial de trinquete para evitar que salten los anillos de seguridad convierte a los alicates de arandelas de seguridad de Wiha en únicos
- Duro como el acero: gran resistencia al desgaste y, como consecuencia, gran durabilidad, gracias al endurecimiento adicional de las puntas
- Precisos: Las puntas de precisión utilizada son de acero especial de alta calidad para ofrecer la mejor sujeción y estabilidad



Alicates de boca semi-redonda VDE aislados

Z 05 0 06 / Z 05 0 09



**Aumenta su eficiencia:** Cabezal de los alicates extra largo para la introducción de componentes situados a mayor profundidad. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	■	☉	●
26720	160	6½	•	☉	1,2
26727	200	8	•	☉	1,6
35477	160	6½	•	☉	1,2
33178	200	8	•	☉	1,6

Alicates de boca semi-redonda curvados VDE aislados

Z 05 1 06 / Z 05 0 09



**Alicates de boca semi-redonda curvados VDE aislados** Z 05 1 06 / Z 05 0 09

N.º de ref.	mm	II	■	☉	●
26728	160	6½	•	☉	1,2
26729	200	8	•	☉	1,6
35462	200	8	•	☉	1,6

• Superficie cromada      ☉ Superficie pulida

Alicates de boca larga plana VDE aislados

Z 07 0 06



**Aumenta su eficiencia:** Cabezal de los alicates extra largo para la introducción de componentes situados a mayor profundidad. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II
26732	160	6½

Alicates para fontanería con botón VDE aislados

Z 22 0 06



**Aumenta su eficiencia:** Ajuste rápido y sencillo de los alicates mediante el botón. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	O:	O:
37450	250	10	2	50

Alicates de boca larga redonda VDE aislados

Z 09 0 06



**Aumenta su eficiencia:** Cabezal de los alicates extra largo para la introducción de componentes situados a mayor profundidad. **Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II
26735	160	6½

Alicates para fontanería VDE aislados

Z 21 0 06



**Le ofrece una protección completa:** Cada herramienta ha sido probada individualmente a 10.000 V CA.

N.º de ref.	mm	II	O:	O:
33520	250	10	2	50

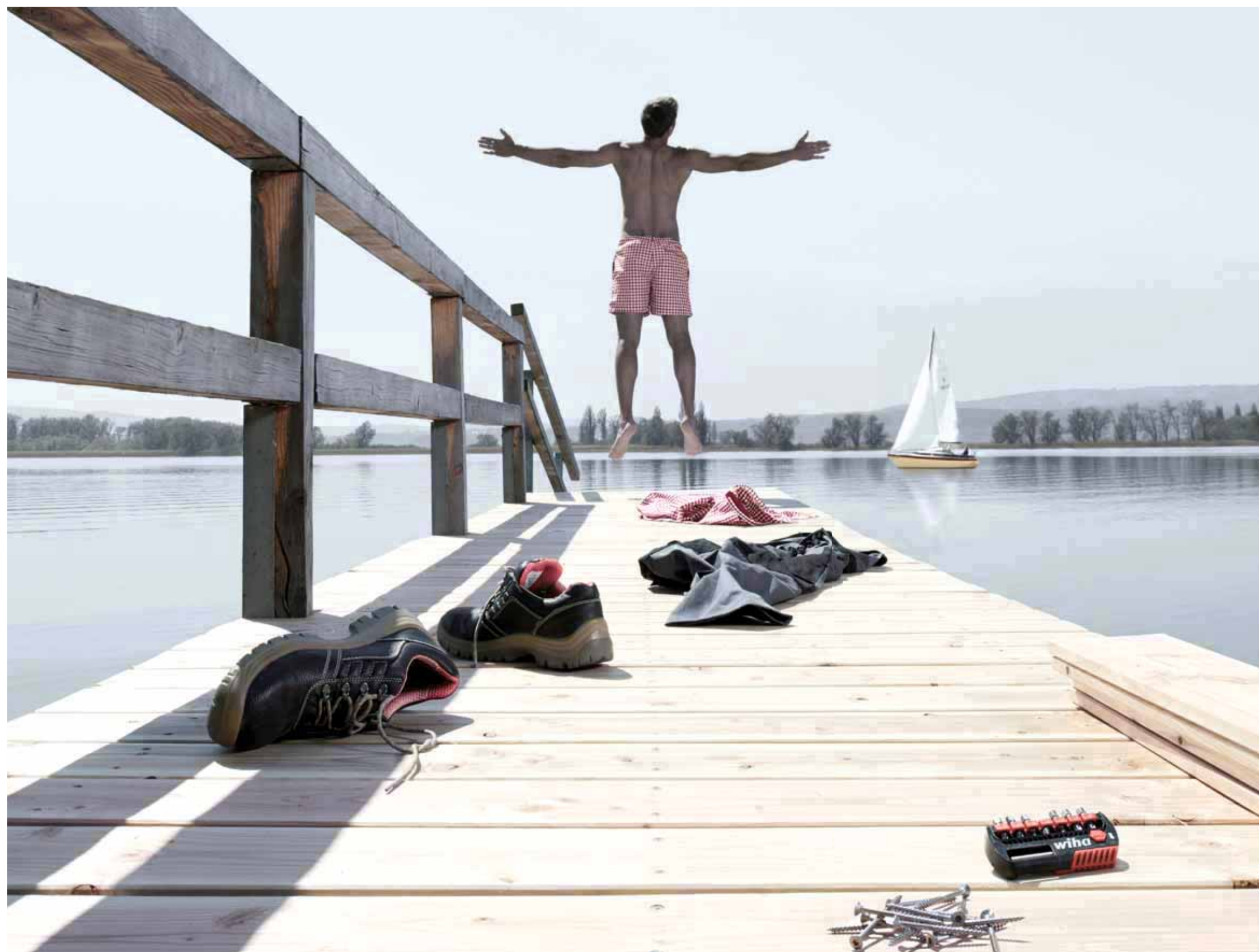




# Registro de números de referencia de Wiha

N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página	N.º de ref.	Página
	<b>008</b>	3231	66	27931	62	33182	64	34587	46/53	35511	46/63	36663	64	38634	27
819	61	3232	66	27932	62	33183	63	34588	46/53	35538	35	36664	64	38635	27
820	61	3237	66	27933	62	33184	63	34589	46/53	35861	38	36665	64	38636	28
821	61	3238	66	27934	62	33186	27/83	34590	46/53	35862	38	36666	64	38798	35
822	61	3239	66	27935	62	33259	35	34688	82	35870	46	36667	64	38874	60
823	61	3760	61			33520	84	34689	82	35969	35	36668	64	38875	60
824	61	3761	61	<b>28</b>		33709	68	34690	82			36669	64	38876	60
825	61	3762	61	28143	20	33710	68	34691	82	<b>36</b>		36670	64	38877	60
826	61	3988	77			33711	68	34692	82	36050	37	36671	64	38878	60
827	61			<b>29</b>		33712	68	34693	82	36051	36	36672	64	38879	60
828	61	<b>04</b>		29416	69	33713	68	34694	82	36052	36	36673	63	38880	60
829	61	4009	68	29417	69	33714	68	34695	82	36053	35	36674	63	38881	60
830	61	4010	68	29420	29	33715	68	34696	82	36068	52	36675	63	38918	47/54
831	61	4059	68	29466	60	33716	68	34697	82	36069	52	36676	63	38919	47/54
832	61	4126	68			33717	68	34698	82	36071	46/53	36677	63	38920	47/54
833	60	4127	68	<b>30</b>		33718	68	34699	82	36078	45	36678	63	38921	47/54
834	60	4176	68	30361	61	33719	68	34700	82	36080	45	36679	63	38925	47/54
846	61			30362	61	33720	68	34701	82	36088	51	36680	63	38926	47/54
847	61	<b>05</b>		30363	61	33721	68	34702	82	36089	51	36681	63	38927	47/54
848	61	5271	65	30364	61	33722	68	34703	82	36090	51	36682	63	38928	47/54
849	61			30365	61	33723	68	34704	82	36090	51	36683	63	38929	47/54
850	61	<b>25</b>		30366	61	33724	68	34705	82	36092	67	36684	63	38930	47/54
853	61	25477	60	30666	28	33736	69	34706	82	36093	67	36685	63	38931	47/54
855	61					33740	69	34707	82	36094	67	36686	63	38932	47/54
856	61	<b>26</b>		<b>31</b>		33743	69	34733	51	36114	66	36687	63	38933	47/54
857	61	26625	44	31863	61	33764	69	34734	51	36189	28	36688	63	38934	47/54
858	61	26626	44	31958	68	33841	38	34735	51	36329	59	36689	63	38935	47/54
859	61	26627	44	31959	68	33842	38	34743	28	36330	59	36690	63	38936	47/54
860	61	26705	27	31961	68	33843	38	34744	28	36389	21	36691	63	38996	60
861	61	26705	83	31962	68	33844	37	34745	65	36453	76	36692	63		
862	61	26708	27			33845	37			36455	58	36791	45	<b>39</b>	
863	61	26708	83	<b>32</b>		33846	36	<b>35</b>		36487	77			39040	70
864	61	26711	27/83	32310	70	33847	36	35389	58	36536	59	<b>37</b>		39069	54
865	61	26714	27/83	32396	61	33921	68	35390	59	36537	59	37094	45	39076	66
866	61	26717	27/83	32397	61	33922	68	35391	59	36538	59	37137	16	39078	70
867	61	26720	83	32477	67	33924	68	35392	59	36539	59	37147	46/53	39134	67
868	61	26727	83	32491	68	33925	68	35393	59	36540	59	37222	46/53	39819	47
877	61	26728	83	32493	68	33929	68	35394	59	36541	59	37223	46/53		
878	61	26729	83	32495	68	33930	68	35395	59	36542	59	37224	46/53	<b>40</b>	
879	61	26732	84	32497	68	33961	68	35396	59	36543	62	37225	46/53	40523	15
880	61	26735	84	32686	68	33962	68	35446	59	36544	62	37226	46/53	40524	13
881	61	26737	27	32687	68	33963	68	35456	68	36558	58	37227	46/53		
882	61	26741	27	32688	68	33964	68	35457	68	36586	62	37350	37		
		26744	27	32689	68	33965	68	35462	83	36639	62	37351	74/82		
		26745	34			33966	68	35464	27	36640	62	37402	28		
		26748	27	<b>33</b>		33969	19	35465	27	36641	62	37403	28		
	<b>01</b>	26751	27	33142	67			35465	83	36642	62	37450	84		
1418	76	26754	27	33148	20	<b>34</b>		35477	83	36643	62	37871	65		
1803	68	26755	19	33149	21	34306	67	35479	28	36644	62				
1805	68	26847	34	33151	16	34577	52	35501	59	36645	62	<b>038</b>			
1808	68	26864	46	33152	17	34578	46/53	35502	59	36646	62	38074	44		
1809	68			33153	17	34579	46/53	35503	59	36647	62	38191	26		
1811	68			33154	18	34580	46/53	35504	59	36648	62	38361	50		
1812	68	<b>27</b>		33155	18	34581	46/53	35505	59	36649	62	38362	58		
1913	67	27431	34	33177	27	34582	46/53	35506	46/53	36650	62	38552	26/34		
		27437	34	33178	83	34583	46/53	35507	46/55	36659	64	38601	69		
	<b>03</b>	27907	29	33179	62	34584	46/53	35508	46/57	36660	64	38610	50		
3226	66	27928	62	33180	62	34585	46/53	35509	46/59	36661	64	38611	50		
3228	66	27929	62	33181	64	34586	46/53	35510	46/61	36662	64	38633	27		

**Herramientas para profesionales que hacen que la vida sea más fácil.**  
Descúbralo usted mismo en [www.wiha.com](http://www.wiha.com)



Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Todas las figuras y gráficos, medidas y valores indicados, así como referencias a normas, p. ej. DIN/EN, no son vinculantes. Queda excluida cualquier tipo de responsabilidad al respecto.

Se excluye cualquier tipo de responsabilidad por los errores de impresión y erratas que se hayan cometido en la producción del catálogo.

Quedan reservados todos los derechos de propiedad sobre el catálogo por parte de la empresa Wiha Werkzeuge GmbH. Queda prohibida la copia o la falsificación de los textos, las figuras o del diseño contenido.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de contrato (condiciones de venta, de envío y de pago).

**TORX®, TORX PLUS®**

= marcas registradas de la empresa ACUMENT Global Technologies B.V.

**CAR /AOT, Tri-Wing®, Torq-Set®**

= marcas registradas de la empresa Firma Phillips Screw Company

**Pozidriv**

= marca registrada de la empresa European Industrial Services Ltd.

**Medidas de protección**

Para todos los trabajos en la cercanía o con piezas sometidas a tensión deberá utilizar las medidas de protección que correspondan a cada trabajo:

- equipos de protección individual aislantes
- dispositivos de protección aislantes y
- herramientas aisladas

Por regla general no debe trabajarse sobre componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión. Por ese motivo, antes de comenzar el trabajo deberá asegurarse de que no haya tensión antes ni durante los mismos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad.

Antes de empezar los trabajos:

- Desconectar
- Asegurar que no haya reconexión
- Asegurarse de que no haya tensión
- Conectar a tierra y poner en cortocircuito
- Recubrir o aislar los componentes cercanos sometidos a tensión



# Explicación de símbolos

## Tomas de fuerza

	Cabezas triangulares
	De hexágono exterior
	Cabezas cuadradas
	Hexagonal interior
	Hexagonal interior con taladro (Tamper Resistant)
	Hexagonal interior con pivote
	Hembra cuadrada
	IPR (TORX PLUS® Security)
	Avellanador cónico
	Bit de macho de roscar combinado
	Phillips PH (ranura en cruz)
	Pozidriv PZ (ranura en cruz)
	Robertson
	Punta redonda
	Ranurado
	Tuerca ranurada
	SIT
	Tensor
	Broca espiral
	Varilla extensible
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® Tamper Resistant
	TORX PLUS®
	Tri-Wing®
	Estríado
	Punta cuadrada

## CAoplamientos

	Cabezas cuadradas
	Sistema de acoplamiento G7
	Conexión roscada
	SDS-Plus®
	Hexagonal

## Símbolos generales

	Peso, g
	Unidad de embalaje

## Destornillador [mm]

	Anchura del filo de corte
	Grosor del filo de corte
	Diámetro de la varilla redonda
	Varilla hexagonal
	Prolongación hexagonal
	Anchura del rascador
	Abertura de la pinza
	Anchura de la pinza
	Anchura de la cabeza de la llave de vaso
	Longitud de la varilla intercambiable
	Longitud de la varilla reversible
	Longitud de la varilla adaptadora
	Longitud del portabits
	Longitud de la varilla
	Longitud
	Diámetro del mango
	Longitud de la varilla
	Longitud del brazo
	Longitud
	Longitud del mango
	Diámetro del mango
	Longitud del mango
	Longitud del mango Topra
	Anchura del mango Topra
	Longitud del mango corredizo dinamométrico
	Anchura del mango corredizo dinamométrico
	máx. valor dinamométrico [Nm]
	máx. valor dinamométrico [in.lbs]
	Precisión en porcentaje
	Profundidad de la llave de cables

Probado y homologado según VDE

	DynamicJoint®		BiCut® Power
	OptiGrip		MagicTips®

## Llave Allen [mm]

	Diámetro Varilla redonda
	Varilla hexagonal
	Prolongación hexagonal
	Longitud
	Longitud del brazo
	Longitud de la varilla
	acoplamiento lateral del mango corredizo
	Longitud
	Anchura del mango
	Grosor del mango
	Longitud
	Longitud del brazo

## Bits [mm]

	Diámetro
	Longitud del bit
	Conexión roscada
	Longitud del portabits
	Longitud del taladro
	Longitud de trabajo del taladro
	Tamaño del tornillo
	Longitud de la pieza de unión
	Longitud del inserto

## Herramientas de medición [mm]

	Eslabones anchos
	Color
	Capacidad de medición [mm]
	Capacidad de medición [pulgadas]
	Número de piezas articuladas
	máx. longitud, montado
	Tobera plana ancha
	Conexión roscada

## Alicates [mm]

	Mordazas planas
	Mordazas semi-redondas
	Mordazas redondas
	Filo de corte sin chaflán
	Filo de corte con chaflán pequeño
	Filo de corte con chaflán
	Alicates de corte de yunque
	Alicates de corte central
	Alicates de corte de cizalla
	Filo de corte frontal en los alicates pelacables
	Longitud de los alicates mm
	Longitud de los alicates pulgadas
	Alambre blando
	Alambre semi-duro
	Alambre duro
	Cuerda de piano
	∅ mm máx. diámetro
	mm <sup>2</sup> máx. superficie de sección transversal
	Diámetro de tubo
	Boca de llave
	Anillo de seguridad exterior
	Anillo de seguridad interior
	Rango de sujeción
	Anchura de abertura plana

## Martillos de cara blanda [mm]

	Diámetro Cabezal
	Anchura del cabezal
	Altura de la cabeza del martillo
	Longitud

Marca CE

	Precisión: ± 6 %		slimTECHNOLOGY
	MagicSpring®		Cabeza esférica TORX® giratoria hasta 25°
	MagicRing®		Cabeza esférica giratoria hasta 25°