



# Catálogo Wiha 2018





## **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 caracterizan por la utilización de las tecnologías de fabricación más modernas, las innovaciones orientadas al usuario, la superioridad ergonómica, la máxima calidad, la fiabilidad absoluta y la vida útil 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)





## Wiha - Nuestras visiones

- **Empresa familiar económicamente exitosa**

Wiha es dirigida por su dueño desde hace 75 años y tiene éxito en el mercado.

- **Marca Premium internacional**

Wiha suministra a un mercado internacional con fábricas en Europa, Asia y los EE.UU.

- **Equipo excelente altamente motivado:**

Los empleados de Wiha son competentes y están comprometidos y motivados gracias a las condiciones de trabajo óptimas.

- **Enfoque al usuario y a la aplicación**

Los productos de Wiha permiten al usuario realizar un trabajo eficiente y que protege su salud.



# Visiones y valores de Wiha

## Wiha avanza hacia un futuro exitoso con responsabilidad e innovación.

---

¿Qué hace que una empresa tenga éxito? Por un lado, son fundamentales los buenos productos y, por otro lado, una cultura empresarial excelente. La alta calidad de las herramientas de Wiha en cuanto a diseño y funcionalidad ha sido confirmada con numerosos premios internacionales.

Como empresa familiar dirigida por su dueño, mantenemos una cultura de convivencia: Desde la promoción de los empleados hasta la gestión activa de clientes, Wiha hace todo lo posible crear unas condiciones óptimas de trabajo y comerciales y una base para un futuro sostenible. Como miembro de la Iniciativa de cumplimiento de la Asociación alemana de gestión de materiales, compras y logística (BME), Wiha se rige según el código de conducta que obliga al cumplimiento de normas de conducta empresarial, de principios para la responsabilidad social y de la obligación de promoción frente a proveedores y, de este modo, garantiza el comportamiento legal de las empresas y los empleados.

En 2016 Wiha fue incluida en el TOP 100 de medianas empresas alemanas más innovadoras. En el concurso, que se concede en el marco de la „Cumbre de medianas empresas alemanas“, Wiha logró convencer por su cultura de innovación real. Para nosotros supone una bonita confirmación de nuestra filosofía de empresa caracterizada por el progreso y las visiones.



# Premios al diseño de Wiha

## La ergonomía tiene su precio.



2013 / iTorque



2013



reddot design award  
winner 2013



2013 / MaxxTor



2013



2013 / BitBuddy®



2013



reddot design award  
winner 2013



Focus Open 2013  
Silver



2014 / Portabits con cargador LiftUp



2014



reddot award 2014  
best of the best





La respuesta positiva de las personas para las que hacemos nuestras herramientas es para nosotros la mejor confirmación de nuestro trabajo. A pesar de ello, al mismo tiempo podemos estar más que orgullosos cuando la alta calidad ergonómica de nuestros productos es confirmada desde el „máximo“ nivel. Ya que muchos de estos productos han sido premiados con premios al diseño codiciados. Además, la calidad empresarial y de producción también ha sido reconocida con premios. Elogios y confirmación desde todos los lados: Por lo tanto, no hay dudas, Wiha está en el camino correcto con los conceptos ergonómicos de herramientas y con una filosofía orientada al futuro.



2014 / BiCut®



reddot award 2014  
winner



2015 / Portabits Porta-Puntas MagicFlip



2015 / FlipSelector



reddot award 2015  
winner



2017 / 2018 / FlipSelector



reddot design award  
winner 2017



Focus Open 2017  
Silver



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018



# Herramientas de Wiha con el sello de calidad de AGR

## Las primeras herramientas a nivel mundial con el sello que garantizan un trabajo eficiente y que protege su salud.



### ¡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. Esta distinción goza de una gran aceptación en la comunidad de profesionales médicos.

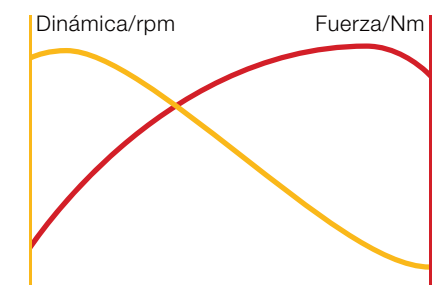
Ergonomía premiada: el concepto de tamaños de mango para destornilladores de Wiha y el concepto de mango de alicates Wiha Inomic®. Cuando se recibe como primer fabricante de herramientas manuales en todo el mundo la distinción para sus productos con el prestigioso sello de calidad de AGR, es una sensación única. Ya que tan solo unos pocos artículos de uso resisten las rigurosas pruebas de la asociación AGR, cuyo sello no en vano goza de una gran aceptación en la comunidad de profesionales médicos.

La AGR está comprometida desde hace años con la promoción de la investigación para la prevención de dolores de espalda y ofrece recomendaciones para prevenir enfermedades del aparato locomotor y los dolores de espalda.



Wiha ha sido reconocida ahora por su concepto de tamaños de mango para destornilladores y por su concepto de mango de alicates Inomic®. Esta distinción representa para nosotros la confirmación de nuestra filosofía: Desarrollar herramientas con las que el profesional no solo puede trabajar de manera eficiente, sino también protegiendo su salud. Con el concepto de tamaños de mango para destornilladores de Wiha, ofrecemos cuatro tamaños y longitudes de mango adaptadas de manera óptima a los respectivos casos de atornillado y tareas de trabajo que garantizan un trabajo que protege su salud. En el concepto de mango de alicates Wiha Inomic®, un "mango de pistola" con forma acodada se encarga de que la muñeca esté descargada durante el trabajo.

Ambos conceptos de mango ayudan a los usuarios a reducir o incluso a evitar molestias en el aparato locomotor y dolores en las articulaciones y los músculos. El resultado: con Wiha se trabaja de un modo más sencillo, la fatiga tarda más en aparecer, con más eficiencia y simplemente hace que uno se sienta mejor después del trabajo. Como reza el lema de nuestro logotipo de promoción: "¡Me siento Wiha!"



#### 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, cómoda y sin pérdidas.



# 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 V CA y están autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.000/1.500 V CC.

**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 V CA. No deberá producirse ni una descarga eléctrica ni una disrupción.

**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 disrupción.

**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.

### Indicación de seguridad

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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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





---

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 9001:2015 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.



## Contenido

**Juego de herramientas para electricistas Competence XXL II**  
Página 106



**Juego de herramientas para técnicos de servicio**  
Página 110



**Juego de herramientas para electricistas**  
Página 111



**Juego de herramientas para electricistas**  
Página 113



**Linterna con LED, láser y luz UV**  
Página 124



**Comprobador de par de apriete Torque QuickCheck**  
Página 125



**Juego de destornilladores y bits slimVario®**  
Página 128



**Destornillador SoftFinish® electric slimFix**  
Página 129



**Destornillador SoftFinish®**  
Página 138



**Destornillador de precisión PicoFinish**  
Página 141



**Juego de destornilladores dinamo-métricos TorqueVario®-S electric**  
Página 160



**Destornillador dinamo-métrico TorqueVario®-S electric**  
Página 161



**Destornillador dinamo-métrico iTorque®**  
Página 164



**Destornillador dinamo-métrico TorqueVario®-S**  
Página 165



**Destornillador con cargador LiftUp electric**  
Página 176



**Destornillador con cargador LiftUp 26one®**  
Página 177



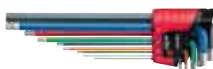
**Herramienta multiusos PocketStar**  
Página 180



**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6**  
Página 184



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
Página 194



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
Página 203



**Juego de bits XLSelector, bits en T de 50 mm**  
Página 228



**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 29 mm**  
Página 227



**Juego de bits, bit TY de 29 mm**  
Página 228



**Juego de bits, bit T de 25 mm**  
Página 229



**Alicates de instalación TriCut Professional electric**  
Página 261



**Herramienta pelacable automática**  
Página 269



**Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip**  
Página 263



**Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE**  
Página 265



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/duro**  
Página 302



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro**  
Página 305



**Martillo de electricista**  
Página 307



**Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas**  
Página 307



**Juego de herramientas aislado**  
Página 115

**Juego de herramientas para mecánicos**  
Página 118

**Juego de herramientas ESD**  
Página 121

**Gamas**

A partir de la página 104

**Electro**

A partir de la página 122

**Destornillador MicroFinish**  
Página 151

**Destornillador SoftFinish® ESD**  
Página 153

**Destornilladores**

A partir de la página 126

**Destornillador dinamométrico TorqueFix®**  
Página 166

**Destornillador dinamométrico con mango en T TorqueVario®-S Tplus**  
Página 170

**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S ESD**  
Página 172

**Herramientas dinamométricas**

A partir de la página 158

**Inserto de llave de vaso Gripper**  
Página 183

**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4**  
Página 184

**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4 ESD**  
Página 190

**Herramientas multiusos**

A partir de la página 174

**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 205

**Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip**  
Página 208

**Llave Allen**

A partir de la página 192

**Juego de bits, bit Y de 25 mm**  
Página 231

**Bit Professional**  
Página 241

**Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico**  
Página 252

**Bits**

A partir de la página 224

**Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®**  
Página 286

**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint®**  
Página 277

**Alicates para fontanería QuickFix Professional automáticos**  
Página 284

**Alicates**

A partir de la página 258

**Nivel de burbuja de aire para electricistas**  
Página 308

**Metro plegable para electricista Longlife 2 m, métrico, de 10 eslabones**  
Página 309

**Herramienta de percusión y de medición**

A partir de la página 298

**Información**

A partir de la página 310





**Juego de herramientas para  
electricistas Competence XXL II**  
n° pdo. 42069  
más información: página 106

**Cumple sus requisitos:** Caja de herramientas: robusta, grande, estable y segura con freno en la tapa. **Reduce sus gastos:** El par de apriete derecho protege contra daños materiales y sin necesidad de repaso. **Aumenta su seguridad:** Herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, probadas individualmente a 10.000 V CA y autorizadas para 1.000 V CA. Los amortiguadores de presión de gas sujetan la tapa en todas las posiciones y reducen el peligro de lesión al cerrar. **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. El trolley con ruedas en línea estables permite el transporte sencillo y sin esfuerzos de las herramientas hasta la zona de trabajo. **Aumenta su eficiencia:** Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria. El diseño y la función de los huecos para herramientas garantizan el acceso rápido y sencillo a la herramienta. **Aumenta su flexibilidad:** Mucho espacio para herramientas adicionales y espacio de almacenamiento especialmente amplio para piezas pequeñas y máquinas.







## Herramientas homologadas según VDE

La utilización de herramientas aisladas es imprescindible para la realización de cualquier trabajo en o cerca de piezas bajo tensión.

- Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.
- Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.
- Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.

Para todos los trabajos en la cercana 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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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





**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. **Aumenta su seguridad:** Herramientas con aislamiento VDE premiadas internacionalmente, probadas individualmente a 10.000 V CA y autorizadas para 1.000 V CA. Los amortiguadores de presión de gas sujetan la tapa en todas las posiciones y reducen el peligro de lesión al cerrar. **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. La correa portadora permite el transporte sencillo de la caja de herramientas y deja las manos libres para otros materiales. **Aumenta su eficiencia:** Gracias al amplio surtido de herramientas siempre podrá contar con la herramienta correcta cuando sea necesaria. El diseño y la función de los huecos para herramientas garantizan el acceso rápido y sencillo a la herramienta. **Aumenta su flexibilidad:** Mucho espacio para herramientas adicionales y espacio de almacenamiento especialmente amplio para piezas pequeñas y máquinas.

### Juego de herramientas para electricistas Competence XL en surtido, de 80 unid. en caja de herramientas

n° pdo. 40523

más información: página 108

### El complemento perfecto:



### Juego de destornilladores dinámicos TorqueVario®-S electric

n° pdo. 36791

más información: página 160



### Linterna con LED, láser y luz UV

n° pdo. 41286

más información: página 124



**Simplifica su trabajo:** El clip de sujeción y la función de posicionamiento magnético en la tapa permiten que las manos estén libres para realizar otras tareas. El láser integrado facilita la fijación detallada de la posición y la transmisión de medidas, p. ej. montaje en el techo. Posicionamiento perfecto de la luz mediante la cabeza giratoria de la lámpara en forma de L. **Aumenta su seguridad:** El tiempo de conexión de 2 segundos evita la activación accidental del láser. **Aumenta su eficiencia:** Luz LED muy potente, adaptable a las condiciones de iluminación mediante el segundo nivel de iluminación. Incl. láser y luz UV.







## Linterna con LED, láser y luz UV

- Útil para el trabajo universal con láser integrado, luz UV y luz LED.
- Opción de posicionamiento óptima y orientación de la luz variable gracias a la base magnética y a la cabeza giratoria.
- Para el montaje en el techo de lámparas se puede transmitir la posición directamente desde el centro de la mesa al techo.
- La luz UV integrada es ideal para localizar las herramientas en colores luminosos de Wiha y para realizar inspecciones técnicas.



## Torque QuickCheck de Wiha

- Los destornilladores dinamométricos de Wiha se pueden comprobar de forma rápida y sencilla en cuanto a la precisión del valor dinamométrico ajustado antes de cada uso para el trabajo.
- La comprobación periódica de la herramienta garantiza el trabajo seguro y preciso
- Manejo sencillo para el usuario, resultados de comprobación claros que pueden leerse fácilmente en el semáforo de LED
- Gracias a la forma compacta y manejable se convierte en el compañero ideal para el uso móvil
- Adecuado para todos los destornilladores dinamométricos iTorque® y Torque Vario® -S cuyo rango dinamométrico incluya 2,8 Nm.





### Comprobador de par de apriete Torque QuickCheck

n° pdo. 42086

más información: página 125



**Aumenta su seguridad:** La comprobación periódica de la herramienta dinamométrica garantiza el trabajo seguro y preciso con el valor dinamométrico correcto. **Ahorra tiempo:** Los símbolos LED tipo semáforo muestran el resultado de la comprobación de un modo fácilmente comprensible y rápido. **Aumenta su eficiencia:** Comprobación rápida y sencilla de su herramienta dinamométrica gracias a su forma compacta y móvil.



**Juego de destornilladores  
y bits slimVario®**

n° pdo. 41231  
más información:  
página128



**Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma

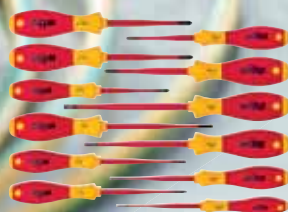
**seguridad:** Las varillas slim de Wiha, garantizan una accesibilidad ilimitada

**Aumenta su eficiencia:** Ahorro de espacio gracias al amplio sistema de  
herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y e





a segura y ordenada en una bolsa robusta y transparente. **Aumenta su**  
da, y completamente aislada, a los tornillos situados en lugares hondos.  
e varillas intercambiables. **Le ofrece una protección completa:** Todas las  
stán, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.



**Juego de destornilladores  
SoftFinish® electric slimFix**  
n° pdo. 41003  
más información: página 129

**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad a lugares hondos. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta** con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Le ofrece una protección** probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1





sibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en  
sh® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos.  
**enta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha  
**completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido  
.000 V CA y a 1.500 V CC.



**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha garantizan una accesibilidad ilimitada y completamente aislada a los tornillos situados en lugares hondos. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control. **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

**Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix ranurado, Phillips, PlusMinus/ Pozidriv, de 6 unid.**

n° pdo. 38362

más información: página 130

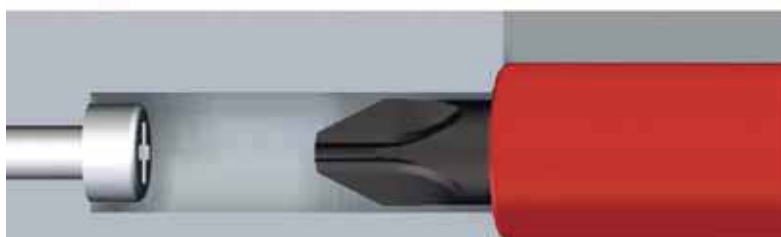
**El complemento perfecto:**



**Juego de alicates Professional electric**

n° pdo. 26852

más información: página 260



## slimTECHNOLOGY

### Wiha SoftFinish electric slimFix

#### 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).



**Simplifica su trabajo:** Mango compacto - Máxima potencia. **Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha, garantizan una accesibilidad ilimitada, y completamente aislada, a los tornillos situados en lugares hondos. Protección para el trabajo en lugares estrechos. **Aumenta su eficiencia:** 100 % compatible con el sistema slimBit de Wiha. **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

#### Juego de destornilladores con portabits SoftFinish® electric slimVario®

**Stubby, de 4 unid.**

n° pdo. 41230

más información: página 132

#### El complemento perfecto:



#### Destornillador con cargador LiftUp electric

n° pdo. 41234

más información: página 176



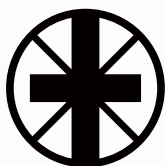
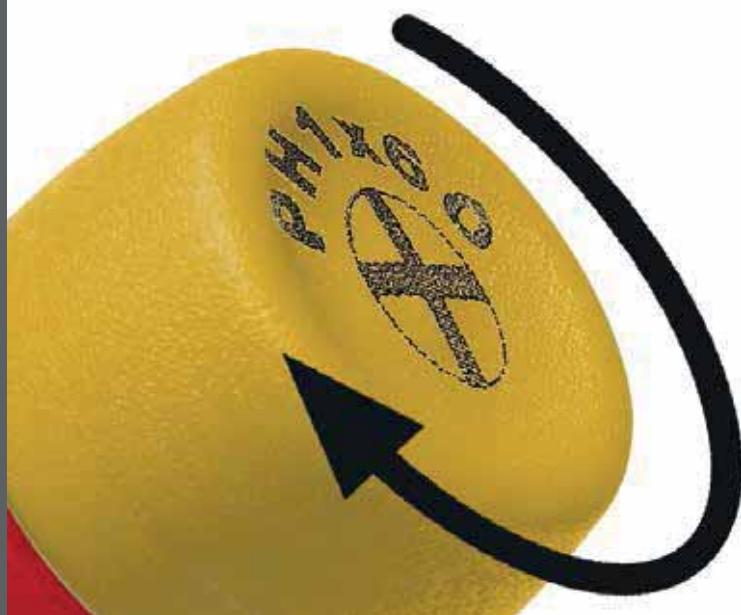


## Tamaños de mango SoftFinish® de Wiha

- 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.
- Los destornilladores SoftFinish de Wiha permiten trabajar protegiendo las manos y los músculos y por ello son recomendados por médicos y terapeutas de la asociación AGR.

## 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.



## Perfil de combinación

### PlusMinus.

- El perfil especial PlusMinus/Pozidriv resulta idóneo para tornillos de terminal PlusMinus
- El perfil de combinación minimiza el deslizamiento del bit de la cabeza del tornillo y garantiza una transmisión del par más alta.



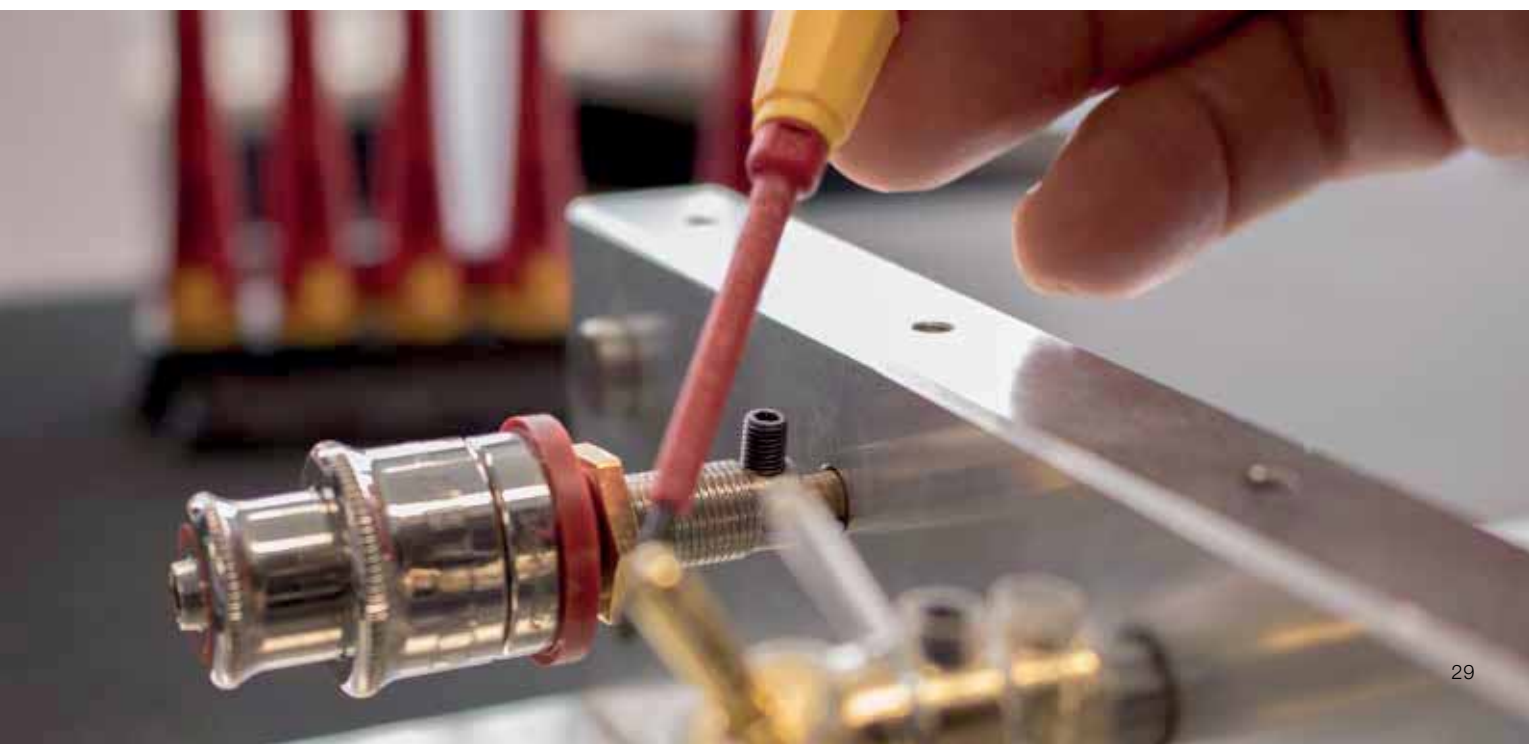


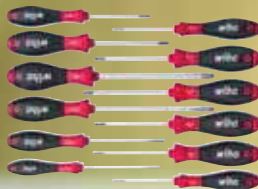
**Simplifica su trabajo:** Trabajo con sensibilidad gracias a la forma estrecha del mango y a la tapa giratoria. **Aumenta su eficiencia:** Concepto de tamaños de mango para destornilladores con equilibrio óptimo entre precisión y control **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

**Juego de destornilladores de precisión PicoFinish electric ranurados, Phillips, de 6 unid.**

nº pdo. 38996

más información: página 132





## Juego de destornilladores SoftFinish®

n° pdo. 41002

más información: página 138

**Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** entre fuerza y control.



para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por  
Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo





**Cumple sus requisitos:** Tomas de fuerza y dimensiones convencionales alojadas de manera compacta en un juego. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control.

**Juego de destornilladores SoftFinish® ranurados, Phillips, de 6 unid.**  
n° pdo. 07152  
más información: página 138

#### El complemento perfecto:



**Imantador**  
n° pdo. 01508  
más información: página 150



#### Destornillador SoftFinish® de Wiha

##### El experto para aplicaciones en seco.

- El mango SoftFinish® garantiza una adherencia óptima en aplicaciones en seco en los ámbitos industrial y profesional.
- La posición de las zonas duras y blandas en el mango apoya el acceso perfecto al girar de forma rápida y potente.



**Simplifica su trabajo:** El caperuzón de montaje integrado en el mango permite golpear y hacer palanca con el destornillador. **Facilita el manejo:** Para soltar de forma sencilla tornillos atascados gracias a la prolongación hexagonal para llaves de vaso. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control.

**Juego de destornilladores SoftFinish® ranurados, Phillips, de 6 unid., con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza**

n° pdo. 21250

más información: página 140

**El complemento perfecto:**



**Martillo de electricista**

n° pdo. 42071

más información: página 307



### Plancha de acero y prolongación hexagonal

- La plancha de acero maciza situada en el extremo del mango del destornillador 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.
- La varilla, incluye una prolongación hexagonal, para aplicar con una llave un refuerzo del par de apriete.



**Simplifica su trabajo:** El caperuzón de montaje integrado en el mango permite golpear y hacer palanca con el destornillador. **Aumenta su seguridad:** El mango antideslizante simplifica el trabajo en campos de aplicación aceitosos y húmedos. **Facilita el manejo:** Para soltar de forma sencilla tornillos atascados gracias a la prolongación hexagonal para llaves de vaso. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Concepto único de tamaños de mango de Wiha con equilibrio óptimo entre fuerza y control.

**Juego de destornilladores MicroFinish ranurado, Phillips, con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza, de 5 unid.**

n° pdo. 29138

más información: página 151

**El complemento perfecto:**



**Juego de alicates Professional**

n° pdo. 26854

más información: página 275



**Destornillador MicroFinish de Wiha**

**El especialista para aplicaciones en húmedo y con aceite.**

- La estructura superficial microfina del mango del destornillador ofrece una sujeción óptima al usuario, incluso con las manos manchadas de aceite o mojadas.
- La posición de las zonas duras y blandas en el mango apoya el acceso perfecto al girar de forma rápida y potente.





**Reduce sus gastos:** Las herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes electrónicos de posibles daños. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Concepto de tamaños de mango para destornilladores con equilibrio óptimo entre precisión y control

### Juego de destornilladores SoftFinish® ESD

ranurados, Phillips, de 5 unid.

n° pdo. 27252

más información: página 153

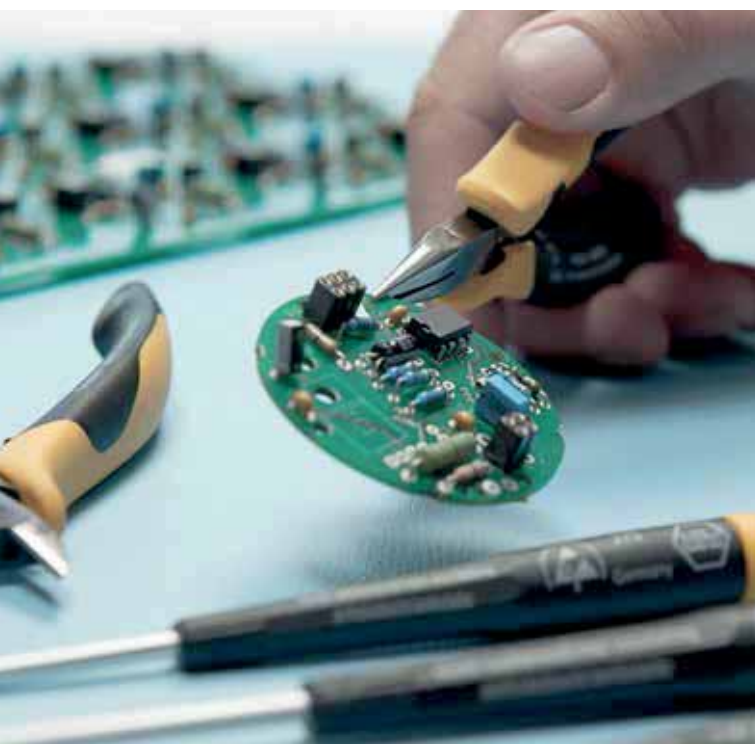
### El complemento perfecto:



### Juego de alicates Professional ESD

n° pdo. 33507

más información: página 290



### Herramientas con derivación electrostática ESD

**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6 - 10^9$  ohmios.



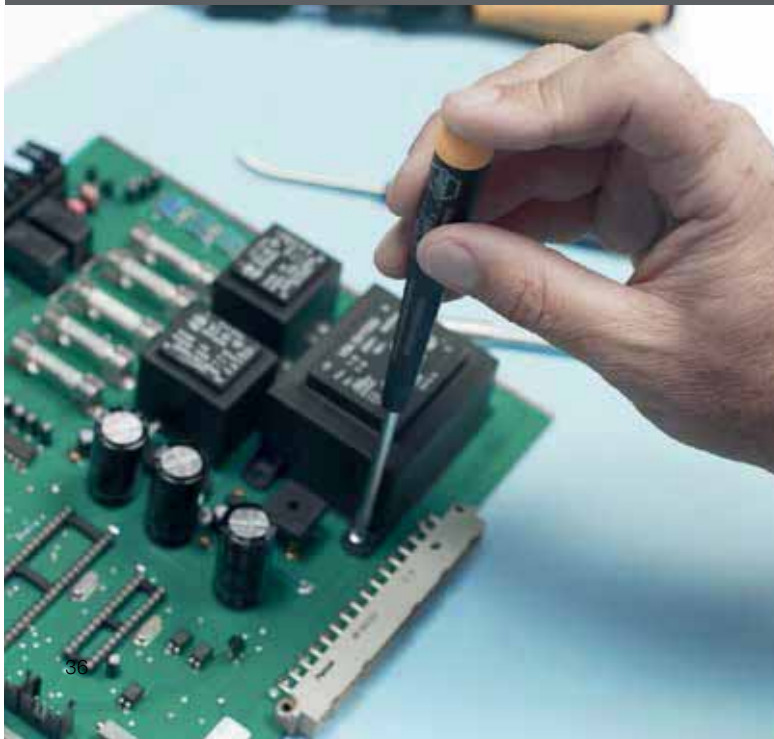
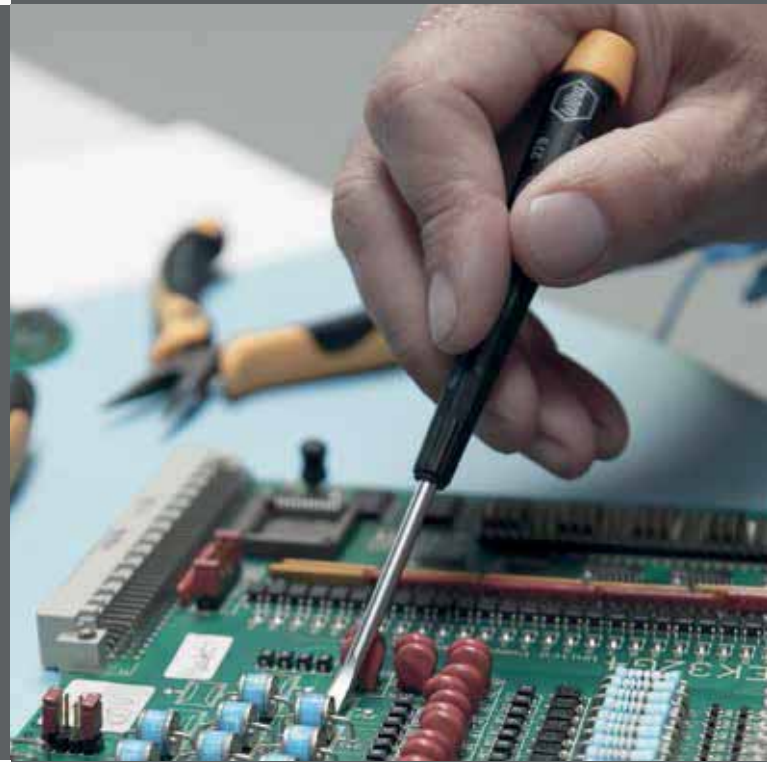
## Destornillador de precisión PicoFinish de Wiha

- El destornillador de precisión cómodo, para atornillados precisos y seguros.
- La tapa giratoria de giro suave permite girar con rapidez.
- El símbolo del tipo de tornillo y el tamaño impresos facilitan el reconocimiento.

## Herramientas con derivación electrostática ESD

**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6$  -  $10^9$  ohmios.





**Simplifica su trabajo:** Trabajo con sensibilidad gracias a la forma estrecha del mango y a la tapa giratoria. **Reduce sus gastos:** Las herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes electrónicos de posibles daños.

#### Juego de destornilladores ESD Precision

ranurados, Phillips, de 6 unid.

n° pdo. 08463

más información: página 154

#### El complemento perfecto:



#### Juego de pinzas SMD Professional ESD

n° pdo. 32349

más información: página 290

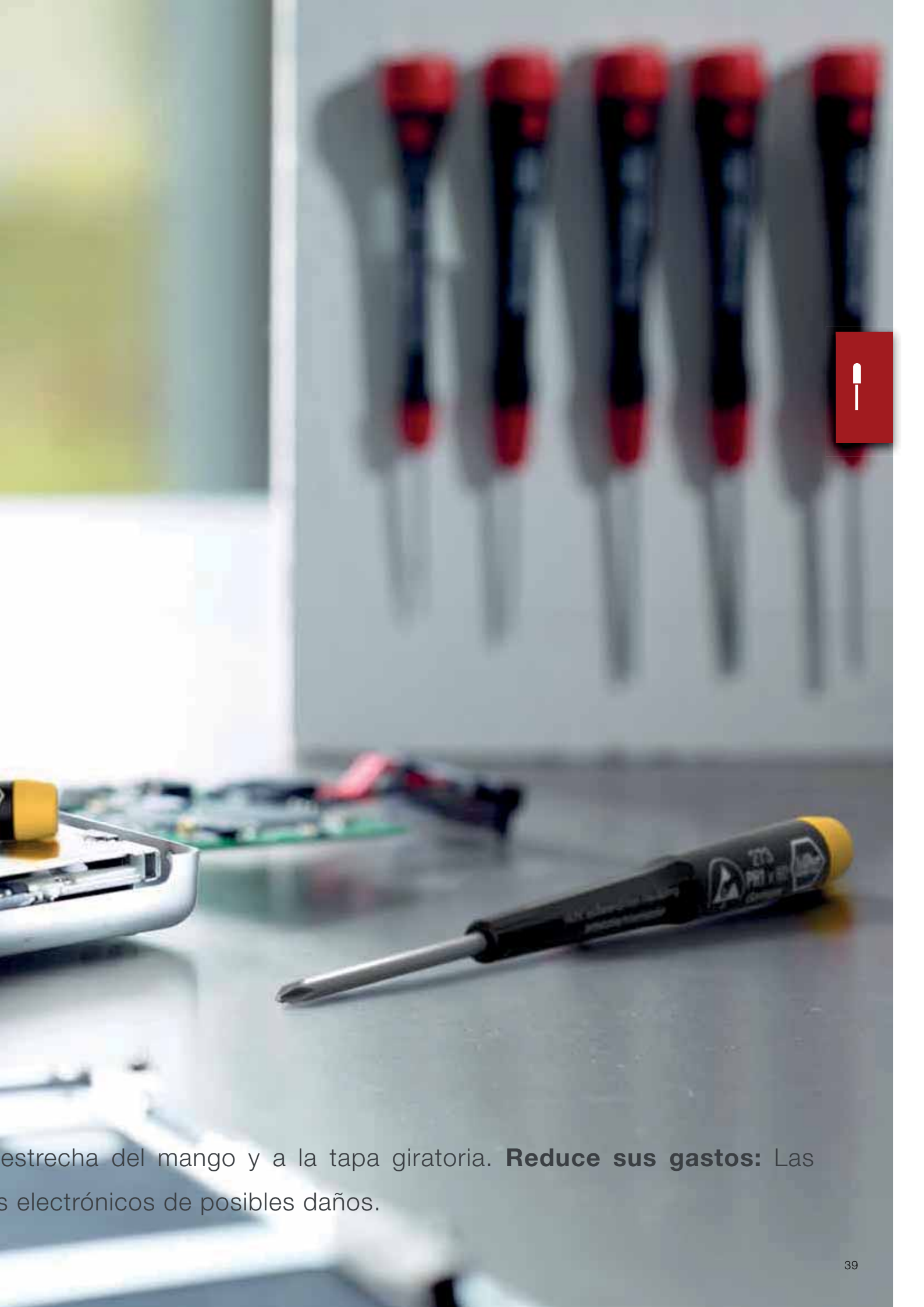






**Juego de destornilladores ESD  
Precision  
ranurados, Phillips, de 6 unid.**  
n° pdo. 08463  
más información: página 154

**Simplifica su trabajo:** Trabajo con sensibilidad gracias a la forma  
herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes



estrecha del mango y a la tapa giratoria. **Reduce sus gastos:** Las  
s electrónicos de posibles daños.



**Juego de  
destornilladores  
dinamométricos  
TorqueVario®-S electric**  
n° pdo. 36791

más información: página  
160



**Cumple sus requisitos:** El par de apriete de ajuste variable cubre un ámbito de ajuste que garantiza que los tornillos están alojadas de forma segura y ordenada en una bolsa robusta y protegida, lo que garantiza la protección frente a los derechos de garantía. **Aumenta su seguridad:** El mango de la herramienta es completamente aislada, a los tornillos situados en lugares hondos. **Protege sus manos:** El mango de la herramienta trabaja protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos. El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de fuerza. Las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por lo tanto, protegidas.





ambito de aplicación amplio. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas transparentes. **Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece **id:** Las varillas slim de Wiha, garantizan una accesibilidad ilimitada, y **protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para **icos y terapeutas de la asociación AGR.** **Aumenta su eficiencia:** El par **repasso.** **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas **r tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.**



**Destornillador  
dinamométrico iTorque®**

n° pdo. 36888  
más información:  
página 164

**Cumple sus requisitos:** El par de apriete de ajuste variable cubre un  
correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Aument**  
material y los trabajos de repaso. **Aumenta su productividad:** Máxima  
y a la alarma de calibrado.



en un ámbito de aplicación amplio. **Reduce sus gastos:** El par de apriete  
**a su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al  
seguridad para el proceso gracias a la función de recuento ClickControl



## TorqueVario®-S

### Herramientas dinamométricas de ajuste variable

- Para el atornillado controlado en un ámbito de aplicación amplio.
- El valor dinamométrico se puede ajustar gradualmente con la herramienta de ajuste Torque-Setter.
- Sonido de clic claramente audible y sensible al alcanzar el valor dinamométrico ajustado.



- Cada mango de destornillador de Wiha ofrece una relación entre el guiado, la velocidad y el par de apriete, adaptada de manera óptima a la tarea de atornillado.
- Prueba de unidades individuales registradas directamente después de la producción en la fábrica.
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras.



**Cumple sus requisitos:** El par de apriete de ajuste variable cubre un ámbito de aplicación amplio. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma segura y ordenada en una caja robusta y transparente. **Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso.



### Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

n° pdo. 26893

más información: página 164

### El complemento perfecto:



### Comprobador de par de apriete Torque QuickCheck

n° pdo. 42086

más información: página 125



### iTorque

#### La herramienta dinamométrica inteligente.

- El par de apriete deseado se puede ajustar en el extremo del mango sin necesidad de utilizar una herramienta adicional.
- La pantalla grande con indicación numérica facilita la lectura.
- La función ClickControl cuenta cada aplicación y optimiza la supervisión de medios de ensayo.
- Alarma de calibrado tras 5.000 aplicaciones para una seguridad absoluta del proceso.
- Prueba de unidades individuales registradas directamente después de la producción en la fábrica.
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras.
- Unidades convertibles (Nm » in.lb/ cNm » in.oz)
- Recalibrable



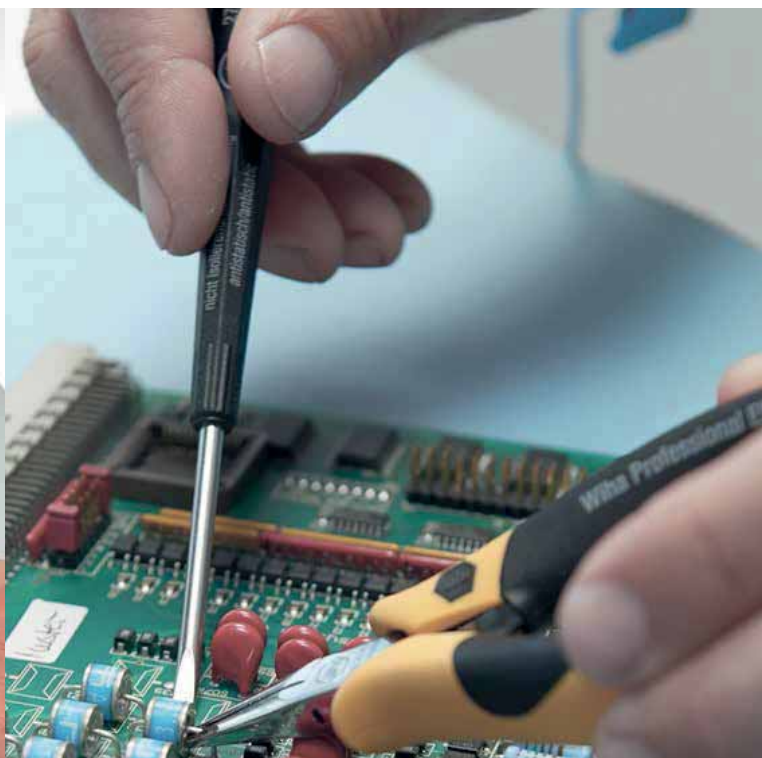
**Cumple sus requisitos:** El par de apriete de ajuste variable cubre un ámbito de aplicación amplio. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma segura y ordenada en una caja robusta y transparente. **Reduce sus gastos:** El par de apriete correcto ofrece protección frente a los derechos de garantía. **Facilita el manejo:** Transmisión con mayor facilidad y cómoda de pares de apriete elevados gracias al mango con forma de T, con Comfort Grip. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso.

**Juego de destornilladores dinámicos con mango en T TorqueVario®-STplus en surtido, de 11 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja**  
n° pdo. 29234  
más información: página 169

**El complemento perfecto:**



**Phillips, TORX®, hexagonal de 31 unid. de 1/4"**  
n° pdo. 41830  
más información: página 228







**Cumple sus requisitos:** El par de apriete de ajuste variable cubre un ámbito de aplicación amplio. **Simplifica su trabajo:** Todas las herramientas están alojadas de forma segura y ordenada en una bolsa robusta y transparente. **Reduce sus gastos:** Las herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes electrónicos de posibles daños. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** El par de apriete correcto evita los posibles daños al material y los trabajos de repaso.

### Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S ESD en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

n° pdo. 27687

más información: página 172

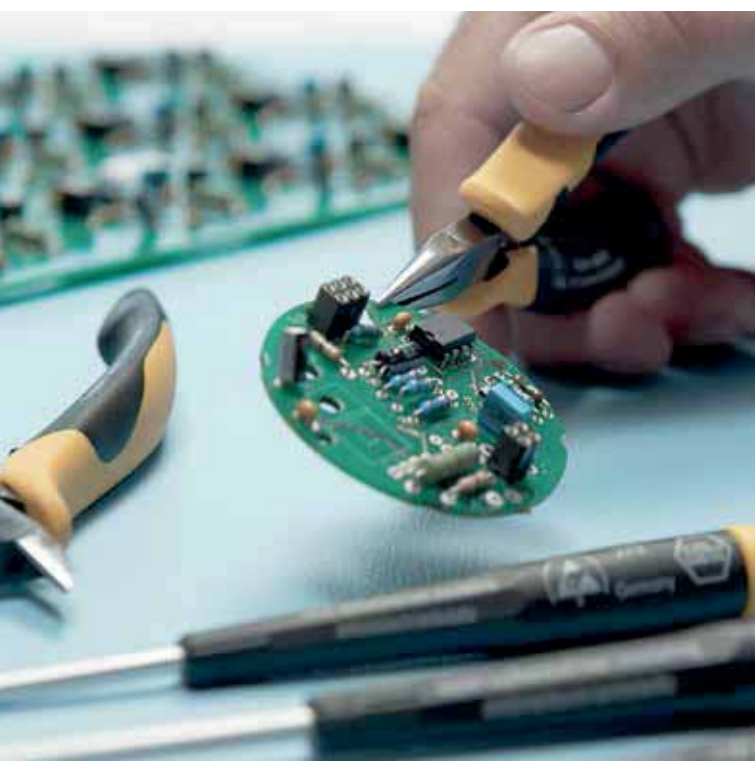
### El complemento perfecto:



### Juego de herramientas en kit Operador ESD

n° pdo. 33504

más información: página 121



### Herramientas con derivación electrostática ESD

**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6 - 10^9$  ohmios.



### **Destornillador con cargador**

#### **LiftUp electric**

n° pdo. 41234

más información: página 176

**Aumenta su seguridad:** Las varillas slim de Wiha, garantizan una acción en lugares hondos. **Protege su salud:** Sin peligro de lesión, ya que toda la fuerza se transmite a la punta. **Aumenta su eficiencia:** Wiha LiftUp electric ahorra el 75 % de volumen. **una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo espaldado para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.



esibilidad ilimitada, y completamente aislada, a los tornillos situados en  
as las varillas están alojadas de forma segura en el interior del mango.  
en y el 50 % de peso para ofrecer un 100 % de eficiencia. **Le ofrece**  
pecial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas





## **Destornillador con cargador**

**LiftUp 26one®**

n° pdo. 40906

más información: página 177

**Simplifica su trabajo:** Mango grande - Máxima potencia. **Reduce su**  
buscar más - Los bits más utilizados en una sola herramienta. **Aument**  
100 % de eficiencia



**Menos gastos:** 26 herramientas en una. **Ahorra tiempo:** Ya no tendrá que  
**Mejora su eficiencia:** 90 % menos de volumen, 85 % menos de peso:



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

**Destornillador con cargador magnético ranurado, Phillips con 6 bits, Stubby, de 1/4"**

n° pdo. 33736

más información: página 179

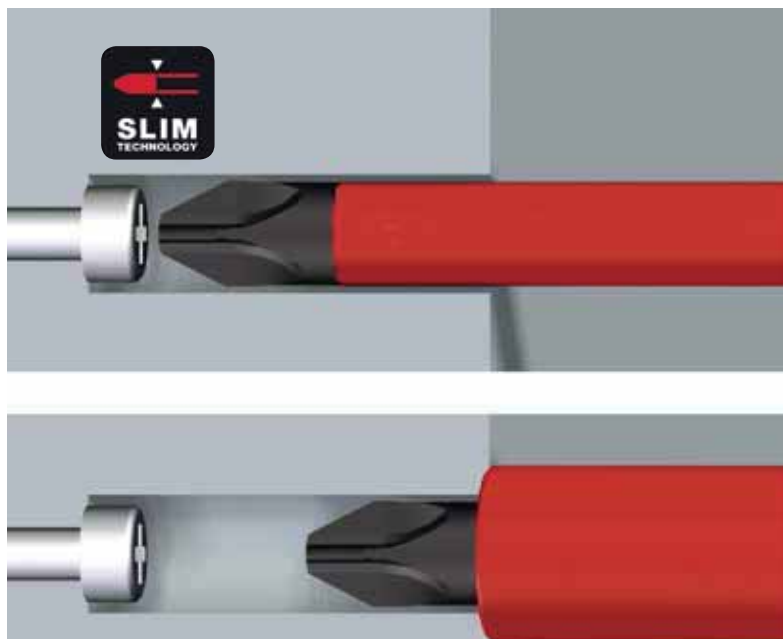
**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores con portabits SoftFinish® electric slimVario®**

n° pdo. 41230

más información: página 132



## slimTECHNOLOGY

### Wiha SoftFinish electric slimFix

- 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).





**Simplifica su trabajo:** La posición variable del mango permite realizar atornillados con fuerza y rápidos. **Ahorra tiempo:** La facilidad de manejo permite aplicar rápidamente el perfil necesario. **Aumenta su eficiencia:** Las llaves allen más utilizadas, alojadas en una sola herramienta.

#### Herramienta multiusos PocketStar

en surtido de 9 unid.

n° pdo. 25293

más información: página 180

#### El complemento perfecto:



#### Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar

n° pdo. 37351

más información: página 195



#### PocketStar

#### La herramienta multiusos en formato de bolsillo

- Selección sencilla del tamaño de llave deseado pulsando un botón.
- Se puede utilizar como destornillador con mango largo y como mango en T
- El tope de 270° para trabajos relevantes para la seguridad evita el aplastamiento de los dedos.
- Los extremos cubiertos de los dos ejes giratorios evitan que se enganche en las prendas de ropa.



**Ahorra espacio:** El Gripper es la alternativa que ofrece mayor ahorro de espacio y de peso para el juego de llaves de vaso para el uso móvil. **Aumenta su eficiencia:** El Gripper multifuncional se adapta a cualquier tuerca o tornillo con perfil exterior.

**Inserto de llave de vaso Gripper de 3/8", en blíster**

n° pdo. 20554

más información: página 183

**El complemento perfecto:**



**Juego de alicates Professional**

n° pdo. 26854

más información: página 275





**Simplifica su trabajo:** Ajuste la longitud de la varilla deseada (42 - 114 mm) **Facilita el manejo:** Activación sencilla de la tecla de bloqueo y desbloqueo. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Destornillador compacto System 6 con amplia gama de varillas intercambiables.

#### Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6 en surtido de 11 unid.

n° pdo. 03591

más información: página 184

#### El complemento perfecto:



#### Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6

n° pdo. 27713

más información: página 184



### SYSTEM 6

#### Destornilladores con varillas intercambiables

- Sistema de varillas intercambiables versátil y flexible con calidad industrial.
- Se adaptan para cualquier aplicación: Las varillas se pueden combinar, alargar y cambiar rápidamente.
- Presione el casquillo: La fijación de la varilla se suelta
- Ajuste la longitud de la varilla deseada (42 - 114 mm)
- Suelte el casquillo: La varilla se sujeta





**Simplifica su trabajo:** Longitud de la varilla variable y ajustable de 18 a 90 mm. **Reduce sus gastos:** Las herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes electrónicos de posibles daños. **Facilita el manejo:** Activación sencilla de la tecla de bloqueo y desbloqueo. **Protege su salud:** Con el diseño del mango SoftFinish® patentado para trabajar protegiendo las manos y los músculos. Recomendado por médicos y terapeutas de la asociación AGR. **Aumenta su eficiencia:** Destornillador de precisión compacto System 4 con amplia gama de varillas intercambiables.

#### Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4 ESD en surtido de 11 unid.

n° pdo. 31499

más información: página 190

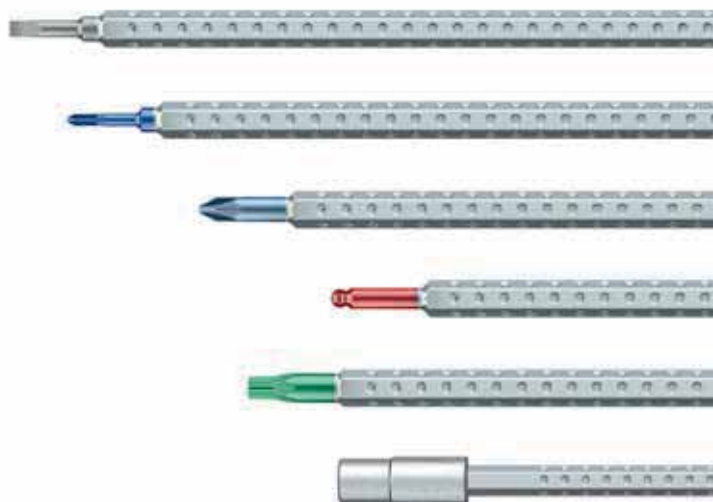
#### El complemento perfecto:



#### Juego de alicates Professional ESD

n° pdo. 33507

más información: página 290



## SYSTEM 4

### Destornilladores con varillas intercambiables

- Sistema de varillas intercambiables de precisión versátil y flexible para tareas de atornillado de precisión.
- Se adaptan para cualquier aplicación: Las varillas se pueden combinar, alargar y cambiar rápidamente.
- Presione el casquillo: La fijación de la varilla se suelta
- Mantenga pulsado el casquillo: Ajuste la longitud de la varilla deseada (18 - 90 mm)
- Suelte el casquillo: La varilla se sujeta



### Herramientas con derivación electrostática ESD

**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6 - 10^9$  ohmios.





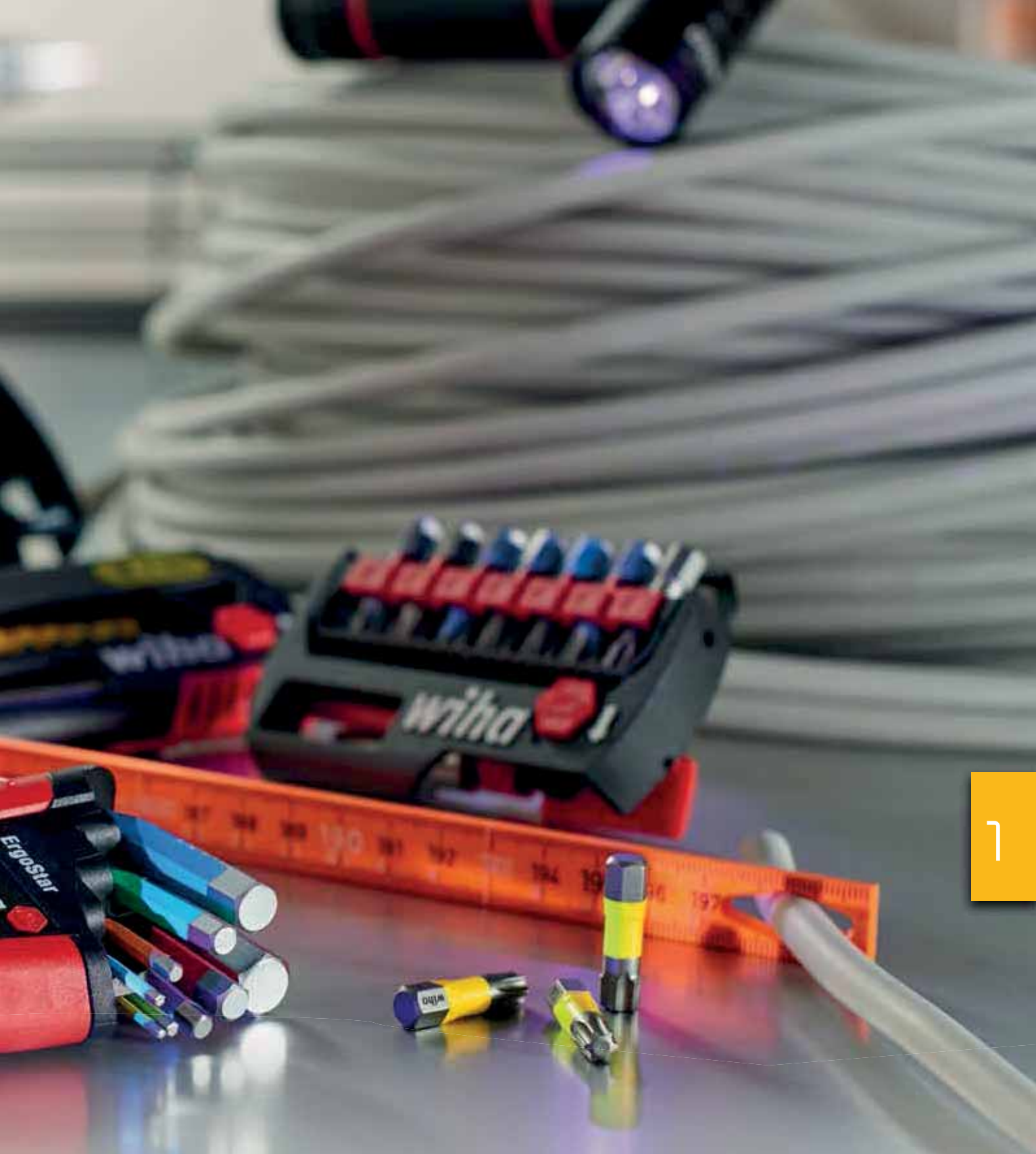
## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar

n° pdo. 41980

más información: página 194

**Simplifica su trabajo:** La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos. Reduce el peligro de olvidarse las llaves en una máquina y evita los errores. Siempre garantiza la elección de la llave correcta en el lugar correcto. **A**lmacena y localiza, incluso en entornos oscuros gracias a la pintura luminosa con puntos por colores. La función de sujeción MagicRing® de Wiha permite sujetar





1

os y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°. **Reduce sus gastos:** posibles daños resultantes. **Facilita el manejo:** El soporte ErgoStar **umenta su eficiencia:** Llaves Allen de colores son fáciles y rápidas de luz UV. Selección rápida de la de llave necesaria gracias a la asignación r todos los tornillos hexagonales sin utilizar imán.



**Simplifica su trabajo:** La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°. **Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de la llave Allen que protege contra la acción del óxido. **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 permite sujetar todos los tornillos hexagonales sin utilizar imán.

**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9 unid., en cromado mate**

n° pdo. 37351

más información: página 195

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S**

n° pdo. 26893

más información: página 164



**Simplifica su trabajo:** La cabeza esférica facilita el acceso a los tornillos y permite el trabajo en un ángulo de hasta 25°. **Facilita el manejo:** Función de desplazamiento para la apertura con una sola mano del soporte y para la extracción sencilla y rápida. **Protege su salud:** Reduce el riesgo de sufrir lesiones mediante el aumento del espacio de trabajo de la mano. **Aumenta su eficiencia:** Accesibilidad mejorada gracias al brazo corto.

**Juego de llaves Allen en soporte ProStar con cabeza esférica hexagonal con brazo corto, de 9 unid., en cromado mate, en blíster**

n° pdo. 35481

más información: página 196

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores SoftFinish®**

n° pdo. 41002

más información: página 138

1



**Llave Allen con brazo corto**

**Especial para tornillos de difícil acceso y lugares estrechos**

- Accesibilidad mejorada gracias a la longitud reducida un 60 % del lado corto de la llave Allen.
- El aumento del espacio de trabajo de la mano en más del 30% reduce del riesgo de sufrir lesiones en los nudillos y en las yemas de los dedos gracias a la flexión de 95° de la llave Allen.
- La geometría de cabeza esférica permite el atornillado en un ángulo de hasta 25°.





### Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip

n° pdo. 26247

más información: página 208

**Simplifica su trabajo:** Transmisión con mayor facilidad y cómoda de por el T-Comfort Grip. **Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada y al óxido. **Aumenta su eficiencia:** El acoplamiento lateral integrado permite el uso en espacios reducidos o adheridas.



ares de apriete elevados gracias al mango con forma de T, con Comfort  
omada de alta calidad de la llave Allen que protege contra la acción del  
niente abrir y cerrar con mayor facilidad las uniones atornilladas oxidadas



**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 MagicSpring® de Wiha permite sujetar todos los tornillos Torx® sin utilizar imán.

**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
**TORX® MagicSpring®, de 13 unid.,**  
**acabado en oxidación negra, en blíster**  
 n° pdo. 36504  
 más información: página 203

**El complemento perfecto:**



**Juego de alicates Classic con MagicTips®**  
 n° pdo. 34708  
 más información: página 276



**ErgoStar**

**Acceder con un giro a la llave Allen correcta**

- Girando cualquier llave Allen, todas las llaves Allen estarán listas para extraer.
- Punto de tope fijo para la fijación de las llaves Allen en el soporte.
- La fijación innovadora asegura el asiento de las llaves Allen en estado cerrado y abierto.
- El formato compacto ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas.
- Soporte de pared para el almacenamiento práctico del soporte ErgoStar® en el taller.





**Simplifica su trabajo:** Transmisión con mayor facilidad y cómoda de pares de apriete elevados gracias al mango con forma de T, con Comfort Grip. **Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de la llave Allen que protege contra la acción del óxido. **Aumenta su eficiencia:** El acoplamiento lateral integrado permite abrir y cerrar con mayor facilidad las uniones atornilladas oxidadas o adheridas.

#### Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip

**TORX®, de 6 unid., con acoplamiento lateral, en cromado mate**

n° pdo. 26248

más información: página 208

#### El complemento perfecto:



#### Juego de alicates Classic

n° pdo. 26850

más información: página 274



**Juego de bits  
FlipSelector, bits en Y de  
25 mm**

n° pdo. 41827  
más información:  
página 230



**Juego de bits XLSelector,  
bits en T de 50 mm**

n° pdo. 41831  
más información:  
página 228



**Juego de bits BitBuddy®,  
bits en TY de 29 mm**

n° pdo. 42137  
más información:  
página 227

**Reduce sus gastos:** Bit localizable fácil y rápidamente gracias a la marca de color. Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color. Extracción de bits sencilla y rápida gracias a la disposición ordenada y a la herramienta especialista, con una vida útil 120 veces mayor\* por el bit optimizado por



ca amarilla – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** r luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. a la apertura automática pulsando un botón. **Aumenta su eficiencia:** El ara tornillos en forma Y. (\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)





**Reduce sus gastos:** Bit localizable fácil y rápidamente gracias a la marca amarilla – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. **Aumenta su eficiencia:** El especialista, con una vida útil 120 veces mayor\* por el bit optimizado para tornillos en forma Y(\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)

**Juego de bits XLSelector, bits en Y de 50 mm**  
**Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"**

n° pdo. 41834

más información: página 230

**El complemento perfecto:**



**Portabits Porta-Puntas Super Slim con bloqueo mecánico**

n° pdo. 39134

más información: página 252



## Concepto de bit TY de Wiha

- Elección de los bits rápida y sencilla mediante la forma de la cabeza del tornillo.
- El bit T es ideal para el atornillado de tornillos en forma de T con un ángulo de 90 °.
- El bit Y es ideal para el atornillado de tornillos en forma de Y con un ángulo diferente a 90 °.
- El bit TY es un multitallento y es adecuado para todos los tipos de tornillos, ya sea con cabeza del tornillo en forma de Y o de T.



**Reduce sus gastos:** Bit localizable fácil y rápidamente gracias a la marca azul – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. Extracción de bits sencilla y rápida gracias a la disposición ordenada y a la apertura automática pulsando un botón. **Aumenta su eficiencia:** El especialista, con una vida útil 120 veces mayor\* por el bit optimizado para tornillos en forma T(\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)

#### Juego de bits FlipSelector, bits en T de 25 mm

Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

n° pdo. 41824

más información: página 229

#### El complemento perfecto:

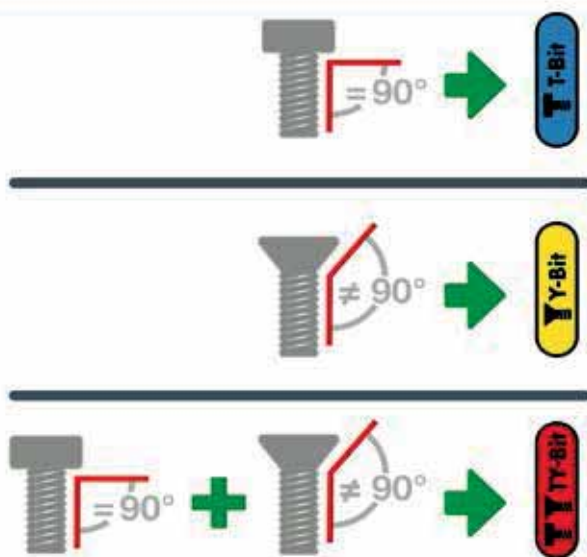


#### Linterna con LED, láser y luz UV

n° pdo. 41286

más información: página 124

## BITFINDER





**Reduce sus gastos:** Bit localizable fácil y rápidamente gracias a la marca azul – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. **Aumenta su eficiencia:** El especialista, con una vida útil 120 veces mayor\* por el bit optimizado para tornillos en forma T(\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)

#### Juego de bits XLSelector, bits en T de 50 mm

**Phillips, TORX®, hexagonal de 13 unid. de 1/4"**

n° pdo. 41831

más información: página 228

#### El complemento perfecto:



#### Destornillador con cargador LiftUp 25 magnético

n° pdo. 38606

más información: página 178







**Reduce sus gastos:** Bit gracias a la marca roja localizable fácil y rápidamente – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. Apertura automática pulsando un botón y cambio de bit sencillo directamente en el soporte **Aumenta su eficiencia:** El generalista, con 120 veces más vida útil\* gracias a la tecnología de bit patentada, es adecuado para todos los tornillos. (\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)

**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 29 mm**

**Phillips, Pozidriv, TORX®, de 8 unid. de 1/4"**

n° pdo. 42137

más información: página 227

**El complemento perfecto:**



**Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico**

n° pdo. 39133

más información: página 252



## BitBuddy 29

### Manejo sencillo con una sola mano

#### Alojar:

- Alojamiento directo de los bits con la máquina en el BitBuddy.

#### Trabajar

- Realización de los atornillados.

#### Guardar

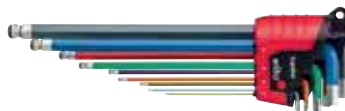
- Introducción sencilla de los bits de nuevo en el BitBuddy presionando sobre la barra de bits roja.
- Con portabits magnético para el cambio de bit rápido.
- BitBuddy siempre está listo para el uso, cabe en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.



**Reduce sus gastos:** Bit gracias a la marca roja localizable fácil y rápidamente – con luz UV, incluso en entornos oscuros. **Ahorra tiempo:** Ya no es necesario buscar durante mucho tiempo gracias al bit de color luminoso, poco tiempo de cambio de bit gracias a una mayor vida útil. Apertura automática pulsando un botón y cambio de bit sencillo directamente en el soporte **Aumenta su eficiencia:** El generalista, con 120 veces más vida útil\* gracias a la tecnología de bit patentada, es adecuado para todos los tornillos. (\*en comparación con el standard-Bit de Wiha)

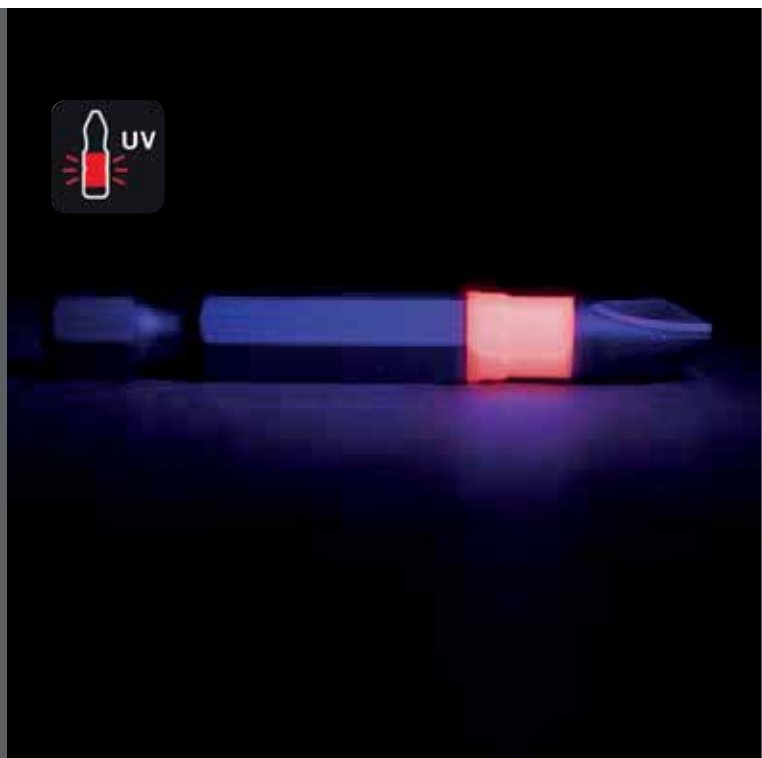
**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 49 mm TORX®, de 7 unid. de 1/4"**  
n° pdo. 42115  
más información: página 226

#### El complemento perfecto:



#### Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar

n° pdo. 41980  
más información: página 194





**Reduce sus gastos:** Mango ESD derivador por disipación para la prevención de daños durante los trabajos en componentes con peligro electrostático, como p. ej. en smartphones. **Facilita el manejo:** Carraca de bits para un atornillado potente. Gracias al ángulo de conmutación de solo 5°, también es adecuado para la utilización en espacios estrechos. **Ahorra tiempo:** Un sistema de colocación ordenado, reduce los tiempos largos de búsqueda y de orientación. **Aumenta su eficiencia:** Un juego de bits completo para todos los microatornillados en el sector de la mecánica de precisión, el modelismo y la electrónica.

#### Juego de micro bits ESD en surtido de 65 unid.

n° pdo. 39971

más información: página 245

#### El complemento perfecto:



#### Juego de pinzas SMD Professional ESD

n° pdo. 32349

más información: página 290







**Portabits MagicFlip Force  
magnético**

n° pdo. 7123

más información: página 252



**Simplifica su trabajo:** El atornillado a ras se indica mediante desplazando hacia atrás el casquillo de accionamiento. **Aumenta su seguridad:** Gracias al imán anular potente se pueden sujetar de forma segura incluso los tornillos más pesados.



**Ahorra tiempo:** Cambio de bit rápido gracias al bloqueo y al desbloqueo de fácil manejo del soporte. **Aumenta su eficiencia:** Sin tambaleo y sujeción extremadamente segura a través de la guía libre de los bits.

**Portabits Porta-Puntas Force con  
bloqueo mecánico  
de 1/4"**

n° pdo. 7148CF

más información: página 252



**Ahorra tiempo:** Bloqueo automático de los bits al insertarlos. **Aumenta su eficiencia:** Acceso sin obstáculos a los tornillos situados en lugares hondos gracias a la forma constructiva extremadamente delgada.

**Portabits Porta-Puntas Super  
Slim con bloqueo mecánico  
de 1/4"**

n° pdo. 7148CS

más información: página 252



## Porta-Puntas SuperSlim

- Adecuado para todos los bits con acople hexagonal 1/4" con forma C 6,3 y E 6,3.
- SelfLock: Al insertar el bit se bloquea mecánicamente y se sujeta de forma segura.
- EasyOut: Al desbloquearlo, el bit se desplaza a una posición de extracción óptima.

## Porta-Puntas SuperSlim

- Diámetro exterior reducido hasta un 30% en comparación con los soportes de cambio rápido "convencionales".
- Accesibilidad mejorada de los tornillos en agujeros ciegos de dimensiones estrechas.
- SelfLock: Al insertar el bit se bloquea mecánicamente y se sujeta de forma segura.
- EasyOut: Al desbloquearlo, el bit se desplaza a una posición de extracción óptima.



## MagicFlip Force

- Facilita el atornillado de tornillos para construcciones de madera.
- Fuerza de sujeción óptima gracias al imán anular de neodimio especialmente potente.
- FlipBack: El casquillo de accionamiento salta automáticamente hacia atrás al penetrar el tornillo,
- Imán con./desc.: El imán anular se puede "desactivar" desplazando hacia atrás el casquillo de accionamiento.





**Portabits Porta-Puntas Force con  
bloqueo mecánico  
de 1/4"**

n° pdo. 7148CF

más información: página 252



**Ahorra tiempo:** Cambio de bit rápido gracias al bloqueo y al desbloqueo de fácil manejo del soporte. **Aumenta su eficiencia:** Sin tambaleo y sujeción extremadamente segura a través de la guía libre de los bits.



**Alicates de instalación  
TriCut Professional  
electric**

n° pdo. 38552  
más información:  
página 261



**Simplifica su trabajo:** La forma acodada del cabezal permite el trabajo en ángulo.  
**Ahorra sus gastos:** Ya solo necesitará una herramienta para realizar los tres pases.  
Tres herramientas en una. Ahorra el 60 % de volumen y el 50 % de peso.  
**Protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.



en espacios de difícil acceso, como p. ej. cajas de instalación. **Reduce** procesos de cortar a medida, desaislar y pelar. **Aumenta su eficiencia:** es capaz de ofrecer un 100 % de eficiencia. **Le ofrece una protección** comprobada a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a





**Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de los alicates que protege contra la acción del óxido. **Aumenta su seguridad:** Los alicates universales de Wiha para el agarre seguro y sin deslizamientos en todas las situaciones de trabajo convencionales.

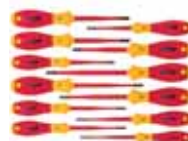
**Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte. **Aumenta su eficiencia:** Alicates de boca semi-redonda de Wiha con cabezal de los alicates extra largo para la introducción de componentes situados a mayor profundidad. **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

**Juego de alicates Professional electric**  
con alicates universales, de boca semi-redonda, alicates de corte diagonal, de 3 unid.

n° pdo. 26852

más información: página 260

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix**

n° pdo. 41003

más información: página 129





**Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de los alicates que protege contra la acción del óxido. **Protege su salud:** Necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. **Aumenta su eficiencia:** Dos alicates en uno: 200 % de potencia pulsando un botón, disponible en cualquier momento. **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional electric con DynamicJoint® conmutables**

n° pdo. 38191

más información: página 262

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores y bits slimVario®**

n° pdo. 41231

más información: página 128





## Herramientas homologadas según VDE

La utilización de herramientas aisladas es imprescindible para la realización de cualquier trabajo en o cerca de piezas bajo tensión.

- Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.
- Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.
- Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.

Para todos los trabajos en la cercana 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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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





**Ahorra dinero:** Dos herramientas en una, cortar a medida y pelar. **Protege su salud:** Trabajo duradero y protegiendo los músculos gracias al manejo ergonómico. **Le ofrece una protección completa:** Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

**Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE con filo de corte y estaciones pelacables**

n° pdo. 33259

más información: página 265

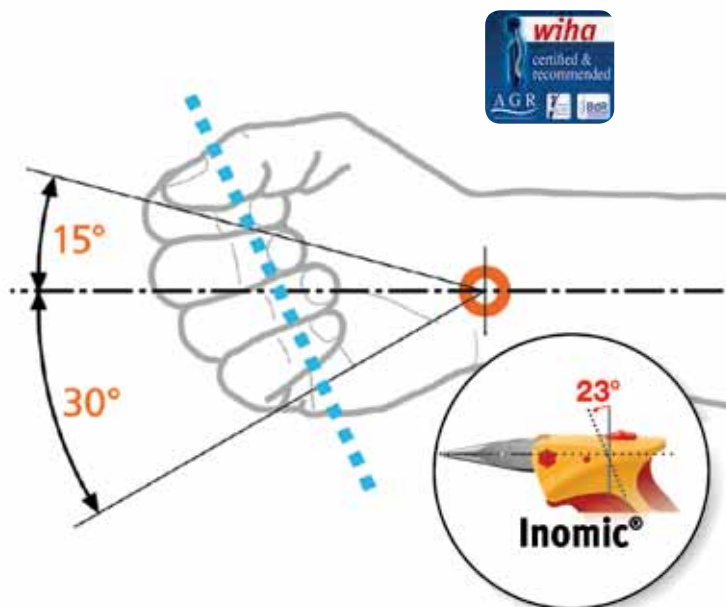
**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores de precisión PicoFinish electric**

n° pdo. 38996

más información: página 132



**Wiha Inomic®**

**Innovador y ergonómico**

- La forma acodada de los alicates Inomic® permite trabajar protegiendo las manos y los músculos y por ello es recomendada por médicos y terapeutas de la asociación AGR.
- Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura de suave resistencia.
- Como una prolongación de la mano: El agarre es sencillo, pero firme y seguro.
- El transporte y el almacenamiento de los alicates en estado cerrado son posibles gracias al mecanismo de bloqueo.





### Crimpadora automática

n° pdo. 41246

más información: página  
272



**Reduce sus gastos:** Para la protección de los alicates, el proceso de trabajo se realiza a través de la palanca integrada. **Aumenta su seguridad:** El trabajo con la palanca evita el contacto directo con el revestimiento de plástico de los extremos de los cables. **Facilita el trabajo:** El diseño ergonómico de la palanca facilita el trabajo con los extremos de los cables pequeños. **Aumenta su eficiencia:** Adaptación a los cables de diferentes espesores para ello para ofrecer un amplio rango de cobertura de 0,08 – 16 mm<sup>2</sup>.



El crimpado se puede interrumpir en todo momento manualmente por seguridad para el proceso mediante la ayuda al guiado evita el crimpado

**El manejo:** El crimpado hexagonal permite evitar que se enganchen los automáticas al tamaño del extremo del cable con fuerza de presión adaptada





**Reduce sus gastos:** Con larga vida útil y robustos gracias al inserto metálico para el filo de corte. **Protege su salud:** Atenuador adjunto para grandes secciones transversales de cables para la reducción del contragolpe y la protección de las muñecas. **Ahorra tiempo:** Sustitución rápida de los filos de corte mediante varillas de repuesto disponibles de forma inmediata en el mango. **Aumenta su eficiencia:** Alicates pelacables automáticos para un amplio ancho de banda para cables de 0,03 - 16 mm<sup>2</sup>.

### Herramienta pelacable automática hasta 16 mm<sup>2</sup> en blíster

n° pdo. 42062

más información: página 269

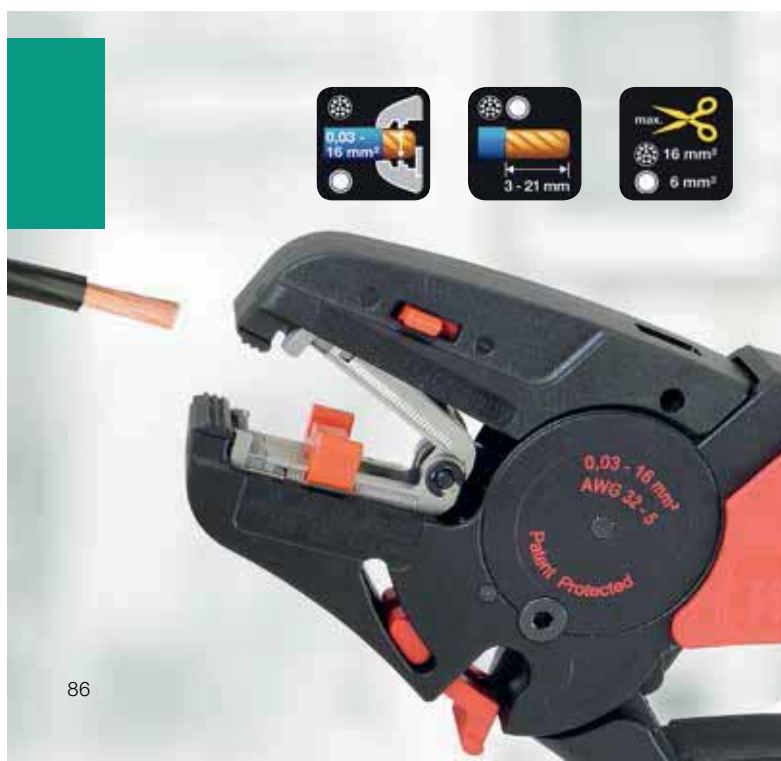
### El complemento perfecto:



### Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric

n° pdo. 36791

más información: página 160



### Herramienta pelacable automática hasta 16 mm<sup>2</sup>

- Los alicates cubren un amplio ancho de banda para cables y reúne de este modo dos alicates en uno.
- El atenuador suministrado adjunto puede utilizarse para reducir el contragolpe en grandes secciones transversales de cables (p. ej. a partir de 6 mm<sup>2</sup>) y para proteger las muñecas.
- Cortar a medida de forma precisa gracias al tope longitudinal ajustable.
- La protección para la mano integrada en el filo de corte previene las lesiones.



**Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de los alicates que protege contra la acción del óxido. **Aumenta su seguridad:** Los alicates universales de Wiha para el agarre seguro y sin deslizamientos en todas las situaciones de trabajo convencionales. **Facilita el manejo:** Alicates para fontanería QuickFix de Wiha con ajuste sencillo y rápido del ángulo de apertura, especialmente para situaciones de aplicación continuamente cambiantes. **Protege su salud:** La construcción articulada especial DynamicJoint® reduce la aplicación de fuerza durante el corte.

**Juego de alicates Professional con alicates universales de fuerza, para fontanería, alicates de corte diagonal, de 3 unid.**

n° pdo. 26854

más información: página 275

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores MicroFinish**

n° pdo. 29138

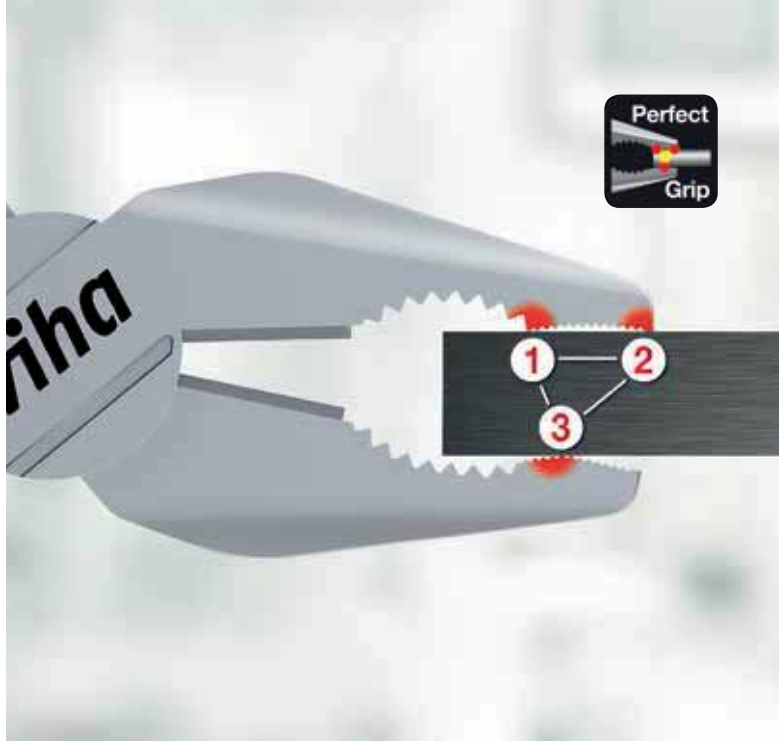
más información: página 151



## Crimpadora automática



- El crimpado hexagonal seguro para el proceso evita que se enganchen los extremos de los cables pequeños.
- La tenaza crimpadora cuenta con un rango de crimpado de 0,08 - 16 mm<sup>2</sup> y cubre todas las aplicaciones convencionales.
- Gracias al crimpado automático, es adecuada para extremos de cables y para extremos de cables gemelos.



## 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.

## 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



## 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.





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

**Juego de alicates Classic con MagicTips® con alicates de arandelas de seguridad, de 4 unid.**

n° pdo. 34708

más información: página 276

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6**

n° pdo. 00623

más información: página 184





**Reduce sus gastos:** Con larga vida útil gracias a la superficie cromada de alta calidad de los alicates que protege contra la acción del óxido. **Protege su salud:** Necesitan menos fuerza y reducen la carga sobre las muñecas. **Aumenta su eficiencia:** Dos alicates en uno: 200 % de potencia pulsando un botón, disponible en cualquier momento.

**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint® conmutables**

n° pdo. 38190

38983

más información: página 277

**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores SoftFinish®**

n° pdo. 41002

más información: página 138



**Cumple sus requisitos:** Juego universal para diferentes trabajos de corte, sujeción y transporte seguros en el ámbito electrónico. **Reduce sus gastos:** Las herramientas con derivación electrostática protegen a los componentes electrónicos de posibles daños.

**Juego de alicates Professional ESD con alicates de corte diagonal, de corte frontal transversal, alicates de boca semi-redonda, de 4 unid.**

n° pdo. 33507

más información: página 290

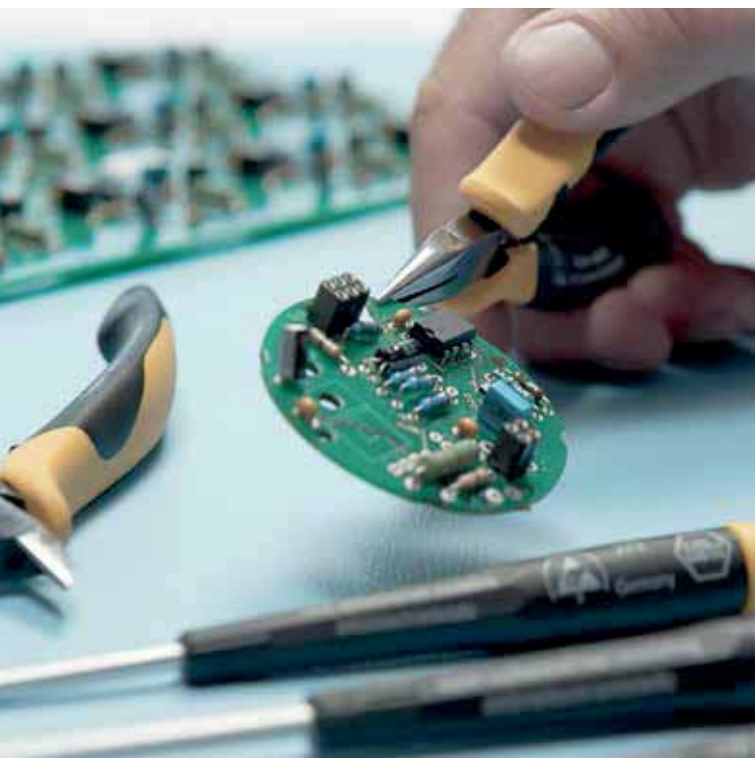
**El complemento perfecto:**



**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4 ESD**

n° pdo. 31499

más información: página 190



## Herramientas con derivación electrostática ESD

**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6 - 10^9$  ohmios.







### **Martillo de electricista**

n° pdo. 42071

más información: página 307



**Simplifica su trabajo:** Las orejas planas del martillo permiten la retirada sencilla de clavos y de abrazaderas de clavos. **Aumenta su eficiencia:** Equilibrio perfecto gracias a la distribución óptima del peso para permitir una manipulación efectiva. **Mejora la accesibilidad:** Especialmente indicado para la utilización en entornos de trabajo estrechos gracias a la combinación de la forma angulosa y redonda de la cabeza. **Aumenta su calidad de trabajo:** La base plana del mango del martillo permite la colocación de cables y espigas sin ocasionar daños.

**Simplifica su trabajo:** Trabajar sin suciedad y sin polvo en comparación con el golpeo, aislada de la varilla, Evita la formación de chispas. **Protege** el trabajo gracias a su peso reducido y no produce ruidos fuertes de martilleo al golpear con el martillo, con independencia de la proximidad de la cara.  
**eficiencia:** La varilla con escala del destornillador permite realizar una perforación dimensionada gracias a la varilla del destornillado con adaptación de medida.



**Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas**

n° pdo. 41289

más información: página 307



ación con el uso de máquinas. **Aumenta su seguridad:** La tapa de  
**su salud:** El destornillador-perforador de agujeros para espigas facilita  
máquinas. **Ahorra tiempo:** Posibilidad de realizar agujeros para espigas  
ja de enchufe, en cualquier momento y en cualquier lugar. **Aumenta su**  
medición de profundidad detallada. Agujero para espigas perfectamente  
medida.





**Cumple sus requisitos:** Equipamiento básico para martillos en juego Safety práctico de Wiha equipado con cabezales intercambiables de distinta dureza para todas las aplicaciones. **Simplifica su trabajo:** Trabajo más sencillo y efecto de impacto óptimo con una aplicación de fuerza reducida. **Reduce sus gastos:** Cada una de las piezas del martillo está disponible individualmente como pieza de recambio. **Aumenta su eficiencia:** Trabajo perfecto en esquinas y bordes gracias al cabezal cuadrado con un 27 % más de superficie de impacto.

**Juego de martillos de cara blanda  
Safety con surtido de cabezales, de  
8 unid., en caja**

n° pdo. 28050

más información: página 300

**El complemento perfecto:**



**Nivel de burbuja de aire para  
electricistas**

n° pdo. 42074

más información: página 308



**Cumple sus requisitos:** Cabeza amarilla/semidura: para la construcción de herramientas y máquinas, la reparación de vehículos, los trabajos de chapa y de montaje. **Simplifica su trabajo:** Trabajo más sencillo y efecto de impacto óptimo con una aplicación de fuerza reducida. **Protege su salud:** El golpeo con el martillo sin retroceso minimiza la carga de las articulaciones, los tendones y los músculos.

**Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro con tubo de acero, cabezal redondo**  
n° pdo. 02122  
más información: página 305

**El complemento perfecto:**



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
n° pdo. 41980  
más información: página 194



**Martillo de cara blanda sin contragolpe**

- Trabajar sin retroceso gracias al relleno de metal especial de la cabeza del martillo.
- La masa aprox. un 25 % mayor de la cabeza del martillo ofrece una potencia adicional.
- Protege las superficies de impacto y los bordes sensibles mediante el comportamiento adecuado de impacto.





**Simplifica su trabajo:** Medición cómoda desde diferentes posiciones para la vista desde arriba. **Ahorra espacio:** Movilidad perfecta, adecuada para distancias variables para hasta 4 cajas empotradas. **Aumenta su eficiencia:** ángulo de visión agudo.



**Nivel de burbuja de aire para electricistas**

n° pdo. 42074

más información: página 308



de trabajo gracias a las escalas posicionadas de forma precisa, incluso  
cuado para la caja de herramientas Wiha. **Ahorra tiempo:** Marcas de  
**precisión:** Visibilidad perfecta de los dos niveles de burbuja, incluso con un











## Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas

- Facilita la inserción de espigas y ahorra un tiempo de trabajo valioso.
- Permite trabajar sin suciedad y sin polvo en comparación con el uso de máquinas.
- La separación galvánica entre la varilla y la plancha de acero protege con posibles descargas eléctricas.
- Es perfecto para el uso móvil, ya que es posible realizar un agujero para espigas en cualquier momento y en cualquier lugar mediante un simple golpe con el martillo.

## Martillo para electricistas de 300 g

- La distribución del peso equilibrada de forma óptima garantiza un balance perfecto para golpear y para realizar un trabajo sin fatigas.
- Las orejas planas del martillo facilitan la retirada de elementos de fijación como abrazaderas de clavos, incluso en lugares de difícil acceso.
- Gracias a la superficie de impacto en forma de U, permite una accesibilidad óptima a los espacios estrechos y a las esquinas.
- La base plana del mango del martillo sirve como martillo de cara blanda para la colocación sin ocasionar daños, p. ej. de cables y espigas.



## Nivel de burbuja de aire para electricistas de 40 cm

- Permite marcar de forma sencilla y rápida hasta cuatro cajas empotrables en una sola operación gracias a los puntos de marcado integrados.
- La carcasa continua permite marcar líneas sin interrupciones.
- Incluso visto desde arriba, se puede realizar una medición precisa con la ayuda de una escala adicional colocada en la parte superior.
- Incluso en ángulos agudos se pueden leer perfectamente los niveles de burbuja.
- Gracias a la forma compacta se adapta perfectamente para el uso móvil.





## Contenido

**Juego de herramientas para electricistas Competence XXL II**  
Página 106



**Juego de herramientas para técnicos de servicio**  
Página 110



**Juego de herramientas para electricistas**  
Página 111



**Juego de herramientas para electricistas**  
Página 113



**Linterna con LED, láser y luz UV**  
Página 124



**Comprobador de par de apriete Torque QuickCheck**  
Página 125



**Juego de destornilladores y bits slimVario®**  
Página 128



**Destornillador SoftFinish® electric slimFix**  
Página 129



**Destornillador SoftFinish®**  
Página 138



**Destornillador de precisión PicoFinish**  
Página 141



**Juego de destornilladores dinamo-métricos TorqueVario®-S electric**  
Página 160



**Destornillador dinamo-métrico TorqueVario®-S electric**  
Página 161



**Destornillador dinamo-métrico iTorque®**  
Página 164



**Destornillador dinamo-métrico TorqueVario®-S**  
Página 165



**Destornillador con cargador LiftUp electric**  
Página 176



**Destornillador con cargador LiftUp 26one®**  
Página 177



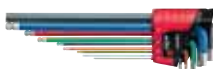
**Herramienta multiusos PocketStar**  
Página 180



**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6**  
Página 184



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
Página 194



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar**  
Página 203



**Juego de bits XLSelector, bits en T de 50 mm**  
Página 228



**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 29 mm**  
Página 227



**Juego de bits, bit TY de 29 mm**  
Página 228



**Juego de bits, bit T de 25 mm**  
Página 229



**Alicates de instalación TriCut Professional electric**  
Página 261



**Herramienta pelacable automática**  
Página 269



**Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip**  
Página 263



**Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE**  
Página 265



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/duro**  
Página 302



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro**  
Página 305



**Martillo de electricista**  
Página 307



**Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas**  
Página 307



**Juego de herramientas aislado**  
Página 115

**Juego de herramientas para mecánicos**  
Página 118

**Juego de herramientas ESD**  
Página 121

**Gamas**

A partir de la página 104

**Electro**

A partir de la página 122

**Destornillador MicroFinish**  
Página 151

**Destornillador SoftFinish® ESD**  
Página 153

**Destornilladores**

A partir de la página 126

**Destornillador dinamométrico TorqueFix®**  
Página 166

**Destornillador dinamométrico con mango en T TorqueVario®-S Tplus**  
Página 170

**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S ESD**  
Página 172

**Herramientas dinamométricas**

A partir de la página 158

**Inserto de llave de vaso Gripper**  
Página 183

**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4**  
Página 184

**Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4 ESD**  
Página 190

**Herramientas multiusos**

A partir de la página 174

**Juego de llaves Allen en soporte ProStar**  
Página 205

**Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip**  
Página 208

**Llave Allen**

A partir de la página 192

**Juego de bits, bit Y de 25 mm**  
Página 231

**Bit Professional**  
Página 241

**Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico**  
Página 252

**Bits**

A partir de la página 224

**Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®**  
Página 286

**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint®**  
Página 277

**Alicates para fontanería QuickFix Professional automáticos**  
Página 284

**Alicates**

A partir de la página 258

**Nivel de burbuja de aire para electricistas**  
Página 308

**Metro plegable para electricista Longlife 2 m, métrico, de 10 eslabones**  
Página 309

**Herramienta de percusión y de medición**

A partir de la página 298

**Informationen**

A partir de la página 310



## Gamas

### Herramientas hechas para los que trabajan con herramientas.

En las herramientas de Wiha, ya se tienen en cuenta las experiencias de los usuarios durante el desarrollo de los productos. De este modo, se han creado juegos de herramientas de alta calidad para mecánicos, electricistas e ingenieros electrónicos, que han sido compuestos especialmente para satisfacer las distintas necesidades y campos de aplicación. Las herramientas, se presentan ordenadas y con una disposición clara en bolsas de herramientas compactas y robustas y están listas para el uso en cualquier situación, garantizando un trabajo especialmente sencillo y eficiente.

Es precisamente en formato de caja de herramientas, dónde las herramientas de Wiha demuestran ser acompañantes manejables y esenciales. Para ello, se han corregido los defectos de las cajas de herramientas convencionales: La caja de herramientas de Wiha, cuenta con prácticos huecos para herramientas y con un espacio de almacenamiento extra amplio para piezas pequeñas y máquinas, permitiendo el transporte de herramientas sencillo y sin esfuerzos, - una mayor comodidad y un alivio para su trabajo en todos los aspectos.



## Aplicación

## Gamas

Para aplicaciónes en la electricidad

**Juego de herramientas para electricistas Competence XXL II, en surtido, de 115 unid. en caja de herramientas**  
Página 106



**Juego de herramientas para electricistas Competence XL, en surtido, de 80 unid. en caja de herramientas**  
Página 108



**Juego de herramientas para técnicos de servicio, en surtido, de 29 unid. en bolsa**  
Página 110



**Juego de herramientas para electricistas, en surtido, de 31 unid. en bolsa**  
Página 111



**Juego de herramientas para electricistas, en surtido, de 12 unid. en bolsa**  
Página 111



**Juego de herramientas para electricistas, con destornilladores, alicates de corte diagonal, de 6 unid. en bolsa**  
Página 112



**Juego de herramientas para electricistas, en surtido, ranuradas, Phillips, de 10 unid. en bolsa para cinturón**  
Página 113



**Juego de bits de montaje, de 19 unid. en bolsa**  
Página 114



**Juego de herramientas aislado, con carraca de conmutación y accesorios, de 10 unid. de 1/2"**  
Página 115



**Juego de llaves poligonales de carraca, aisladas de 7 unid.**  
Página 115



**Juego de llaves planas de una boca aisladas de 15 unid.**  
Página 116



**Juego de llaves Allen aislado, hexagonales interiores, de 7 unid., en bolsa**  
Página 116



Para aplicaciónes en la mecánica

**Juego de herramientas para mecánicos, en surtido, de 31 unid. en bolsa**  
Página 118



**Juego de herramientas para mecánicos, con destornilladores, alicates universales, de 6 unid. en bolsa**  
Página 119



Para aplicaciónes en la electrónica

**Juego de herramientas en kit Operador ESD, de 5 unid. en bolsa**  
Página 121



**Juego de herramientas ESD, con alicates, destornilladores, pinzas, de 9 unid. en bolsa**  
Página 121





en surtido, de 115 unid. en caja de herramientas

9300-704

n° pdo.



42069

1

#### Atornillado / agarrotado

Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric (36791)

1 x Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric con limitación del par de apriete de ajuste variable, Probado a 10.000 V CA /

⊕ ⊕ ⊕ ⊕ 1 x Herramienta de ajuste / 1 x Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico para destornillador dinamométrico VDE con mango largo Destornillador con cargador LiftUp electric 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PZ1 PZ2 / 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

Destornillador con cargador LiftUp electric (41234)

1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5 / 1 x PZ1 PZ2 / 1 x SL/PZ2

○ Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby para slimBits (41229)

⊕ Bit slimBit electric Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ2 x 75 (34586)

⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391) / 6,5 x 150 (35392)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

	Destornillador SoftFinish® electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / SL/PZ1 x 80 (36329) / SL/PZ2 x 100 (36330)
	Destornillador SoftFinish® electric slimFix TORX® Tamper Resistant (con taladro), Probado a 10.000 V CA / T10H x 100 (41141) / T15H x 100 (41142) / T20H x 100 (41143) / T25H x 125 (41144)
	Destornillador SoftFinish® electric con llave de vaso hexagonal, Probado a 10.000 V CA / 5,5 x 125 (00856) / 7 x 125 (00858) / 8 x 125 (00859) / 10 x 125 (00861) / 13 x 125 (00864)
	Destornillador de precisión PicoFinish electric Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH0 x 60 (38880)
	Destornillador de precisión PicoFinish electric ranurado, Probado a 10.000 V CA / 2,5 x 60 (38876)
	Llave para armarios de distribución en forma de espiga 1/4" en blíster 5-8 x 9 (39076)
	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza 3,5 x 75 (03223) / 12,0 x 200 (03231)
	Juego de bits XLSelector, bits en Y de 25 mm (41832)
	1 x PH1 / 1 x PH3 / 2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3 / 2 x T10 / 3 x T15 / 4 x PH2 / 3 x T20 / 3 x T25 / 3 x T30 / 2 x T40 / 1 x Portabits magnético, 58 mm de 1/4"
	Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar (41979)
	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

#### Cortar a medida / cortar

	Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint® conmutables, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (38191)
	Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 1/2" (26741)
	Alicates para corte de cables Professional electric, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (34744)
	Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión Classic con resorte de apertura 125 mm, 5" (36189)

#### Transportar / sujetar

	Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (26708)
	Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26729)
	Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)
	Alicates para fontanería Professional electric con ajuste del pulsador, Probado a 10.000 V CA / 250 mm, 10" (37450)

#### Desaislar / pelar / crimpar

	Alicates de instalación TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
	Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogiratoria 165 mm, 6 1/2" (35969)
	Herramienta pelacable automática hasta 16 mm² en blíster 200 mm, 8" (42062)
	Crimpadora automática para extremos de cables, con presión hexagonal 210 mm, 0,08-16 mm² (41246)
	Crimpadora para terminales de cables y contactos aislados 220 mm, 0,5-6 mm² (33841)
	Tijera de electricista con función de crimpado en blíster 160 mm, 50 mm² (41923)

#### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

	Comprobador de tensión con detector de voltaje sin contacto, unipolar, 230-1.000 V CA (37871)
	Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)
	Linterna con LED, láser y luz UV en blíster incl. 3 pilas AAA 100 / 310 lm x 300 - 400 mW (41286)
	Nivel de burbuja de aire para electricistas de 40 cm (42074)
	Metro plegable para electricista Longlife 2 m métrico, de 10 eslabones (42068)

#### Golpeo/cinzelado

	Martillo de electricista 300 g en blister (42071)
	Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas (41289)
	1 x PH2 / 2 x 30 / 2 x 40





en surtido, de 80 unid. en caja de herramientas

9300-702

n° pdo.





40523

1





#### Atornillado / agarrotado

- Destornillador SoftFinish® electric con llave de vaso hexagonal, Probado a 10.000 V CA / 5,5 x 125 (00856) / 7 x 125 (00858) / 8 x 125 (00859) / 10 x 125 (00861)
- ⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391) / 6,5 x 150 (35392)
- ⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix electric PlusMinus/Phillips, Probado a 10.000 V CA / SL/PH1 x 80 (35502) / SL/PH2 x 100 (35503)
- ⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / SL/PZ1 x 80 (36329) / SL/PZ2 x 100 (36330)
- ⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)
- ⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)
- ⊖ Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza 12,0 x 200 (03231)
- ⊖ ⊕ ⊙ ⊕ ⊙ Llave para armarios de distribución en forma de cruz (36114)
- ⊖ ⊕ ⊕ Destornillador con cargador LiftUp electric (38611)  
1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x SL/PZ2
- Juego de llaves Allen en soporte Compact (01418)  
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
- Juego de bits XLSelector Standard de 25 mm (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 Portabits magnético, 58 mm de 1/4"





## Cortar a medida / cortar

-  Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint® conmutables, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (38191)
-  Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (26744)
-  Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión Classic con resorte de apertura 125 mm, 5" (36189)





## Transportar / sujetar

-  Alicates para fontanería Professional electric con ajuste del pulsador, Probado a 10.000 V CA / 250 mm, 10" (37450)
-  Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26729)
-  Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (26708)
-  Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)

## Desaislar / pelar / crimpar

-  Alicates de instalación TriCut Professional electric 170 mm, 7" (38552)
-  Herramienta pelacable automática hasta 6 mm² en blíster 190 mm, 7 ½" (36050)
-  Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable 165 mm, 6 ½" (35969)
-  Crimpadora para extremos de cables 220 mm, 0,14-16 mm² (33844)

## Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

-  Comprobador de tensión con detector de voltaje sin contacto, unipolar, 230-1.000 V CA (37871)
-  Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)
-  Metro plegable Longlife® de 2 m métrico, de 10 eslabones (27057)
-  Nivel de burbuja de aire del armario de distribución (36859)

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas homolo- gadas según VDE



Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.

Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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

Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.



en surtido, de 29 unid. en bolsa

9300-030

n° pdo.



37137

1

#### Atornillado / agarrotado

⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

⊖ Destornillador de precisión PicoFinish ranurado 1,5 x 40 (00478) / 2,0 x 40 (00482) / 2,5 x 50 (00486) / 3,0 x 50 (00490)

⊕ Destornillador de precisión PicoFinish Phillips PH00 x 40 (00512) / PH0 x 50 (00511)

⊖ ⊕ ⊖ ⊕ ⊖ Llave para armarios de distribución en forma de cruz (36114)

● Juego de llaves Allen en soporte Compact (01418)  
1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

#### Cortar a medida / cortar

✂ Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 1/2" (26741)

✂ Alicates de corte diagonal Electronic con cabeza puntiaguda ancha sin chafán 138 mm, 5 1/2" (26818)

#### Transportar / sujetar

● Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)

■ Tenazas de puntas Electronic con cabeza corta estrecha con forma recta 135 mm, 5 1/2" (26801)

#### Desaislar / pelar / crimpar

Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable 165 mm, 6 1/2" (35969)

Herramienta pelacable automática hasta 10 mm² en blíster 190 mm, 7 1/2" (33847)

#### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

⊖ Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)



## Juego de herramientas para electricistas



en surtido, de 31 unid. en bolsa

9300-035

n° pdo.

41241

1

### Atornillado / agarrotado

⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

⊖ ⊕ ⊕ ⊕ Destornillador con cargador magnético (32901) 1 x 6,5 / 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3 / 1 x PZ2 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

⊕ ⊕ ⊕ 1 x PH2 / 1 x PZ1 / 1 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 Portabits magnético, 58 mm de 1/4"

### Cortar a medida / cortar

⚡ Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 1/2" (26741)

### Transportar / sujetar

Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (26708)

### Desaislar / pelar / crimpar

Herramienta pelacable automática hasta 6 mm² en blíster 190 mm, 7 1/2" (36050)

### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

⊖ Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)

Metro plegable Longlife® de 2 m métrico, de 10 eslabones (27057)

## Juego de herramientas para electricistas



en surtido, de 12 unid. en bolsa

9300-025

n° pdo.

36389

1

### Atornillado / agarrotado

⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 4,5 x 125 (35501) / 5,5 x 125 (35391)

⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

### Cortar a medida / cortar

⚡ Alicates para corte de cables Professional electric, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (34744)

### Transportar / sujetar

● Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)

⚡ Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric con DynamicJoint® con resorte de apertura 1807 (41274)

### Desaislar / pelar / crimpar

Herramienta pelacable automática hasta 6 mm² en blíster 190 mm, 7 1/2" (36050)

Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable 165 mm, 6 1/2" (35969)

### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

⊖ Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)

Metro plegable Longlife® de 2 m métrico, de 10 eslabones (27057)

## Juego de herramientas para electricistas



con destornilladores, alicates de corte diagonal de fuerza, de 7 unid. en bolsa

9300-031

n° pdo.	
38020	1

### Atornillado / agarrotado

⊖	Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH2 x 100 (35394)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ2 x 100 (35396)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric slimFix PlusMinus/Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / SL/PZ2 x 100 (36330)

### Transportar / sujetar

	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric con DynamicJoint® con resorte de apertura 1606,5 (40921)
--	---

## Juego de herramientas para electricistas



con destornilladores, alicates de corte diagonal, de 6 unid. en bolsa

9300-018

n° pdo.	
33969	1

### Atornillado / agarrotado

⊖	Destornillador SoftFinish® electric ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (00822) / 4,5 x 125 (00824) / 5,5 x 125 (00826)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (00847) / PH2 x 100 (00848)

### Cortar a medida / cortar

	Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 1/2" (26741)
--	--



con destornilladores, alicates de boca semi-redonda, alicates de corte diagonal, de 5 unid. en bolsa

Z 99 0 002 06

n° pdo.	
26755	1

#### Atornillado / agarrotado

⊖	Destornillador SoftFinish® electric ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (00822) / 5,5 x 125 (00826)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH2 x 100 (00848)

#### Cortar a medida / cortar

✂	Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 1/2" (26741)
---	--

#### Transportar / sujetar

●	Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)
---	--



en surtido, ranuradas, Phillips, de 10 unid. en bolsa para cinturón

9300-012-01

n° pdo.	
40948	1

#### Atornillado / agarrotado

⊖	Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)
⊕	Destornillador SoftFinish® electric slimFix Phillips, Probado a 10.000 V CA / PH1 x 80 (35393) / PH2 x 100 (35394)

#### Desaislar / pelar / crimpar

✂	Alicates pelacables Professional electric 160 mm, 6 1/2" (26847)
	Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable 165 mm, 6 1/2" (35969)

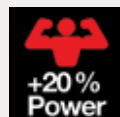
#### Transportar / sujetar

●	Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)
---	--

#### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

⊖	Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)
	Cinta métrica 5 m (33251)

### CUADRO INFORMATIVO: 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



## Juego de herramientas para electricistas



en surtido, ranuradas, Pozidriv, de 10 unid. en bolsa para cinturón

9300-013-02

n° pdo.

40282

1

### Atornillado / agarrotado

- ⊖ Destornillador SoftFinish® electric slimFix ranurado, Probado a 10.000 V CA / 3,5 x 100 (35446) / 4,0 x 100 (35390) / 5,5 x 125 (35391)
- ⊕ Destornillador SoftFinish® electric slimFix Pozidriv, Probado a 10.000 V CA / PZ1 x 80 (35395) / PZ2 x 100 (35396)

### Desaislar / pelar / crimpar

- ✂ Alicates pelacables Professional electric 160 mm, 6 1/2" (26847)
- Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable 165 mm, 6 1/2" (35969)

### Transportar / sujetar

- Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)

### Iluminar/ Marcar/ Medir/ Comprobar

- ⊖ Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios (34745)
- Cinta métrica 5 m (33251)

## Juego de bits de montaje



de 19 unid. en bolsa

79187 T04

n° pdo.

41223

1

- ⊕ 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
- ⊕ 1 x PH0 / 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊖ 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
- 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
- 1 x Portabits magnético, 74 mm de 1/4"
- 1 x Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 6
- 1 x Portabits SYSTEM 6 con fijación mediante bola

## Juego de herramientas aislado



**con carraca de conmutación y accesorios, de 10  
unid. de 1/2"** **7208N K1001**

n° pdo.	
33184	1
Carraca de conmutación aislada 1/2"	
Prolongación aislada 125	
10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19 / 22 / 24	
Fabricados según EN/IEC 60900.	

## Juego de llaves poligonales de carraca, aisladas



**de 7 unid.** **5589N K7**

n° pdo.	
33181	1
8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19	
Fabricados según EN/IEC 60900.	

## Juego de herramientas aislado



**con carraca de conmutación y accesorios, de 10  
unid. de 3/8"** **7207N K1001**

n° pdo.	
33183	1
Carraca de conmutación aislada 3/8"	
Prolongación aislada 125	
8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 17 / 19	
Fabricados según EN/IEC 60900.	

## Juego de llaves planas de una boca aisladas



de 15 unid.

5590N T15

n° pdo.	
33179	1
	6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24

DIN 7446. Fabricados según EN/IEC 60900.

## Juego de llaves Allen aislado



hexagonales interiores, de 7 unid., en bolsa

352N S7

n° pdo.	
33182	1
	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Juego de llaves planas de una boca aisladas



de 8 unid.

5590N T8

n° pdo.	
33180	1
	7 / 8 / 10 / 11 / 13 / 15 / 17 / 19

DIN 7446. Fabricados según EN/IEC 60900.

## Carraca de conmutación aislada



de hexágono exterior de 1/2" compatible con el juego 33184

7208N

n° pdo.		
36683	1/2" 260	1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Prolongación aislada



de hexágono exterior de 1/2" compatible con el juego 33184

7208N

n° pdo.		
36684	125 1/2"	1

Fabricados según EN/IEC 60900.



## Inserto de llave de vaso aislado



de hexágono exterior de 1/2" compatible con el juego 33184

7208N

n° pdo.	Ø		
36685	10		1
36686	12		1
36687	13		1
36688	14		1
36689	17		1
36690	19		1
36691	22		1
36692	24		1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Inserto de llave de vaso aislado



de hexágono exterior de 3/8" compatible con el juego 33183

7207N

n° pdo.	Ø		
36675	8		1
36676	10		1
36677	11		1
36678	12		1
36679	13		1
36680	14		1
36681	17		1
36682	19		1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Carraca de conmutación aislada



de hexágono exterior de 3/8" compatible con el juego 33183

7207N

n° pdo.	■	↔	
36673	3/8"	190	1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Llave poligonal de trinquete aislada



n° pdo.	Ø		
36666	8		1
36667	10		1
36668	12		1
36669	13		1
36670	14		1
36671	17		1
36672	19		1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Prolongación aislada



de hexágono exterior de 3/8" compatible con el juego 33183

7207N

n° pdo.	↔	■	
36674	125	3/8"	1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Llave plana de una boca, aislada



○

5590N

n° pdo.	○	
36543	6	1
36544	7	1
36586	8	1
36639	9	1
36640	10	1
36641	11	1
36642	12	1
36643	13	1
36644	14	1
36645	15	1
36646	16	1
36647	17	1
36648	19	1
36649	22	1
36650	24	1

DIN 7446. Fabricados según EN/IEC 60900.

## Llave Allen aislada



● hexagonal

352N

n° pdo.	●	
36659	3	1
36660	4	1
36661	5	1
36662	6	1
36663	8	1
36664	10	1
36665	12	1

Fabricados según EN/IEC 60900.

## Juego de herramientas para mecánicos



en surtido, de 31 unid. en bolsa

9300-026

n° pdo.	
36390	1
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda y escala en mm grabada con láser 4,0 x 100 (36085) / 5,5 x 125 (35397)
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips con varilla redonda y escala en mm grabada con láser PH1 x 80 (36072) / PH2 x 100 (35398)
○	Destornillador con mango corredizo y dos portabits Comfort grip magnéticos de 1/4" 1/4 x 150 (26179)
	Alicates universales de fuerza Professional con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 200 mm, 8" (26713)
⌘	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional con DynamicJoint® con resorte de apertura 1807 (41273)
	Alicates para fontanería Classic con botón 250 mm, 10" (26765)
	Metro plegable Longlife® de 2 m métrico, de 10 eslabones (27057)
⊕ ⊕ ⊕	Juego de bits FlipSelector Standard de 25 mm (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 Portabits magnético, 58 mm de 1/4"
●	Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar (37351) 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

## Juego de herramientas para mecánicos



en surtido, de 30 unid. en bolsa

9300-024

n° pdo.	
36388	1
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad 3,0 x 100 (00687) / 5,5 x 125 (00698)
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips con varilla redonda PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)
○	Destornillador con mango corredizo y portabits magnético de 1/4" 1/4 x 150 (01481)
⌘	Alicates de corte diagonal Classic 160 mm, 6 1/2" (26739)
	Alicates para fontanería Classic deslizados 250 mm, 10" (26761)
	Metro plegable Longlife® de 2 m métrico, de 10 eslabones (27057)
⊕ ⊕ ⊕	Juego de bits FlipSelector Standard de 25 mm (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 Portabits magnético, 58 mm de 1/4"
●	Juego de llaves Allen en soporte Compact (01222) 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

## Juego de herramientas para mecánicos



con destornilladores, alicates universales, de 6 unid. en bolsa

9300-019

n° pdo.	
33970	1
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad 3,5 x 100 (00691) / 4,5 x 125 (00697)
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda 6,5 x 150 (00703)
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips con varilla redonda PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)
	Alicates universales Professional con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 180 mm, 7" (26707)

### CUADRO INFORMATIVO: 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.

## Juego de herramientas para mecánicos



con destornilladores, alicates de corte diagonal,  
de 6 unid. en bolsa

9300-020

n° pdo.		
33971	1	
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad 3,5 x 100 (00691) / 4,5 x 125 (00697)	
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda 6,5 x 150 (00703)	
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips con varilla redonda PH1 x 80 (00756) / PH2 x 100 (00759)	
⌘	Alicates de corte diagonal Professional con DynamicJoint® 160 mm, 6 ½" (26740)	

## Juego de herramientas para mecánicos



con destornilladores, alicates de corte diagonal,  
alicates universales, de 5 unid. en bolsa

Z 99 0 006 02

n° pdo.		
30824	1	
⊖	Destornillador SoftFinish® ranurado con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad 3,5 x 100 (00691) / 5,5 x 125 (00698)	
⊕	Destornillador SoftFinish® Phillips con varilla redonda PH2 x 100 (00759)	
	Alicates universales Industrial con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 180 mm, 7" (30826)	
⌘	Alicates de corte diagonal Industrial con DynamicJoint® Con Wiha DynamicJoint®, 160 mm, 6 ½" (30827)	



## Juego de herramientas en kit Operador ESD



de 5 unid. en bolsa

9300-015

n° pdo.	
33504	1
⊖	Destornillador ESD Precision ranurado 2,5 x 50 (07636)
⊕	Destornillador ESD Precision Phillips PH0 x 50 (07641)
	Pinzas universales Professional ESD de tipo AA 130 mm, AA (32318)
	Tijeras (31989)
	Pincel quitapolvo y quitasuciedad (39141)

## Juego de herramientas ESD



con alicates, destornilladores, pinzas, de 9 unid. en bolsa

9300-016

n° pdo.	
33505	1
⊖	Destornillador ESD Precision ranurado 2,0 x 40 (07635) / 2,5 x 50 (07636)
⊕	Destornillador ESD Precision Phillips PH00 x 40 (07640) / PH0 x 50 (07641)
⦿	Destornillador ESD Precision TORX® T5 x 40 (07659) / T6 x 40 (07660)
●	Alicates de boca semi-redonda Professional ESD con forma recta 120 mm, 4 3/4" (26799)
⌋	Alicates de corte diagonal Professional ESD con cabeza puntiaguda ancha sin chafán 115 mm, 4 1/2" (26821)
	Pinzas universales Professional ESD de tipo AA 130 mm, AA (32318)

### CUADRO INFORMATIVO: Herramientas con derivación electrostática ESD



**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6$  -  $10^9$  ohmios.



## Electro

### Seguridad para el día a día

En entornos de trabajo mal iluminados resulta difícil trabajar de forma eficiente, incluso para los trabajadores profesionales más experimentados. La linterna multifuncional de Wiha convence de forma triple: Está equipada con un láser integrado, con luz UV y con una luz LED en dos niveles de iluminación. Resulta aún más práctica en el uso móvil gracias al clip de sujeción, a la opción magnética de posicionamiento y a la cabeza giratoria de la lámpara para la correcta orientación de la luz.

La aplicación del valor dinamométrico incorrecto puede tener consecuencias graves. Con el Torque QuickCheck, Wiha lanza al mercado el primer comprobador rápido móvil para la comprobación regular de herramientas dinamométricas. La comprobación antes del uso para el trabajo garantiza de este modo un trabajo seguro y preciso y el ahorra dinero de una calibración innecesaria.

## Aplicación

## Electro

**Iluminar/ Marcar**

**Linterna con LED, láser y luz UV**  
Página 124



**Medir/ Comprobar**

**Comprobador de par de apriete Torque QuickCheck**  
Página 125



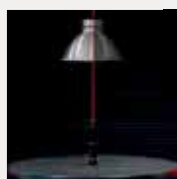


en blíster incl. 3 pilas AAA

SB 246 70

n° pdo.	LED	☼	UV	🔋	SB	
41286	100 / 310 lm	Clase 2	300 - 400 mW	3 pilas AAA	x	5

## CUADRO INFORMATIVO: Linterna con LED, láser y luz UV



- Útil para el trabajo universal con láser integrado, luz UV y luz LED.
- Opción de posicionamiento óptima y orientación de la luz variable gracias a la base magnética y a la cabeza giratoria.
- Para el montaje en el techo de lámparas se puede transmitir la posición directamente desde el centro de la mesa al techo.
- La luz UV integrada es ideal para localizar las herramientas en colores luminosos de Wiha y para realizar inspecciones técnicas.





con varillas adaptadoras y pilas en caja

290

n° pdo.	Nm	±%	SB	
42086	2,8	2	x	1

## CUADRO INFORMATIVO: Torque QuickCheck



### Torque QuickCheck de Wiha

- Los destornilladores dinamométricos de Wiha se pueden comprobar de forma rápida y sencilla en cuanto a la precisión del valor dinamométrico ajustado antes de cada uso para el trabajo.
- La comprobación periódica de la herramienta garantiza el trabajo seguro y preciso
- Manejo sencillo para el usuario, resultados de comprobación claros que pueden leerse fácilmente en el semáforo de LED
- Gracias a la forma compacta y manejable se convierte en el compañero ideal para el uso móvil
- Adecuado para todos los destornilladores dinamométricos iTorque® y Torque Vario® -S cuyo rango dinamométrico incluya 2,8 Nm.



## Destornilladores

### Tenemos los conocimientos técnicos bajo control.

En comparación con muchas herramientas convencionales, los destornilladores de Wiha están adaptados de manera óptima a los requisitos de los usuarios. Gracias al innovador concepto de tamaños de mango SoftFinish, ofrecemos cuatro tamaños y longitudes de mango adaptadas de manera óptima a los respectivos casos de atornillado y tareas de trabajo que garantizan un trabajo que protege su salud. Por SoftFinish, Wiha ha sido premiado como primer y único fabricante de herramientas manuales en todo el mundo con el prestigioso sello de calidad de AGR - aceptado en la comunidad de profesionales médicos y recomendado oficialmente por médicos y terapeutas. Los destornilladores de Wiha con SoftFinish están disponibles para aplicaciones en seco, para aplicaciones en húmedo y con aceite y como destornilladores aislados y con homologación VDE para trabajos en el sector de las piezas conductoras de tensión.

Por sus alicates Inomic y el concepto de tamaños de mango para destornilladores, Wiha es el primer fabricante de herramientas manuales a nivel mundial con la certificación AGR, aceptado en la comunidad de profesionales médicos y recomendado oficialmente por médicos y terapeutas.

## Aplicación

## Destornilladores

Para aplicaciones en la electricidad

**Juego de destornilladores y bits slimVario®**, en surtido, de 18 unid. en bolsa  
Página 128



**Juego de bits slimBit electric**, hexagonales, de 7 unid., en caja  
Página 132



**Destornillador de precisión PicoFinish electric**  
Página 136



**Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix**, en surtido de 12 unid.  
Página 129



**Bit slimBit electric**  
Página 133



**Comprobador de tensión SoftFinish®**  
Página 137



**Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix**, ranurados, Phillips, de 6 unid.  
Página 130



**Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix ranurado**  
Página 134



**Juego de destornilladores con portabits SoftFinish® electric slimVario®, Stubby**, de 4 unid.  
Página 132



**Schraubendreher SoftFinish® electric ranurado**  
Página 135



Para aplicaciones en la mecánica

**Juego de destornilladores SoftFinish®**, en surtido de 12 unid.  
Página 138



**Destornillador SoftFinish®, Phillips con varilla redonda**  
Página 142



**Destornillador MicroFinish**, ranurado, Phillips, con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza, de 5 unid.  
Página 151



**Juego de destornilladores SoftFinish®, ranurados, Phillips**, de 6 unid.  
Página 138



**Destornillador SoftFinish®, ranurado con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza**  
Página 146



**Destornillador MicroFinish**, Phillips con varilla redonda  
Página 151



**Juego de destornilladores SoftFinish®, ranurados, Phillips**, de 6 unid., con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza  
Página 140



**Destornillador de precisión PicoFinish**  
Página 148



**Destornillador MicroFinish**, Phillips con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza  
Página 151



**Juego de destornilladores de precisión PicoFinish**, ranurados, Phillips, de 7 unid.  
Página 141



**Destornillador SoftFinish®, Phillips con varilla redonda corta, Stubby**  
Página 147



**Juego de extractores de tornillos hexagonal**, de 8 unid. con broca espiral  
Página 153



Para aplicaciones en la electrónica

**Juego de destornilladores SoftFinish® ESD**, ranurados, Phillips, de 5 unid.  
Página 153



**Juego de destornilladores ESD Precision**, ranurados, Phillips, de 6 unid.  
Página 154



**Destornillador SoftFinish® ESD**  
Página 154



**Destornillador SoftFinish® ESD**, Phillips Stubby  
Página 154



## Juego de destornilladores y bits slimVario®



en surtido, de 18 unid. en bolsa

2831 T18

n° pdo.	
41231	1
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby para slimBits
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario para slimBits, Probado a 10.000 V CA
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
⊗	1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20
●	1 x 3 / 1 x 4 / 1 x 5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Juego de destornilladores y bits slimVario®



ranurados, Phillips, Pozidriv, de 9 unid., en bolsa

2831 T9 01

n° pdo.	
41232	1
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby para slimBits
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby für slimBits
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

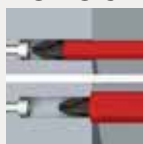
ranurados, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, de 9 unid., en bolsa

2831 T9 02

n° pdo.	
41233	1
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby para slimBits
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby für slimBits
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### CUADRO INFORMATIVO: slimTECHNOLOGY



#### Wiha SoftFinish electric slimFix

- 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).



## Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix



en surtido de 12 unid.

3201 K12

n° pdo.	
41003	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
⊕	SL/PZ2 x 100
⊕	T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 125

## CUADRO INFORMATIVO: 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.
- Los destornilladores SoftFinish de Wiha permiten trabajar protegiendo las manos y los músculos y por ello son recomendados por médicos y terapeutas de la asociación AGR.

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas homologadas según VDE



Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.

Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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

Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.

## Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix



### ranurados, Phillips, de 6 unid.

3201 K6

n° pdo.	
35389	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurado, Phillips, PlusMinus/Pozidriv, de 6 unid.

3201 K601

n° pdo.	
38362	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊗	SL/PZ2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid.

3201 ZK6

n° pdo.	
36455	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊗	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 6 unid.

3251 TR K6

n° pdo.	
41245	1
⊗	T10H x 100 / T15H x 100 / T20H x 100 / T25H x 125 / T30H x 125 / T40H x 150

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### TORX®, de 6 unid.

3251 K6

n° pdo.	
36558	1
⊗	T8 x 60 / T9 x 60
⊗	T10 x 100 / T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 125

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Juego de destornilladores SoftFinish® electric slimFix



### ranurados, Phillips, de 2 unid., en blíster

SB 3201 S201

n° pdo.	
36331	1
⊖	3,5 x 100
⊕	PH2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, Pozidriv, de 2 unid., en blíster

SB 3201 S202

n° pdo.	
36332	1
⊖	3,5 x 100
⊗	PZ2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

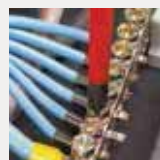
### ranurados, PlusMinus/Pozidriv, de 2 unid., en blíster

SB 3201 S204

n° pdo.	
36333	1
⊖	3,5 x 100
⊗	SL/PZ2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## CUADRO INFORMATIVO: Perfil de combinación



### PlusMinus.

- El perfil especial PlusMinus/Pozidriv resulta idóneo para tornillos de terminal PlusMinus
- El perfil de combinación minimiza el deslizamiento del bit de la cabeza del tornillo y garantiza una transmisión del par más alta.



## Juego de destornilladores SoftFinish® electric



### ranurados, Phillips, de 7 unid.

320N K7

n° pdo.	
00834	1
⊖	2,5 x 75 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊖	Comprobador de tensión SoftFinish® unipolar, para 110 - 250 voltios

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, Phillips, de 6 unid.

320N K6

n° pdo.	
00833	10
⊖	3,0 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid.

320N ZK6 SO

n° pdo.	
25477	1
⊖	2,5 x 75 / 3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 125
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Juego de destornilladores SoftFinish® electric



### PlusMinus/Phillips en blíster de 2 unid.

SB 327 S2

n° pdo.	
32281	1
⊕	SL/PH1 x 80 / SL/PH2 x 100

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### PlusMinus/Pozidriv, de 2 unid., en blíster

SB 328 S2

n° pdo.	
32282	1
⊕	SL/PZ1 x 80 / SL/PZ2 x 100

DIN ISO 2380. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Juego de destornilladores SoftFinish® electric



### con llave de vaso hexagonal, de 5 unid.

322 K5

n° pdo.	
29466	1
○	5,5 x 125 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Juego de destornilladores con portabits SoftFinish® electric slimVario®



### Stubby, de 4 unid.

SB 2831 0101

n° pdo.	
41230	1
○	Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario Stubby para slimBits
⊖	3,5 x 75
⊕	PH2 x 75
⊗	SL/PZ2 x 75
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

## Juego de destornilladores de precisión PicoFinish electric



### ranurados, Phillips, de 6 unid.

2270P K6

n° pdo.	
38996	1
⊖	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60
⊕	PH00 x 40 / PH0 x 60
DIN ISO 8764. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

## Juego de bits slimBit electric



### ranurados, Phillips, de 6 unid., en caja

2831 B601

n° pdo.	
36088	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid., en caja

2831 B602

n° pdo.	
36089	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

### ranurados, PlusMinus/Pozidriv, de 6 unid., en caja

2831 B603

n° pdo.	
36090	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

### hexagonales, de 7 unid., en caja

2831 B701

n° pdo.	
38997	1
⦿	1 x 1,5 / 1 x 2 / 1 x 2,5 / 1 x 3 / 1 x 4 / 1 x 5 / 1 x 6
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.	

## CUADRO INFORMATIVO: PicoFinish electric

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.







### ranurado

2831-10

n° pdo.	➤	↔	⊖	⊙	max. Nm	5
34578	2,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
34579	3,0•	75	0,5	6,0	0,6	5
41159	3,5	75	0,6	6,0	2,5	5
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	5
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	5
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Phillips

2831-11

n° pdo.	⊕	↔	⊙	max. Nm	5
34583	PH1	75	6,0	3,8	5
34584	PH2	75	6,0	5,5	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Pozidriv

2831-12

n° pdo.	⊕	↔	⊙	max. Nm	5
34585	PZ1	75	6,0	3,8	5
34586	PZ2	75	6,0	5,5	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### PlusMinus/Phillips

2831-13

n° pdo.	⊕	↔	⊙	max. Nm	5
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8	5
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### PlusMinus/Pozidriv

2831-14

n° pdo.	⊕	↔	⊙	max. Nm	5
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8	5
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### TORX®

2831-15

n° pdo.	⊕	↔	⊙	max. Nm	5
35506	T8•	75	6,0	1,3	5
41160	T9•	75	6,0	1,3	5
35507	T10•	75	6,0	3,8	5
35508	T15	75	6,0	5,0	5
35509	T20	75	6,0	5,5	5
36071	T25	75	6,0	5,5	5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### hexagonal

2831-18

n° pdo.	⊙	↔	⊙	max. Nm	5
37222	1,5•	75	6,0	0,9	5
37223	2•	75	6,0	1,8	5
37224	2,5	75	6,0	3,8	5
37147	3	75	6,0	5,5	5
37225	4	75	6,0	5,5	5
37226	5	75	6,0	5,5	5
37227	6	75	6,0	5,5	5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### cuadrado

2831-17

n° pdo.	⊙	↔	⊙	max. Nm	5
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario



### para slimBits

283100

n° pdo.	⊙	↔	↔	↔	↔	5
34577	6	30	50	160	13	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.



### ranurado

3201

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
35446	3,5	100	0,6	204	23	10
35390	4,0	100	0,8	211	30	10
35501	4,5	125	1,0	236	30	10
35391	5,5	125	1,0	243	36	10
35392	6,5	150	1,2	268	36	10

DIN ISO 2380. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Phillips

3211

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
35393	PH1	80	191	30		10
35394	PH2	100	218	36		10

DIN ISO 8764-PH. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Pozidriv

3241

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
35395	PZ1	80	191	30		10
35396	PZ2	100	218	36		10

DIN ISO 8764-PZ. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### PlusMinus/Phillips

3271

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
35502	SL/PH1	80	191	30		10
35503	SL/PH2	100	218	36		10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### PlusMinus/Pozidriv

3281

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
36329	SL/PZ1	80	191	30		10
36330	SL/PZ2	100	218	36		10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### TORX® Tamper Resistant (con taladro)

3251 TR

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
41141	T10H	100	204	23		10
41142	T15H	100	211	30		10
41143	T20H	100	211	30		10
41144	T25H	125	243	36		10
41145	T27H	125	243	36		10
41146	T30H	125	243	36		10
41147	T40H	150	268	36		10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### TORX®

3251

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
36536	T10	100	204	23		10
36537	T15	100	211	30		10
36538	T20	100	211	30		10
36539	T25	125	243	36		10
36540	T27	125	243	36		10
36541	T30	125	243	36		10
36542	T40	150	268	36		10

DIN ISO 8764-PH. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### cuadrado

3581

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤	➤
35504	#1	2,3	100	211	30	10
35505	#2	2,8	125	243	36	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.



## ranurado

320N

n° pdo.	➤	➤	➤	➤	➤
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

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN  
Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Phillips

321N

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
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

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Pozidriv

324

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
00877	PZ0	60	164	23
00878	PZ1	80	191	30
00879	PZ2	100	218	36
00880	PZ3	150	324	41

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## PlusMinus/Phillips

327

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
30716	SL/PH1	80	191	30
30715	SL/PH2	100	218	36

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## PlusMinus/Pozidriv

328

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
30700	SL/PZ1	80	191	30
30701	SL/PZ2	100	218	36

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## TORX®

325

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
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

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## hexagonal

323N

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
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

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## cuadrado

358N

n° pdo.	➤	➤	➤	➤
32396	#1	2,3	100	211
32397	#2	2,8	150	268

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Destornillador SoftFinish® electric



### con llave de vaso hexagonal

322

n° pdo.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
00853	4	125	236	30	10,2	10
00855	5	125	236	30	11,2	10
00856	5,5	125	236	30	11,2	10
00857	6	125	236	30	12,2	10
00858	7	125	243	36	14,5	10
00859	8	125	243	36	15,2	10
00860	9	125	243	36	16,0	10
00861	10	125	243	36	17,2	10
00862	11	125	243	41	19,2	10
00863	12	125	243	41	20,2	10
00864	13	125	243	41	22,2	10
00865	14	125	243	41	23,2	10
00866	15	125	243	41	25,2	10
00867	16	125	243	41	25,2	10
00868	17	125	243	41	27,2	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Destornillador de precisión PicoFinish electric



### ranurado

2270P

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	↔	↔	↔
38874	1,5	40	0,25	2,0	148	18	10
38875	2,0	40	0,4	2,0	148	18	10
38876	2,5	60	0,4	2,5	163	18	10
38877	3,0	60	0,5	3,0	163	18	10
38878	3,5	60	0,6	3,5	163	18	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Phillips

2271P

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
38879	PH00	40	2,0	148	18	10
38880	PH0	60	3,0	163	18	10
38881	PH1	60	4,0	163	18	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.



### Comprobador de tensión SoftFinish®



255-11

n° pdo.	3,0	60	0,5	140	19	10
34745	3,0	60	0,5	140	19	10

Según DIN 57680-6, con homologación GS, conforme a CE.

en blister

SB 255-11

n° pdo.	3,0	60	0,5	140	19	5
35378	3,0	60	0,5	140	19	5

Según DIN 57680-6, con homologación GS, conforme a CE.

### Comprobador de tensión de 150-250 voltios



ranurado, negro, con clip de conexión

255-7

n° pdo.	3,0	60	160	17	10
00456	3,0	60	160	17	10

ranurado, negro, con clip de conexión, en blister

SB 255-7

n° pdo.	3,0	60	160	17	1
31771	3,0	60	160	17	1

### Comprobador de tensión con detector de voltaje sin contacto, unipolar, 230-1.000 V CA



255-12

n° pdo.	4,2	149	10
37871	4,2	149	10

IEC 61010-1

en blister

SB 255-12

n° pdo.	4,2	149	5
37872	4,2	149	5

IEC 61010-1

### Comprobador de tensión de 220-250 voltios



ranurado, transparente, con clip de conexión

255-3

n° pdo.	3,0	60	140	15	10
05271	3,0	60	140	15	10

ranurado, transparente, con clip de conexión, en blister

SB 255-3

n° pdo.	3,0	60	140	15	5
32201	3,0	60	140	15	5

## Juego de destornilladores SoftFinish®



en surtido de 12 unid.

302 HK12

n° pdo.	
41002	1
⊖	4,0 x 100 / 3,5 x 100 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100 / PH3 x 150
⊗	PZ1 x 80 / PZ2 x 100
⊛	T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115

## CUADRO INFORMATIVO: Destornillador SoftFinish® de Wiha



### El experto para aplicaciones en seco.

- El mango SoftFinish® garantiza una adherencia óptima en aplicaciones en seco en los ámbitos industrial y profesional.
- La posición de las zonas duras y blandas en el mango apoya el acceso perfecto al girar de forma rápida y potente.

## Juego de destornilladores SoftFinish®



### ranurados, Phillips, de 6 unid.

302 HK6 SO

n° pdo.	
07152	1
⊖	3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

### ranurados, Phillips, Pozidriv, de 6 unid.

302 HK 601

n° pdo.	
26113	1
⊖	4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100
⊗	PZ2 x 100

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid.

302 ZK6 SO

n° pdo.	
07153	1
⊖	3,5 x 100 / 4,5 x 125 / 5,5 x 150 / 6,5 x 150
⊗	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

### TORX® con cabeza esférica, de 6 unid.

362BE K6

n° pdo.	
32249	1
⊛	T9 x 60 / T10 x 60 / T15 x 80 / T20 x 80 / T25 x 100 / T30 x 115

### TORX® MagicSpring®, de 6 unid.

362R K6 SO



n° pdo.	
27746	1
⊛	T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115 / T40 x 130

### TORX®, de 7 unid.



362 K7

n° pdo.	
01299	1
⊛	T8 x 60 / T9 x 60 / T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115



**TORX®, de 6 unid.****362 K6 SO**

n° pdo.	
07155	1
	T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115 / T40 x 130




**TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 6 unid.****362TR K6**

n° pdo.	
24506	1
	T10H x 80 / T15H x 80 / T20H x 100 / T25H x 100 / T30H x 115 / T40H x 130




**Juego de destornilladores SoftFinish®****con llave de vaso hexagonal, de 5 unid.****341 K5**

n° pdo.	
01034	1
	5,5 x 125 / 7 x 125 / 8 x 125 / 10 x 125 / 13 x 125

**Juego de destornilladores SoftFinish®****ranurados, Phillips, de 6 unid., con prolongación hexagonal****308 HK6**

n° pdo.	
21248	1
	3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125
	PH1 x 80 / PH2 x 100

**ranurados, Pozidriv, de 6 unid., con prolongación hexagonal****308 ZK6**

n° pdo.	
21249	1
	3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 7,0 x 125
	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

**CUADRO INFORMATIVO:  
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.

**CUADRO INFORMATIVO:  
TORX® con 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 ángulos de hasta 25°.
- Mayor facilidad para insertar las herramientas y para atornillar, especialmente en lugares de difícil acceso.
- Programa amplio de productos: llaves, bits y destornilladores SoftFinish®.



## Juego de destornilladores SoftFinish®



ranurados, Phillips, de 6 unid., con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

530 HK6

n° pdo.	
21250	1
⊖	3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

ranurados, Pozidriv, de 6 unid., con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

530 ZK6

n° pdo.	
21251	1
⊖	3,5 x 75 / 4,5 x 90 / 5,5 x 100 / 6,5 x 125
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

## Juego de destornilladores SoftFinish®



ranurados, Phillips, con escala en mm grabada con láser, en blister, de 2 unid.

SB 3021 S2

n° pdo.	
36205	1
⊖	5,5 x 125
⊕	PH2 x 100
DIN ISO 2380.	

### CUADRO INFORMATIVO:

#### Plancha de acero y prolongación hexagonal



- La plancha de acero maciza situada en el extremo del mango del destornillador 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.
- La varilla, incluye una prolongación hexagonal, para aplicar con una llave un refuerzo del par de apriete.



## Juego de destornilladores de precisión PicoFinish



### ranurados, Phillips, de 7 unid.

260P K7

n° pdo.	
00504	1
⊖	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
⊕	PH00 x 40 / PH0 x 50 / PH1 x 60

### ranurados, Phillips, de 6 unid.

260P K6

n° pdo.	
00503	1
⊖	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
⊕	PH00 x 40 / PH0 x 50

### TORX® MagicSpring®, de 6 unid.

267PR K6

n° pdo.	
27747	1
⊗	T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T9 x 50 / T10 x 50 / T15 x 60

### TORX®, de 6 unid.

267P K6

n° pdo.	
03765	1
⊗	T7 x 40 / T8 x 40 / T9 x 50 / T10 x 50 / T15 x 60 / T20 x 60

### TORX®, de 6 unid.

267P K6M

n° pdo.	
24002	1
⊗	T4 x 40 / T5 x 40 / T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T9 x 50

### con cabeza esférica hexagonal, de 6 unid.

264P K6

n° pdo.	
00536	1
●	0,9 x 40
●	1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60

Cabeza esférica a partir del ancho de llave 1,3

### hexagonales, de 6 unid.

263P K6

n° pdo.	
38162	1
●	0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2,0 x 50 / 2,5 x 60 / 3,0 x 60

### con llave de vaso hexagonal, de 6 unid.

265P K6

n° pdo.	
00557	1
○	2,5 x 60 / 3 x 60 / 3,5 x 60 / 4 x 60 / 5 x 60 / 5,5 x 60

## CUADRO INFORMATIVO: PicoFinish



### Destornillador de precisión PicoFinish de Wiha

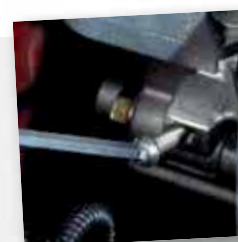
- El destornillador de precisión cómodo, para atornillados precisos y seguros.
- La tapa giratoria de giro suave permite girar con rapidez.
- El símbolo del tipo de tornillo y el tamaño impresos facilitan el reconocimiento.

## CUADRO INFORMATIVO: 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.



## Destornillador SoftFinish®



con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad



con varilla redonda

## ranurado con varilla redonda para tornillos situados a mayor profundidad

302

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	↔	+	+
00684	2,0•	65	0,4	2,0	169	23	10
00685	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
00686	3,0•	80	0,5	3,0	184	23	10
00687	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
00689	3,0•	150	0,5	3,0	254	23	10
00690	3,0•	200	0,5	3,0	304	23	10
32383	3,0	300	0,5	3,0	404	23	5
00691	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
26931	3,5•	200	0,6	3,5	304	23	10
00692	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
00694	4,0•	150	0,8	4,0	261	30	10
00695	4,0•	200	0,8	4,0	311	30	10
00696	4,0•	300	0,8	4,0	411	30	10
27753	4,5•	80	0,8	4,5	191	30	10
00697	4,5•	125	0,8	4,5	236	30	10
00698	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
00700	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
00701	5,5•	200	1,0	5,5	311	30	10
00702	5,5•	300	1,0	5,5	411	30	5
32384	6,0•	300	1,0	6,0	418	36	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN

## ranurado con varilla redonda

302

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	↔	+	+
27754	6,0	100	1,0	5,5	218	36	10
27755	6,0	150	1,0	5,5	268	36	10
00704	6,5	100	1,2	6,0	218	36	10
00703	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
00706	6,5•	200	1,2	6,0	318	36	10
00708	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
00707	8,0	175	1,2	7,0	299	41	10
00709	8,0	175	1,6	7,0	299	41	5
32399	8,0	300	1,2	7,0	424	41	5
00711	10,0	200	1,6	8,0	324	41	10
32400	10,0	300	1,6	8,0	424	41	5
00712	12,0	250	2,0	8,0	374	41	10
00713	14,0•	250	2,5	11,0	374	41	10

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN  
DIN ISO 2380.

## Phillips con varilla redonda

311

n° pdo.	+	↔	●	↔	+	+
00754	PH0	60	3,0	164	23	10
27756	PH0	100	3,0	204	23	10
00756	PH1	80	4,5	191	30	10
27757	PH1	100	4,5	211	30	10
00757	PH1•	200	4,5	311	30	10
03738	PH1•	300	4,5	411	30	5
00759	PH2	100	6,0	218	36	10
27758	PH2	150	6,0	268	36	10
00760	PH2•	200	6,0	318	36	10
03739	PH2•	300	6,0	418	36	5
00762	PH3	150	8,0	274	41	10
00763	PH4•	200	10,0	324	41	10

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN  
DIN ISO 8764-PH.








## Pozidriv con varilla redonda

313

n° pdo.	+	↔	●	↔	+	+
00768	PZ0	60	3,0	164	23	10
00770	PZ1	80	4,5	191	30	10
26454	PZ1	300	4,5	411	30	5
00772	PZ2	100	6,0	218	36	10
26455	PZ2	300	6,0	418	36	5
00774	PZ3	150	8,0	274	41	10

## TORX®, con cabeza esférica, con varilla hexagonal

362BE

n° pdo.							
32250	T9	60	7/64	2,8	164	23	10
32251	T10	60	1/8	3,2	184	23	10
32252	T15	80	9/64	3,6	191	30	10
32253	T20	80	5/32	4,0	211	30	10
32254	T25	100	3/16	4,8	218	36	10
32255	T27	115	7/32	5,6	233	36	10
32256	T30	115	1/4	6,4	233	36	10

## TORX® MagicSpring® con varilla redonda

362R

n° pdo.	+	↔	●	↔	+	+
27736	T6	60	3,5	164	23	10
27737	T7	60	3,5	164	23	10
27738	T8	60	3,5	164	23	10
27739	T9	60	4,0	171	30	10
27740	T10	80	4,0	191	30	10
27741	T15	80	4,0	191	30	10
27742	T20	100	4,0	218	36	10
27743	T25	100	4,5	218	36	10
27811	T27	115	5,5	233	36	10
27744	T30	115	6,0	233	36	10
27745	T40	130	7,0	254	41	10

**TORX® con varilla redonda**

362

n° pdo.						
26259	T3	60	2,5	164	23	10
26260	T4	60	2,5	164	23	10
01285	T5	60	2,5	164	23	10
01286	T6	60	3,5	164	23	10
01287	T7	60	3,5	164	23	10
01288	T8	60	3,5	164	23	10
01289	T9	60	4,0	171	30	10
01290	T10	80	4,0	191	30	10
01291	T15	80	4,0	191	30	10
01292	T20	100	4,0	218	36	10
01293	T25	100	4,5	218	36	10
01294	T27	115	5,5	233	36	10
01295	T30	115	6,0	233	36	10
01296	T40	130	7,0	254	41	10
01297	T45	130	8,0	254	41	5

**TORX® Tamper Resistant (con taladro), con varilla redonda**

362TR

n° pdo.						
03106	T7H	60	3,5	164	23	10
03107	T8H	60	3,5	164	23	10
03108	T9H	60	4,0	171	30	10
26456	T9H	300	4,0	411	30	5
01300	T10H	80	4,0	191	30	10
26457	T10H	300	4,0	411	30	5
01301	T15H	80	4,0	191	30	10
26458	T15H	300	5,0	411	30	5
01302	T20H	100	4,0	211	30	10
28005	T20H	300	5,0	411	30	5
01303	T25H	100	4,5	211	30	10
01304	T27H	115	5,5	233	36	10
01305	T30H	115	6,0	233	36	10
01306	T40H	130	7,0	254	41	10

**TORX PLUS® MagicSpring® con varilla redonda**

362RIP

n° pdo.						
28760	6IP	60	3,5	164	23	10
28761	7IP	60	3,5	164	23	10
28762	8IP	60	3,5	164	23	10
28763	9IP	60	4,0	171	30	10
28764	10IP	80	4,0	191	30	10
28765	15IP	80	4,0	191	30	10
28766	20IP	100	4,0	218	36	10
28767	25IP	100	4,5	218	36	10
28769	30IP	115	6,0	233	36	10
28770	40IP	130	7,0	254	41	10

**TORX PLUS® con varilla redonda**

362IP

n° pdo.						
26091	6IP	60	3,5	164	23	10
26093	7IP	60	3,5	164	23	10
26095	8IP	60	3,5	164	23	10
26097	9IP	60	4,0	171	30	10
26099	10IP	80	4,0	191	30	10
26101	15IP	80	4,0	191	30	10
26103	20IP	100	4,0	218	36	10
26105	25IP	100	4,5	218	36	10
26107	27IP	115	5,5	233	36	10
26109	30IP	115	6,0	233	36	10
26111	40IP	130	7,0	254	41	10

**con cabeza esférica hexagonal MagicRing® con varilla hexagonal**

367R

n° pdo.						
26077	3	100	204	23		10
26079	4	100	211	30		10
26081	5	100	211	30		10
26083	6	125	243	36		10
26085	8	150	268	36		10
26087	10	150	271	41		5

**con cabeza esférica hexagonal con varilla hexagonal**

367

n° pdo.						
26303	1,5	75	179	23		10
26304	2	100	204	23		10
26305	2,5	100	204	23		10
26328	3	100	204	23		10
26329	4	100	211	30		10
26330	5	100	211	30		10
26331	6	125	243	36		10
26332	8	150	268	36		10
26333	10	150	271	41		5
26307	12	150	271	41		5

**hexagonal con varilla hexagonal**

356

n° pdo.						
32264	1,5	60	164	23		10
32265	2	60	164	23		10
26190	2,5	75	179	23		10
26191	3	75	179	23		10
26192	4	75	186	30		10
26193	5	75	186	30		10
26194	6	100	218	36		10
26195	8	100	218	36		10

## Destornillador SoftFinish®



### hexagonal acodado

357

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
26230	3	35	20	139	23	10
26231	4	40	25	151	30	10
26232	5	45	28	156	30	10
26233	6	50	32	168	36	10
26234	8	60	36	178	36	10
26235	10	75	40	199	41	10

## Destornillador SoftFinish®



### ranurado para tuercas ranuradas

305

n° pdo.	⊙	↔	⊙	⊙	↔	↔	↔
32364	M1,7	80	0,5	4,0	184	23	10
32363	M2	80	1,0	4,5	184	23	10
32362	M2,3	90	1,0	5,0	201	30	10
32361	M2,6	90	1,2	5,5	201	30	10
32360	M3	100	1,2	6,0	211	30	10
32358	M3,5	100	1,4	7,0	218	36	10
32359	M4	100	1,4	8,0	218	36	10
32357	M5	125	2,0	10,0	243	36	10
32356	M6	125	2,5	11,0	243	36	10
32355	M8	150	3,0	14,0	274	41	10
32354	M10	150	3,5	18,0	274	41	10

DIN 3125.

## Destornillador SoftFinish®



### con llave de vaso hexagonal con varilla redonda

341

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
01018	4	125	236	30	6,9	10
01020	5	125	236	30	7,9	10
01021	5,5	125	236	30	7,9	10
01022	6	125	236	30	8,9	10
01023	7	125	243	36	10,9	10
01024	8	125	243	36	11,9	10
01025	9	125	243	36	12,9	10
01026	10	125	243	36	14,4	10
01027	11	125	249	41	15,9	10
01028	12	125	249	41	16,9	10
01029	13	125	249	41	18,4	10
01030	14	125	249	41	19,4	10
01031	15	125	249	41	21,9	10
01032	16	125	249	41	21,9	10
01033	17	125	249	41	23,4	10

### con llave de vaso hexagonal con varilla redonda corta

343

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
01076	5,5	65	176	30	8	10
01077	6	65	176	30	9	10
01078	7	65	183	36	11	10
01079	8	65	183	36	12	10
01081	10	65	183	36	14	10



## Destornillador SoftFinish®



○ con llave de vaso hexagonal, en versión en pulgadas con varilla redonda y prolongación hexagonal

347 Zoll

n° pdo.	○	→	○	→	→	mm	→
02836	3/16	125	10	231	30	4,76	10
02837	1/4	125	10	238	36	6,35	10
02838	5/16	125	10	238	36	7,94	10
02839	3/8	125	10	238	36	9,53	10
02840	7/16	125	13	246	41	11,11	10
02841	1/2	125	13	246	41	12,70	10

## Destornillador SoftFinish®



○ con llave de vaso hexagonal con varilla redonda y prolongación hexagonal

347

n° pdo.	○	→	○	→	→	→	→
01092	7	125	10	238	36	11,0	10
01093	8	125	10	238	36	12,0	10
01094	9	125	10	238	36	13,0	10
01095	10	125	10	238	36	14,5	10
01096	11	125	13	246	41	16,0	10
01097	12	125	13	246	41	17,0	10
01098	13	125	13	246	41	19,0	10

## Destornillador SoftFinish®



▲ con llave de tubo triangular

344

n° pdo.	▲	→	▲	→	→	→	→
26212	M4	125	6,8	236	30	11	10
26213	M5	125	8,3	236	30	13	10
26216	M6	125	10,05	236	30	16	10
26214	M8	125	12,05	243	36	18	10
26217	M10	125	15,05	243	36	22	10
26218	M12	125	16,55	249	41	24	10

DIN 22416.

## Destornillador SoftFinish®



○ con llave de vaso hexagonal con vástago flexible

372

n° pdo.	○	→	→	→	→	→	→
01435	5	150	261	30	8		10
01436	5,5	150	261	30	8		10
01437	6	150	261	30	9		10
01438	7	150	268	36	11		10
01439	8	150	268	36	12		10
01440	10	175	293	41	14		10
01443	13	175	293	41	19		10

## Destornillador SoftFinish®



### ☯ ranurado con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

530

n° pdo.	☯	☯	☯	☯	☯	☯	☯
03223	3,5	75	0,6	4,0	-	186	10
03224	4,5	90	0,8	4,0	-	201	10
03225	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
03226	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
03228	8,0	150	1,2	8,0	13	271	5
03230	10,0	175	1,6	8,0	13	296	5
03231	12,0	200	2,0	10,0	16	321	5
03232	14,0	250	2,5	10,0	16	371	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN

### ⊕ Phillips con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

531

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	☯	☯
03237	PH1	80	5,0	8	186	30	10
03238	PH2	100	6,0	10	213	36	10
03239	PH3	150	8,0	13	268	41	10

### ⊕ Pozidriv con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

532

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	☯	☯
03245	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
03247	PZ3	150	8,0	13	268	41	10

## Destornillador SoftFinish®



### ☯ ranurado con varilla redonda y escala en mm grabada con láser

3021

n° pdo.	☯	☯	☯	☯	☯	☯	☯
36085	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
35397	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10

DIN ISO 2380.

### ⊕ Phillips con varilla redonda y escala en mm grabada con láser

3111

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	Scale	☯
36072	PH1	80	4,5	191	30	20-70	10
35398	PH2	100	6,0	218	36	20-90	10

DIN ISO 8764-PH.

### ⊕ Pozidriv con varilla redonda y escala en mm grabada con láser

3131

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	Scale	☯
36073	PZ1	80	4,5	191	30	20-70	10
35399	PZ2	100	6,0	218	36	20-90	10

DIN ISO 8764-PZ.

## Destornillador SoftFinish®



### ☯ ranurado con función de sujeción

398

n° pdo.	☯	☯	☯	☯	☯	☯
32867	2,5	75	0,4	186	30	5
32868	3,0	100	0,5	211	30	5
32869	4,0	125	0,8	243	36	5
32870	5,0	150	1,0	268	36	5
32871	6,0	175	1,2	293	36	5

### ⊕ Phillips con función de sujeción

397

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	☯
32406	PH0	100	211	30		5
32404	PH1	125	236	36		5
32405	PH2	175	286	36		5

## Destornillador SoftFinish®



### ranurado con varilla redonda corta

302

n° pdo.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
26964	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
26965	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
26966	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10
26967	8,0	25	1,2	8,0	81	34	10

### Phillips con varilla redonda corta, Stubby

311

n° pdo.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
26968	PH1	25	4,5	81	34		10
26969	PH2	25	6,0	81	34		10
26970	PH3	25	8,0	81	34		10

### Pozidriv con varilla redonda corta, Stubby

313

n° pdo.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
26971	PZ1	25	4,5	81	34		10
26972	PZ2	25	6,0	81	34		10
26973	PZ3	25	8,0	81	34		10

## Destornillador SoftFinish®



### ranurado con varilla hexagonal y prolongación hexagonal

308

n° pdo.	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
00731	3,5	75	0,6	4,0	-	186	10
00732	4,5	90	0,8	4,0	-	201	10
00733	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
00734	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
00735	7,0	125	1,1	6,0	10	238	10
00736	8,0	150	1,2	8,0	13	268	10
00737	9,0	150	1,4	8,0	13	268	10
00738	10,0	175	1,6	8,0	13	293	10
00739	12,0	200	2,0	10,0	16	318	10
00740	14,0	250	2,5	10,0	16	368	10

• tamaño complementario a las dimensiones DIN

### Phillips con varilla hexagonal y prolongación hexagonal

312

n° pdo.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
00764	PH1	80	5,0	8	186	30	10
00765	PH2	100	6,0	10	213	36	10
00766	PH3	150	8,0	13	268	41	10
00767	PH4	200	10,0	16	318	41	10

### Pozidriv con varilla hexagonal y prolongación hexagonal

314

n° pdo.	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
00776	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
00777	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
00778	PZ3	150	8,0	13	268	41	10
00779	PZ4	200	10,0	16	318	41	10

## Escariador



### con punta cuadrada y mango de plástico

300-2

n° pdo.	■	■	■	■	■	■	■
00679	6,0	100	185	34			10

## Granete con mango de plástico



### con punta redonda y mango de plástico

301-2

n° pdo.	●	●	●	●	●	●	●
00683	6,0	100	185	34			10

## Destornillador de precisión PicoFinish



### ranurado

260P

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
00475	0,8	40	0,16	2,0	134	9	10
00476	1,0	40	0,18	2,0	134	9	10
00477	1,2	40	0,2	2,0	134	9	10
00478	1,5	40	0,25	2,0	134	9	10
00479	1,5	60	0,25	2,0	154	9	10
00480	1,8	40	0,3	2,0	134	9	10
00481	1,8	60	0,3	2,0	154	9	10
00482	2,0	40	0,4	2,0	140	18	10
00484	2,0	60	0,4	2,0	160	18	10
00485	2,0	100	0,4	2,0	200	18	10
00486	2,5	50	0,4	2,5	150	18	10
00487	2,5	75	0,4	2,5	175	18	10
00488	2,5	100	0,4	2,5	200	18	10
00490	3,0	50	0,5	3,0	150	18	10
00492	3,0	100	0,5	3,0	200	18	10
00493	3,0	150	0,5	3,0	250	18	10
00495	3,5	60	0,6	3,5	160	18	10
00497	4,0	60	0,8	4,0	160	18	10
00498	4,0	100	0,8	4,0	200	18	10
00499	4,0	150	0,8	4,0	250	18	10

### Phillips

261P

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
00513	PH000	40	2,0	134	9		10
00512	PH00	40	2,0	134	9		10
00514	PH00	60	2,0	154	9		10
00511	PH0	50	3,0	150	18		10
00515	PH0	75	3,0	175	18		10
00516	PH1	60	4,0	160	18		10
00517	PH1	80	4,0	180	18		10
00518	PH1	150	4,0	250	18		10

### Pozidriv

262P

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
04461	PZ0	50	3,0	150	18		10
04462	PZ1	60	4,0	160	18		10

### TORX® MagicSpring®

267PR

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
27729	T6	40	2,5	140	18		10
27730	T7	40	2,5	140	18		10
27731	T8	40	2,5	140	18		10
27732	T9	50	3,0	150	18		10
27733	T10	50	3,0	150	18		10
27734	T15	60	3,5	160	18		10

### TORX®

267P

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
25673	T1	40	2,5	134	9		10
25674	T2	40	2,5	134	9		10
20122	T3	40	2,5	134	9		10
20123	T4	40	2,5	134	9		10
00566	T5	40	2,5	134	9		10
00567	T6	40	2,5	140	18		10
00568	T7	40	2,5	140	18		10
00569	T8	40	2,5	140	18		10
00570	T9	50	3,0	150	18		10
00571	T10	50	3,0	150	18		10
00572	T15	60	3,5	160	18		10
00573	T20	60	4,0	160	18		10

### TORX PLUS®

267PIP

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
29100	4IP	40	2,5	134	9		10
29101	5IP	40	2,5	134	9		10
29102	6IP	40	2,5	140	18		10
29103	7IP	40	2,5	140	18		10
29104	8IP	40	2,5	140	18		10
29105	9IP	50	3,0	150	18		10
29106	10IP	50	3,0	150	18		10
29107	15IP	60	3,5	160	18		10
29108	20IP	60	4,0	160	18		10

### Pentalobe

266P

n° pdo.	+	+	+	+	+	+	+
39826	PL1	40	2,5	134	9		10
39827	PL2	40	2,5	134	9		10
39828	PL3	40	2,5	134	9		10
39829	PL4	40	2,5	134	9		10
39830	PL5	40	2,5	134	9		10
39831	PL6	40	2,5	140	18		10

## CUADRO INFORMATIVO: Pentalobe



### El perfil de seguridad para dispositivos Apple

- Ideal para trabajos de reparación en smartphones, tablet-PCs y ordenadores portátiles Apple.
- Atención: Es imprescindible tener en cuenta las condiciones de garantía del fabricante del dispositivo.



● con cabeza esférica hexagonal

264P

n° pdo.	●	↔	●	↔	+	
00531	1,3	40	0.05	134	9	10
00532	1,5	50	-	150	18	10
00533	2,0	50	-	150	18	10
00534	2,5	60	-	160	18	10
00535	3,0	60	-	160	18	10

● hexagonal

263P

n° pdo.	●	↔	●	↔	+	
00519	0,7	40	0.028	134	9	10
00520	0,9	40	0.035	134	9	10
00521	1,3	40	0.05	134	9	10
00522	1,5	50	-	144	9	10
00523	2,0	50	5/64	150	18	10
00524	2,5	60	-	160	18	10
00525	3,0	60	-	160	18	10

● hexagonal, con versión en pulgadas

263P Zoll

n° pdo.	●	↔	↔	+	
00526	1/16	50	144	9	10
00528	3/32	60	160	18	10
00530	7/64	60	160	18	10
00527	1/8	60	160	18	10

Elevador PicoFinish



268P

n° pdo.	+	+	↔	↔	+	
00574	1	3,5	50	150	18	5

Destornillador pequeño



⊖ ranurado rojo transparente, con clip de conexión

500

n° pdo.	⊖	↔	●	↔	+	
01537	3,0	40	3,0	100	11	50
01538	3,0	60	3,0	120	11	50
01539	3,0	80	3,0	140	11	50

Destornillador de precisión PicoFinish



○ con llave de vaso hexagonal

265P

n° pdo.	○	↔	+	+	↔	+	
00544	1,5	60	2,5	3,0	160	18	10
00545	1,8	60	2,9	3,5	160	18	10
00546	2	60	3,2	4,0	160	18	10
00547	2,5	60	4,0	4,0	160	18	10
00548	3	60	5,0	5,0	160	18	10
00549	3,2	60	5,0	5,0	160	18	10
00550	3,5	60	5,3	6,0	160	18	10
00551	4	60	5,5	6,0	160	18	10
00552	4,5	60	6,2	7,0	160	18	10
00553	5	60	6,8	7,0	160	18	10
00554	5,5	60	7,6	8,0	160	18	10
00555	6	60	8,2	9,0	160	18	10
00556	7	60	9,6	10,0	160	18	10

○ con llave de vaso hexagonal, con versión en pulgadas

265P Zoll

n° pdo.	○	↔	↔	+	mm	
00561	3/32	60	160	18	2,38	10
00564	7/64	60	160	18	2,78	10
00559	1/8	60	160	18	3,18	10
00565	9/64	60	160	18	3,57	10
00562	5/32	60	160	18	3,97	10
00560	3/16	60	160	18	4,76	10
00563	7/32	60	160	18	5,56	10
00558	1/4	60	160	18	6,35	10

Destornillador pequeño



⊖ ranurado amarillo transparente

509

n° pdo.	⊖	↔	●	↔	+	
01548	2,0	40	2,0	85	8	50

## Rascador universal SoftFinish®



430 40

n° pdo. 

23159 5

## Juego de rascadores universales SoftFinish®



de 10 unid., en blíster

SB 430 4010

n° pdo. 

26920 1

## Imantador



400 10

n° pdo. 

01508 5

en blíster

SB 400 10

n° pdo. 

02568 5

## Juego de varillas de repuesto de 20 mm de anchura



de 10 unid. para rascadores universales, en blíster

SB 430 40 K1020

n° pdo. 

27902 5

## Juego de varillas de repuesto de 13 mm de anchura



de 10 unid. para rascadores universales, en blíster

SB 430 40 K10


n° pdo. 

27606 5

## Levanta-grapas



K 430 10

n° pdo. 

01531 7,5 175 285 36 10

## Rascador



K 430 20

n° pdo. 

01532 25 150 260 36 10

## Destornillador MicroFinish



### ranurados, Phillips, de 6 unid.

5520 HK6

n° pdo.	
29124	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid.

5520 ZK6

n° pdo.	
29125	1
⊖	3,5 x 100 / 4,0 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 150
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

### TORX®, de 6 unid.

5527 K6

n° pdo.	
29169	1
⊕	T10 x 80 / T15 x 80 / T20 x 100 / T25 x 100 / T30 x 115 / T40 x 130

## Destornillador MicroFinish



### ranurado, Phillips, con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza, de 5 unid.

5533 HK5

n° pdo.	
29138	1
⊖	5,5 x 100 / 6,5 x 125 / 8,0 x 150
⊕	PH1 x 80 / PH2 x 100

### ranurado, Pozidriv, con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza, de 5 unid.

5533 ZK5

n° pdo.	
29139	1
⊖	5,5 x 100 / 6,5 x 125 / 8,0 x 150
⊕	PZ1 x 80 / PZ2 x 100

## Destornillador MicroFinish



### ranurado con varilla redonda

5520

n° pdo.	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕
29115	3,5	100	0,6	3,5	204	23	10
29116	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
29117	4,0•	150	0,8	4,0	261	30	10
29118	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
29119	5,5	150	1,0	5,5	261	30	10
29120	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10
29121	8,0	150	1,2	7,0	274	41	10
29122	8,0	175	1,2	7,0	299	41	10
29123	10,0•	200	1,6	8,0	324	41	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN DIN 5265, ISO 2380.

## CUADRO INFORMATIVO: Destornillador MicroFinish de Wiha



### El especialista para aplicaciones en húmedo y con aceite.

- La estructura superficial microfina del mango del destornillador ofrece una sujeción óptima al usuario, incluso con las manos manchadas de aceite o mojadas.
- La posición de las zonas duras y blandas en el mango apoya el acceso perfecto al girar de forma rápida y potente.

## ⊕ Phillips con varilla redonda

5521

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
29140	PH0	60	3,0	165	23	10
29141	PH1	80	4,5	192	30	10
29142	PH1•	200	4,5	312	30	5
29143	PH2	100	6,0	220	36	10
29144	PH2•	200	6,0	320	36	5
29145	PH3•	150	8,0	277	41	10

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN  
DIN ISO 8764-PH.

## ⊕ Pozidriv con varilla redonda

5522

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
29152	PZ1	80	4,5	192	30	10
29153	PZ2	100	6,0	220	36	10
29154	PZ3	150	8,0	277	41	10

DIN ISO 8764-PZ.

## ⊕ TORX® con varilla redonda

5527

n° pdo.	⊕	↔	●	↔	↔	↔
29161	T9	60	4,0	172	30	10
29162	T10	80	4,0	192	30	10
29163	T15	80	4,0	192	30	10
29164	T20	100	4,0	212	30	10
29165	T25	100	4,5	212	30	10
29166	T27	115	5,5	235	36	10
29167	T30	115	6,0	235	36	10
29168	T40	130	7,0	257	41	5

## ○ con llave de vaso hexagonal con varilla redonda

5525

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
29170	5,5	125	237	30	7,9	10
29171	6	125	237	30	8,9	10
29172	7	125	245	36	10,9	10
29173	8	125	245	36	11,9	10
29174	10	125	245	36	14,4	10

## Destornillador MicroFinish



## ⊖ ranurado con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

5533

n° pdo.	⊖	↔	⊖	●	○	↔	↔
29133	4,5•	90	0,8	4,0	-	201	10
29134	5,5	100	1,0	5,0	8	213	10
29135	6,5	125	1,2	6,0	10	238	10
29136	8,0	150	1,2	8,0	13	271	10
29137	10,0•	175	1,6	8,0	13	296	5

• Tamaño complementario a las dimensiones DIN  
DIN 5265, ISO 2380.

## ⊕ Phillips con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

5534

n° pdo.	⊕	↔	●	○	↔	↔	↔
29149	PH1	80	5,0	8	187	30	10
29150	PH2	100	6,0	10	214	36	10
29151	PH3	150	8,0	13	271	41	10

DIN ISO 8764-PH.

## ⊕ Pozidriv con varilla hexagonal continua y plancha de acero maciza

5535

n° pdo.	⊕	↔	●	○	↔	↔	↔
29158	PZ1	80	5,0	8	187	30	10
29159	PZ2	100	6,0	10	214	36	10
29160	PZ3	150	8,0	13	271	41	5

DIN ISO 8764-PZ.

## Destornillador MicroFinish



## ○ con llave de vaso hexagonal con vástago flexible

5528

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
29175	6	150	262	30	9	10
29176	7	150	270	36	11	10
29177	8	150	270	36	12	10



## Juego de extractores de tornillos



### hexagonal, de 8 unid. con broca espiral

405 11

n° pdo.		
03988	10	
●	2,0 / 2,5 / 3,0 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	

### Extractor de tornillos



n° pdo.	●	↔	●	
03847	2,0	85	6,0	10
03848	2,5	85	6,0	10
03849	3,0	85	7,0	10
03850	4	85	8,0	10
03851	5	85	8,0	10
03852	6	95	8,0	10
03853	8	95	10,0	10
03854	10	110	12,0	10

405

## Juego de destornilladores SoftFinish® ESD



### ranurados, Phillips, de 5 unid.

302ESD HK5 01

n° pdo.		
27252	1	
⊖	3,0 x 100 / 4,0 x 100	
⊕	PH0 x 60 / PH1 x 80 / PH2 x 100	
IEC 61340-5-1.		

### TORX®, de 5 unid.

362ESD K5

n° pdo.		
27253	1	
⊗	T6 x 60 / T8 x 60 / T9 x 60 / T10 x 80 / T15 x 80	
IEC 61340-5-1.		

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas con derivación electrostática ESD



**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6$  -  $10^9$  ohmios.

## Juego de destornilladores ESD Precision



### ranurados, Phillips, de 6 unid.

272 K6

n° pdo.	
08463	1
⊖	1,5 x 40 / 2,0 x 40 / 2,5 x 50 / 3,0 x 50
⊕	PH00 x 40 / PH0 x 50

IEC 61340-5-1.

### TORX®, de 6 unid.

278 K6

n° pdo.	
26919	1
⊗	T5 x 40 / T6 x 40 / T7 x 40 / T8 x 40 / T10 x 50 / T15 x 60

IEC 61340-5-1.

### hexagonales, de 6 unid.

275 K6

n° pdo.	
32278	1
●	0,9 x 40 / 1,3 x 40 / 1,5 x 50 / 2 x 50 / 2,5 x 60 / 3 x 60

IEC 61340-5-1.

### con llave de vaso hexagonal, de 6 unid.

277 K6

n° pdo.	
32279	1
○	2,5 x 60 / 3 x 60 / 3,5 x 60 / 4 x 60 / 5 x 60 / 5,5 x 60

IEC 61340-5-1.

## Destornillador SoftFinish® ESD



### ranurado

302ESD

n° pdo.	⊖	↔	⊖!	●!	↔	↔	↔
08179	2,5	75	0,4	2,5	179	23	10
27150	3,0	100	0,5	3,0	204	23	10
27151	4,0	100	0,8	4,0	211	30	10
08182	5,5	125	1,0	5,5	236	30	10
08183	6,5	150	1,2	6,0	268	36	10

IEC 61340-5-1.

### Phillips

311ESD

n° pdo.	⊕	↔	●!	↔	↔	↔
08184	PH0	60	3,0	164	23	10
08185	PH1	80	4,5	191	30	10
08186	PH2	100	6,0	218	36	10

IEC 61340-5-1.

### Pozidriv

313ESD

n° pdo.	⊕	↔	●!	↔	↔	↔
26928	PZ0	60	3,0	164	23	10
26929	PZ1	80	4,5	191	30	10

IEC 61340-5-1.

### TORX®

362ESD

n° pdo.	⊗	↔	●!	↔	↔	↔
31432	T3	60	2,5	164	23	10
27148	T4	60	2,5	164	23	10
27641	T5	60	3,5	164	23	10
27149	T6	60	3,5	164	23	10
31901	T7	60	3,5	164	23	10
22436	T8	60	3,5	164	23	10
27145	T9	60	4,0	171	30	10
27144	T10	80	4,0	191	30	10
27146	T15	80	4,0	191	30	10
27147	T20	100	4,0	218	36	10

IEC 61340-5-1.

## Destornillador SoftFinish® ESD



### ranurado Stubby

302ESD

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
32151	4,0	25	0,8	4,0	81	34	10
32152	5,5	25	1,0	5,5	81	34	10
32153	6,5	25	1,2	6,5	81	34	10

IEC 61340-5-1.

### Phillips Stubby

311ESD

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
32154	PH1	25	4,5	81	34		10
32155	PH2	25	6,0	81	34		10

IEC 61340-5-1.

### Pozidriv Stubby

313ESD

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
32156	PZ1	25	4,5	81	34		10
32157	PZ2	25	6,0	81	34		10

IEC 61340-5-1.

## Destornillador ESD Precision



### ranurado

272

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
07634	1,5	40	0,25	2,0	120	12,5	10
07635	2,0	40	0,40	2,0	120	12,5	10
07636	2,5	50	0,40	2,5	145	13,0	10
07637	3,0	50	0,50	3,0	145	13,0	10
07638	3,5	60	0,60	3,5	170	14,0	10
07639	4,0	60	0,80	4,0	170	14,0	10

IEC 61340-5-1.

### Phillips

273

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
28053	PH000	40	2,0	120	12,5		10
07640	PH00	40	2,0	120	12,5		10
07641	PH0	50	3,0	145	13,0		10
07642	PH1	60	4,0	170	14,0		10

IEC 61340-5-1.

### Pozidriv

274

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
07643	PZ1	60	4,0	170	14		10

IEC 61340-5-1.

### TORX® MagicSpring®

278R

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
27748	T6	40	2,5	120	12,5		10
27749	T7	40	2,5	120	12,5		10
27759	T8	40	2,5	120	12,5		10
27750	T9	50	3,0	145	13,0		10
27751	T10	50	3,0	145	13,0		10
27752	T15	60	3,5	170	14,0		10

IEC 61340-5-1.

### TORX®

278

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
25676	T1	40	2,5	120	12,5		10
25677	T2	40	2,5	120	12,5		10
21256	T3	40	2,5	120	12,5		10
21255	T4	40	2,5	120	12,5		10
07659	T5	40	2,5	120	12,5		10
07660	T6	40	2,5	120	12,5		10
07661	T7	40	2,5	120	12,5		10
07662	T8	40	2,5	120	12,5		10
07663	T9	50	3,0	145	13,0		10
07664	T10	50	3,0	145	13,0		10
07665	T15	60	3,5	170	14,0		10
07666	T20	60	4,0	170	14,0		10

IEC 61340-5-1.

### TORX PLUS®

278IP

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
28198	4IP	40	2,5	120	12,5		10
27761	5IP	40	2,5	120	12,5		10
27762	6IP	40	2,5	120	12,5		10
27763	7IP	40	2,5	120	12,5		10
27764	8IP	40	2,5	120	12,5		10
27765	9IP	50	3,0	145	13,0		10
27766	10IP	50	3,0	145	13,0		10
27767	15IP	60	3,5	170	14,0		10

IEC 61340-5-1.

### con cabeza esférica hexagonal

276

n° pdo.	➦	➦	➦	➦	➦	➦	➦
07649	1,5	50	145	13,0			10
07650	2	50	145	13,0			10
07651	2,5	60	170	14,0			10
07652	3	60	170	14,0			10

IEC 61340-5-1.

## ● hexagonal

275

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
27707	0,7	40	120	12,5		10
27708	0,9	40	120	12,5		10
07644	1,3	40	120	12,5		10
07645	1,5	50	145	13,0		10
07646	2	50	145	13,0		10
07647	2,5	60	170	14,0		10
07648	3	60	170	14,0		10
32315	4	60	170	14,0		10

IEC 61340-5-1.

## Elevador ESD Precision



279-10

n° pdo.	!⚡	↔	↔	↔	↔
07667	3,5	50	145	13,0	5

IEC 61340-5-1.

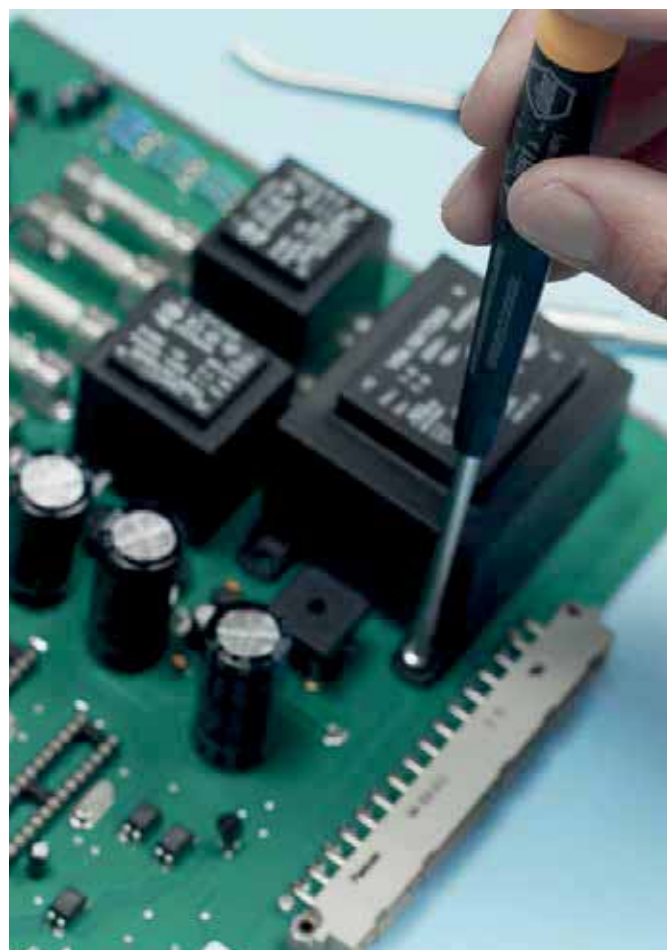
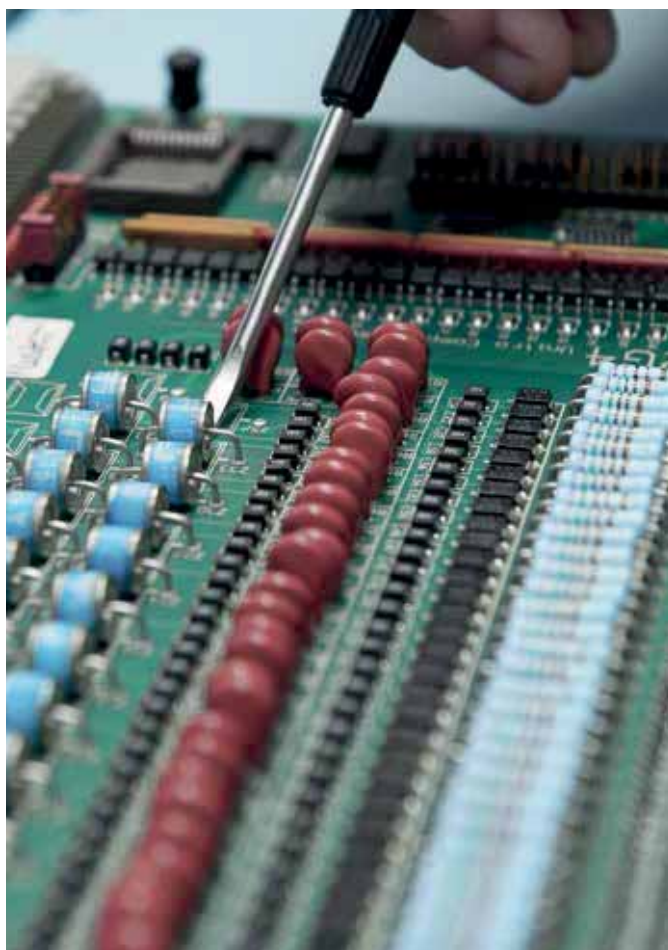
## ○ con llave de vaso hexagonal

277

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔	↔
32312	1,5	60	2,5	-	155	13,0	10
32313	2,0	60	2,9	-	155	13,0	10
07653	2,5	60	4,0	4,0	155	13,0	10
07654	3	60	5,0	5,0	155	13,0	10
07655	3,5	60	5,3	6,0	155	13,0	10
07656	4	60	5,5	6,0	155	13,0	10
32314	4,5	60	6,2	7,0	155	13,0	10
07657	5	60	6,8	7,0	155	13,0	10
07658	5,5	60	7,6	8,0	170	14,0	10

IEC 61340-5-1.







### Herramientas dinamométricas

#### Potencia controlada para una mayor seguridad.

El par de apriete correcto evita los daños en el material, los trabajos de repaso y protege ante los derechos de garantía. Esto hace, que las herramientas dinamométricas, totalmente certificadas, de Wiha para mecánicos, electricistas e ingenieros electrónicos sean esenciales, ya que combinan precisión con seguridad: Los destornilladores dinamométricos de Wiha, cumplen los requisitos de precisión conocidos con una precisión de activación del  $\pm 6\%$  con respecto al valor de escala fijado.

Las herramientas dinamométricas ajustadas de forma fija, aumentan la seguridad del proceso y, las herramientas de ajuste variable, se adaptan perfectamente sobre todo para el uso móvil. El sistema especial de varillas intercambiables, ofrece varillas intercambiables con diferentes perfiles. La prueba de unidades individuales garantizada con protocolo de comprobación de taller y la identificación de unidades individuales con número de identificación demuestran el alto nivel de calidad y de fabricación.

## Aplicación Herramientas dinamométricas

### Para aplicaciones en la electricidad

**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric**, en surtido, de 18 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en bolsa  
Página 160



**Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric**, con limitación del par de apriete de ajuste variable  
Página 161



**Bit slimBit electric**  
Página 162



### Para aplicaciones en la mecánica

**Destornillador dinamométrico iTorque®**, con escala digital, con limitación del par de apriete de ajuste variable  
Página 164



**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S**, en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja  
Página 164



**Destornillador dinamométrico TorqueVario®-Scon** limitación del par de apriete de ajuste variable  
Página 165



**Destornillador dinamométrico TorqueFix®**, con limitación del par de apriete preajustada de forma fija  
Página 166



**Varilla intercambiable, hexagonal para destornillador dinamométrico con mango largo**  
Página 167



**Juego de destornilladores dinamométricos con mango en T TorqueVario®-STplus**, en surtido, de 11 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja  
Página 169



**Destornillador dinamométrico con mango en T TorqueVario®-S Tplus**, con limitación del par de apriete de ajuste variable  
Página 170



**Varilla intercambiable, TORX® para destornillador dinamométrico con mango corredizo**  
Página 170



### Para aplicaciones en la electrónica

**Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S ESD**, en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja  
Página 172



**Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S ESD**, con limitación del par de apriete de ajuste variable  
Página 172



## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric



en surtido, de 18 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en bolsa

2872 T18

n° pdo.

36791

1

- 1 x Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric con limitación del par de apriete de ajuste variable, Probado a 10.000 V CA / 0,8 - 5,0 Nm
- 1 x Herramienta de ajuste
- 1 x Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico para destornillador dinamométrico VDE con mango largo
- ⊖ 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
- ⊕ 1 x PH1 / 1 x PH2
- ⊕ 1 x PZ1 / 1 x PZ2
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
- ⊕ 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

Fabricado de acuerdo con IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

## Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric



○ con limitación del par de apriete de ajuste variable

2872

n° pdo.	Nm	±6%	○	⊖	⊕	⊕
26625	0,5-2,0	6 %	3,8	131	30	1
26626	0,8-5,0	6 %	3,8	138	36	1
26627	2,0-7,0	6 %	3,8	142	41	1

Fabricado de acuerdo con IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric



PlusMinus/Pozidriv, de 5 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable

2872 S3

n° pdo.

38074

1

- 1 x Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric con limitación del par de apriete de ajuste variable, Probado a 10.000 V CA / 0,8 - 5,0 Nm
- 1 x Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico para destornillador dinamométrico VDE con mango largo
- 1 x Herramienta de ajuste
- ⊕ 1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900. DIN EN ISO 6789.



## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S electric



en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en bolsa

2872 T13

n° pdo.	
40674	1
○	1 x Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S electric con limitación del par de apriete de ajuste variable, Probado a 10.000 V CA / 0,8 - 5,0 Nm
	1 x Herramienta de ajuste
○	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario para slimBits, Probado a 10.000 V CA
○	1 x Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico para destornillador dinamométrico VDE con mango largo
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900. DIN EN ISO 6789.

## Juego de adaptadores de par de apriete easyTorque electric



para slimBits y soporte slimVario®, de 5 unid., en blíster

29701 S5

n° pdo.	
41479	1
	1 x 0,8 Nm / 1 x 2,0 Nm / 1 x 2,5 Nm / 1 x 2,8 Nm / 1 x 4,0 Nm

## Juego de adaptadores de par de apriete easyTorque electric



con soporte slimVario® y slimBits SL/PZ, de 4 unid., en blíster

29701 080 S4

n° pdo.	
41476	1
	1 x 0,8 Nm
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Destornillador con mango SoftFinish® electric

con soporte slimVario® y slimBits SL/PZ, de 4 unid., en blíster

29701 200 S4

n° pdo.	
41477	1
	1 x 2,0 Nm
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Destornillador con mango SoftFinish® electric

con soporte slimVario® y slimBits SL/PZ, de 4 unid., en blíster

29701 280 S4

n° pdo.	
41478	1
	1 x 2,8 Nm
⊗	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2
	1 x Destornillador con mango SoftFinish® electric

## Juego de bits slimBit electric



### ranurados, Phillips, de 6 unid., en caja

2831 B601

n° pdo.	
36088	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, Pozidriv, de 6 unid., en caja

2831 B602

n° pdo.	
36089	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### ranurados, PlusMinus/Pozidriv, de 6 unid., en caja

2831 B603

n° pdo.	
36090	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x SL/PZ1 / 1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

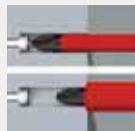
### hexagonales, de 7 unid., en caja

2831 B701

n° pdo.	
38997	1
⦿	1 x 1,5 / 1 x 2 / 1 x 2,5 / 1 x 3 / 1 x 4 / 1 x 5 / 1 x 6

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## CUADRO INFORMATIVO: slimTECHNOLOGY



### Wiha SoftFinish electric slimFix

- 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).

## Juego de bits slimBit electric



### en surtido con soporte slimBit de 7 unid.

2879 B7

n° pdo.	
36079	1
○	1 x Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico para destornillador dinamométrico VDE con mango largo
⊖	1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Soporte para slimBits electric, con bloqueo mecánico



### ○ para destornillador dinamométrico VDE con mango largo

28799

n° pdo.	○	⦿	⊖	⊕	
35870	6	3,8	170	13	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Adaptador de par de apriete easyTorque electric



### para slimBits y soporte slimVario® en blíster

2970

n° pdo.	Nm	±%	⊖	⊕	
41341	0,8	10 %	59	5,5	1
41342	2,0	10 %	59	5,5	1
41343	2,5	10 %	59	5,5	1
41344	2,8	10 %	59	5,5	1
41345	4,0	10 %	59	5,5	1

## Bit slimBit electric



## ranurado

2831-10

n° pdo.	➤	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
34578	2,5•	75	0,4	6,0	0,4	5
34579	3,0•	75	0,5	6,0	0,6	5
41159	3,5	75	0,6	6,0	2,5	5
34580	4,0	75	0,8	6,0	2,5	5
34581	5,5	75	1,0	6,0	5,5	5
34582	6,5	75	1,2	6,0	5,5	5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Phillips

2831-11

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
34583	PH1	75	6,0	3,8		5
34584	PH2	75	6,0	5,5		5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Pozidriv

2831-12

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
34585	PZ1	75	6,0	3,8		5
34586	PZ2	75	6,0	5,5		5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## PlusMinus/Phillips

2831-13

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
34587	SL/PH1	75	6,0	3,8		5
34588	SL/PH2	75	6,0	5,5		5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## PlusMinus/Pozidriv

2831-14

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
34589	SL/PZ1	75	6,0	3,8		5
34590	SL/PZ2	75	6,0	5,5		5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## TORX®

2831-15

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
35506	T8•	75	6,0	1,3		5
41160	T9•	75	6,0	1,3		5
35507	T10•	75	6,0	3,8		5
35508	T15	75	6,0	5,0		5
35509	T20	75	6,0	5,5		5
36071	T25	75	6,0	5,5		5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## hexagonal

2831-18

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
37222	1,5•	75	6,0	0,9		5
37223	2•	75	6,0	1,8		5
37224	2,5	75	6,0	3,8		5
37147	3	75	6,0	5,5		5
37225	4	75	6,0	5,5		5
37226	5	75	6,0	5,5		5
37227	6	75	6,0	5,5		5

• sin versión slim

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## cuadrado

2831-17

n° pdo.	⊕	↔	⊖	⊕	max. Nm	🔌
35510	#1	2,3	75	6,0	5,5	5
35511	#2	2,8	75	6,0	5,5	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas homologadas según VDE



Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.

Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.

Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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

## Destornillador dinamométrico iTorque®



### con escala digital

28352

n° pdo.	Nm	±%	Ø	mm	in.	mm	in.
36886	0,4-1,5	60-210 in.oz	6%	4	134	34	1
36887	0,8-3,0	7-26 in.lbs	6%	4	134	34	1
36888	1,0-5,0	9-44 in.lbs	6%	4	134	40	1

DIN EN ISO 6789.

## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S



### en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

2852 S10

n° pdo.	
26893	1

- Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S con limitación del par de apriete de ajuste variable / 0,8 - 5,0 Nm
- Portabits con fijación mediante bola para destornillador dinamométrico con mango largo

Herramienta de ajuste

- PH1 x 25 / PH2 x 25
- PZ1 x 25 / PZ2 x 25
- T10 x 25 / T15 x 25 / T20 x 25 / T25 x 25
- 3,0 x 25 / 4,0 x 25

DIN EN ISO 6789.

### TORX®, TORX PLUS®, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

2852 S10-01

n° pdo.	
34614	1

- Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S con limitación del par de apriete de ajuste variable / 0,8 - 5,0 Nm
- Portabits con fijación mediante bola para destornillador dinamométrico con mango largo

Herramienta de ajuste

- T7 x 25 / T8 x 25 / T9 x 25 / T10 x 25 / T15 x 25
- 7IP x 25 / 8IP x 25 / 9IP x 25 / 10IP x 25 / 15IP x 25

DIN EN ISO 6789.

### en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

2852 S10 B

n° pdo.	
40764	1

- Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S con limitación del par de apriete de ajuste variable / 0,8 - 5,0 Nm
- Portabits con fijación mediante bola para destornillador dinamométrico con mango largo

Herramienta de ajuste

- PH2 x 25
- 2,5 x 25 / 3,0 x 25 / 4,0 x 25 / 5,0 x 25 / 6,0 x 25 / 8,0 x 25
- T10 x 25 / T15 x 25 / T25 x 25

DIN EN ISO 6789.

## CUADRO INFORMATIVO: iTorque



### La herramienta dinamométrica inteligente.

- El par de apriete deseado se puede ajustar en el extremo del mango sin necesidad de utilizar una herramienta adicional.
- La pantalla grande con indicación numérica facilita la lectura.
- La función ClickControl cuenta cada aplicación y optimiza la supervisión de medios de ensayo.
- Alarma de calibrado tras 5.000 aplicaciones para una seguridad absoluta del proceso.
- Prueba de unidades individuales registradas directamente después de la producción en la fábrica.
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras.
- Unidades convertibles (Nm » in.lb/ cNm » in.oz)
- Recalibrable





○ con limitación del par de apriete de ajuste variable

2852

n° pdo.	Nm	±%	○	⬅	➡	⬇
36849	0,04-0,46•	10%	4	127	23	1
26888	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36850	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26461	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26462	0,5-2,0	6%	4	131	30	1
26463	0,8-5,0	6%	4	138	36	1
26464	2,0-7,0	6%	4	142	41	1

• Precisión en un rango de 0,1-0,46 Nm DIN EN ISO 6789.

## CUADRO INFORMATIVO: TorqueVario®-S



### Herramientas dinámicas de ajuste variable

- Para el atornillado controlado en un ámbito de aplicación amplio.
- El valor dinámico se puede ajustar gradualmente con la herramienta de ajuste Torque-Setter.
- Sonido de clic claramente audible y sensible al alcanzar el valor dinámico ajustado.
- Cada mango de destornillador de Wiha ofrece una relación entre el guiado, la velocidad y el par de apriete, adaptada de manera óptima a la tarea de atornillado.
- Prueba de unidades individuales registradas directamente después de la producción en la fábrica.
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras.

## Destornillador dinamométrico TorqueFix®



### ○ con limitación del par de apriete preajustada de forma fija 2850







n° pdo.	Nm	±6%	○	□	+	■
26925	0,4	6%	4	112	23	1
26127	0,5	6%	4	112	23	1
26047	0,6	6%	4	112	23	1
26327	0,8	6%	4	112	23	1
26048	0,9	6%	4	112	23	1
26133	1,1	6%	4	119	30	1
26049	1,2	6%	4	119	30	1
26901	1,5	6%	4	119	30	1
26051	2,0	6%	4	119	30	1
26128	2,5	6%	4	119	36	1
26052	3,0	6%	4	126	36	1
26129	3,8	6%	4	126	36	1
26053	5,0	6%	4	132	41	1
26130	5,5	6%	4	132	41	1
34533	6,0	6%	4	132	41	1
26131	7,2	6%	4	132	41	1

DIN EN ISO 6789.

## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueFix®



### con llave de cables para conector redondo, de 2 unid., con limitación del par de apriete preajustada de forma fija 2850

n° pdo.	Nm						
36846	0,4	9	230	78	112	23	1
36847	0,6	13	230	78	112	23	1
36848	1,5	22	240	90	119	30	1

## Destornillador dinamométrico easyTorque



### ○ con limitación del par de apriete preajustada de forma fija 2920

n° pdo.	Nm	±10%	○	□	+	■
36229	0,5	10%	4	130	34	1
36230	0,6	10%	4	130	34	1
36240	0,9	10%	4	130	34	1
36231	1,1	10%	4	130	34	1
36233	1,2	10%	4	130	34	1
36234	1,4	10%	4	130	34	1
36235	2,0	10%	4	130	34	1
36236	2,5	10%	4	130	34	1
36237	3,0	10%	4	130	34	1
36238	3,8	10%	4	130	34	1
36320	4,0	10%	4	130	34	1
36321	4,5	10%	4	130	34	1
36239	5,0	10%	4	130	34	1

## CUADRO INFORMATIVO: TorqueFix®



### Herramientas dinamométricas preajustadas de forma fija

- Para el atornillado controlado, p. ej. para la producción en serie o para aplicaciones que se repiten con frecuencia.
- Sonido de clic claramente audible y sensible al alcanzar el valor dinamométrico ajustado.
- Cada mango de destornillador de Wiha ofrece una relación entre el guiado, la velocidad y el par de apriete, adaptada de manera óptima a la tarea de atornillado.
- Gran selección de varillas intercambiables y de varillas adaptadoras.

## Varilla intercambiable



### ☯ ranurada para destornillador dinamométrico con mango largo

28590

n° pdo.	☯	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
26227	0,25	1,5	4	175	42	0,15	10
26228	0,4	2,0	4	175	42	0,4	10
26151	0,4	2,5	4	175	42	0,4	10
26277	0,5	3,0	4	175	42	0,6	10
26278	0,6	3,5	4	175	42	1,1	10
26279	0,8	4,0	4	175	42	2,5	10

Punta de la varilla DIN ISO 2380-1.

### ⊕ Phillips para destornillador dinamométrico con mango largo

28591

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
26199	PH000	4	175	42	0,4		10
26196	PH00	4	175	42	0,4		10
26197	PH0	4	175	42	0,9		10
26058	PH1	4	175	42	3,8		10
27079	PH2	4	175	42	5,5		10

Punta de la varilla DIN ISO 8764-1.

### ⊕ Pozidriv para destornillador dinamométrico con mango largo

28592

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
26198	PZ0	4	175	42	0,9		10
26148	PZ1	4	175	42	3,8		10
26889	PZ2	4	175	42	5,5		10

Punta de la varilla DIN ISO 8764-1.

### ⊕ TORX® MagicSpring® para destornillador dinamométrico con mango largo

28595R

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
27818	T6	4	175	42	0,6		10
27812	T7	4	175	42	0,9		10
27813	T8	4	175	42	1,3		10
27814	T9	4	175	42	2,5		10
27815	T10	4	175	42	3,8		10
27816	T15	4	175	42	5,5		10
27817	T20	4	175	42	8,0		10
29467	T25	4	175	42	8,0		10

### ⊕ TORX® para destornillador dinamométrico con mango largo

28595

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
30852	T4	4	175	42	0,25		10
40983	T4	4	175	42	0,25	x	10
26158	T5	4	175	42	0,4		10
40984	T5	4	175	42	0,4	x	10
26064	T6	4	175	42	0,6		10
40985	T6	4	175	42	0,6	x	10
26065	T7	4	175	42	0,9		10
40986	T7	4	175	42	0,9	x	10
26066	T8	4	175	42	1,3		10
40987	T8	4	175	42	1,3	x	10
26059	T9	4	175	42	2,5		10
40988	T9	4	175	42	2,5	x	10
26067	T10	4	175	42	3,8		10
40989	T10	4	175	42	3,8	x	10
26068	T15	4	175	42	5,5		10
40990	T15	4	175	42	5,5	x	10
26069	T20	4	175	42	8,0		10
40991	T20	4	175	42	8,0	x	10
26070	T25	4	175	42	8,0		10
40992	T25	4	175	42	8,0	x	10

### ⊕ TORX PLUS® MagicSpring® para destornillador dinamométrico con mango largo

28596R

n° pdo.	⊕	☯	☯	☯	☯	max. Nm	☯
29553	6IP	4	175	42	0,8		10
29554	7IP	4	175	42	1,3		10
29555	8IP	4	175	42	2,0		10
29556	9IP	4	175	42	3,0		10
29557	10IP	4	175	42	4,5		10
29558	15IP	4	175	42	6,6		10
29559	20IP	4	175	42	8,0		10
29560	25IP	4	175	42	8,0		10

**TORX PLUS® para destornillador dinamo­ métrico con mango largo**

28596

n° pdo.					max. Nm		
26159	5IP	4	175	42	0,5		10
40993	5IP	4	175	42	0,5	x	10
26071	6IP	4	175	42	0,8		10
40994	6IP	4	175	42	0,8	x	10
26152	7IP	4	175	42	1,3		10
40995	7IP	4	175	42	1,3	x	10
26072	8IP	4	175	42	2,0		10
40996	8IP	4	175	42	2,0	x	10
26154	9IP	4	175	42	3,0		10
40997	9IP	4	175	42	3,0	x	10
26155	10IP	4	175	42	4,5		10
40998	10IP	4	175	42	4,5	x	10
26073	15IP	4	175	42	6,6		10
40999	15IP	4	175	42	6,6	x	10
26156	20IP	4	175	42	8,0		10
41017	20IP	4	175	42	8,0	x	10
26157	25IP	4	175	42	8,0		10
41018	25IP	4	175	42	8,0	x	10

**con cabeza esférica hexagonal para destornillador dinamo­ métrico con mango largo**

28597

n° pdo.					max. Nm	
26221	1,5	4	175	42	0,4	10
26222	2,0	4	175	42	0,9	10
26223	2,5	4	175	42	2,0	10
26224	3,0	4	175	42	3,8	10
26225	4,0	4	175	42	8,0	10

**hexagonal para destornillador dinamo­ métrico con mango largo**

28593

n° pdo.					max. Nm	
26544	1,3	4	175	42	0,4	10
26200	1,5	4	175	42	0,9	10
26060	2,0	4	175	42	1,8	10
26061	2,5	4	175	42	3,8	10
26062	3,0	4	175	42	5,5	10
26063	4,0	4	175	42	8,0	10

**Llave de cables para conector redondo**



**Hexágono exterior para destornillador dinamo­ métrico con mango largo**

28594

n° pdo.					max. Nm	
36414	8	4	78	218	1	10
36415	9	4	78	218	1	10
36413	1/2"	4	78	218	1,5	10
36416	12	4	78	218	1,5	10
36417	13	4	78	218	1,5	10
36418	14	4	78	218	1,5	10
36419	17	4	78	218	1,5	10
36421	18	4	78	218	1,5	5
36553	19	4	78	218	1,5	5
36422	22	4	90	233	2	5

**CUADRO INFORMATIVO: MagicSpring®**

**MagicSpring® TORX® de Wiha**

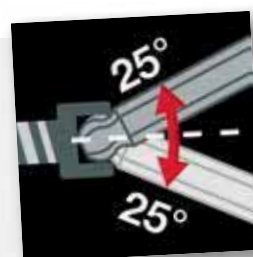
- El resorte de acero inoxidable sujeta los tornillos TORX® o TORX PLUS® de un modo seguro.
- Una innovación que convencerá a cualquier usuario.



**CUADRO INFORMATIVO: con cabeza esférica hexagonal**

**Cabeza esférica hexagonal de Wiha**

- La punta de bola se puede girar un máximo de 25° a izquierda y derecha.





## Varilla adaptadora



■ con cuadrado de 1/4" para destornillador dinámico con mango largo

285992

n° pdo.	□	⬢	↔	SB	
26229	1/4	4	155		10
41000	1/4	4	155	x	10

## Portabits con fijación mediante bola



○ para destornillador dinámico con mango largo

285994

n° pdo.	○	⬢	↔	SB	
27526	1/4	4	162	11	10
41001	1/4	4	162	11	x 10

## Herramienta de ajuste



2859

n° pdo.	↔	↔	
26864	146	90	1

## Juego de destornilladores dinámicos con mango en T TorqueVario®-STplus



en surtido, de 11 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

2893 S01

n° pdo.	
29234	1
○	Destornillador dinámico con mango en T TorqueVario®-STplus con limitación del par de apriete de ajuste variable / 5 - 14 Nm
	Herramienta de ajuste para destornillador dinámico con mango en T
■	Varilla adaptadora para destornillador dinámico con mango en T 1/4" / Varilla adaptadora para destornillador dinámico con mango en T 3/8"
○	Portabits para destornillador dinámico con mango en T
⬢	T25 x 25 / T30 x 25 / T40 x 25
⬢	4,0 x 25 / 5,0 x 25 / 6,0 x 25
DIN EN ISO 6789.	

## Destornillador dinamo­ métrico con mango en T TorqueVario®-S Tplus



### con limitación del par de apriete de ajuste variable

2893

n° pdo.	Nm	○	⚙️	⚙️	±6%	🔧
29233	5-14	6	56	120	6%	1

DIN EN ISO 6789.

## Destornillador dinamo­ métrico con mango corredizo TorqueFix® Tplus



### con limitación del par de apriete preajustada de forma fija

2891

n° pdo.	Nm	○	⚙️	⚙️	±6%	🔧
29228	6	6	56	120	6%	1
29229	8	6	56	120	6%	1
29230	10	6	56	120	6%	1
29231	12	6	56	120	6%	1
29236	12,5	6	56	120	6%	1
29232	14	6	56	120	6%	1

DIN EN ISO 6789.

## Varilla intercambiable



### TORX® para destornillador dinamo­ métrico con mango corredizo

28995

n° pdo.	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	max. Nm	max. in.lbs.	🔧
28734	T15	6	130	53	5,5	49	10
28735	T20	6	130	53	10	88	10
28736	T25	6	130	53	15	132	10
28737	T27	6	130	53	15	132	10
28738	T30	6	130	53	15	132	10
28739	T40	6	130	53	15	132	10

### TORX PLUS® para destornillador dinamo­ métrico con mango corredizo

28996

n° pdo.	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	max. Nm	max. in.lbs.	🔧
28740	15IP	6	130	53	6,6	59	10
28741	20IP	6	130	53	13	115	10
28742	25IP	6	130	53	15	132	10
28743	27IP	6	130	53	15	132	10
28744	30IP	6	130	53	15	132	10
28745	40IP	6	130	53	15	132	10

### hexagonal para destornillador dinamo­ métrico con mango corredizo

28993

n° pdo.	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	max. Nm	max. in.lbs.	🔧
28746	3	6	130	53	5,5	49	10
28747	4	6	130	53	15	132	10
28748	5	6	130	53	15	132	10
28749	6	6	130	53	15	132	10

## Varilla adaptadora



### para destornillador dinamo­ métrico con mango corredizo

28999

n° pdo.	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	max. Nm	max. in.lbs.	🔧
28756	1/4	6	120	53			10
28757	3/8	6	120	53			10

## Portabits



○ para destornillador dinámico con mango en T

28999

n° pdo.	○	●	↔	↔	↔
28758	1/4	6	125	11	10

## Herramienta de ajuste



para destornillador dinámico con mango en T

2899

n° pdo.	↔	↔	↔
28691	90	146	1

## Destornillador dinámico con mango de llave TorqueFix® Key



○ con limitación del par de apriete preajustada de forma fija

28360

n° pdo.	Nm	±6%	○	↔	↔	↔
38616	0,5	6%	4	68	50	1
38617	0,6	6%	4	68	50	1
38618	0,9	6%	4	68	50	1
38556	1,1	6%	4	68	50	1
38800	1,2	6%	4	68	50	1
38619	1,4	6%	4	68	50	1
38557	2,0	6%	4	68	50	1
38620	2,5	6%	4	68	50	1
38621	3,0	6%	4	68	50	1
38558	3,8	6%	4	68	50	1
38622	4,0	6%	4	68	50	1

DIN EN ISO 6789.

## Varilla intercambiable



● hexagonal para destornillador dinámico con mango de llave

283693

n° pdo.	●	●	↔	↔	max. Nm	↔
38801	1,5	4	75	20	0,9	10
38802	2,0	4	75	20	1,8	10
38803	2,5	4	75	20	3,8	10
38804	3,0	4	75	20	5,5	10
38805	4,0	4	75	20	8,0	10

## Varilla intercambiable



● TORX® para destornillador dinámico con mango de llave

283695

n° pdo.	●	●	↔	↔	max. Nm	SB	↔
38806	T6	4	75	20	0,6		10
38807	T7	4	75	20	0,9		10
38808	T8	4	75	20	1,3		10
38809	T9	4	75	20	2,5		10
38810	T10	4	75	20	3,8		10
38811	T15	4	75	20	5,5		10
38812	T20	4	75	20	8,0		10
38813	T25	4	75	20	8,0		10

## Varilla intercambiable



● TORX PLUS® para destornillador dinámico con mango de llave

283696

n° pdo.	●	●	↔	↔	max. Nm	↔
38814	6IP	4	75	20	0,8	10
38815	7IP	4	75	20	1,3	10
38816	8IP	4	75	20	2,0	10
38817	9IP	4	75	20	3,0	10
38818	10IP	4	75	20	4,5	10
38819	15IP	4	75	20	6,6	10
38820	20IP	4	75	20	8,0	10

## Juego de destornilladores dinamométricos TorqueVario®-S ESD



en surtido, de 13 unid., con limitación del par de apriete de ajuste variable, en caja

2882 S10

n° pdo.	
27687	1
○	Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S ESD con limitación del par de apriete de ajuste variable / 0,5 - 2,0 Nm
○	Portabits con fijación mediante bola para destornillador dinamométrico con mango largo
	Herramienta de ajuste
⊖	4,5 x 25 / 5,5 x 25
⊕	PH0 x 25 / PH1 x 25
⊕	PZ0 x 25 / PZ1 x 25
⊕	T7 x 25 / T8 x 25 / T9 x 25 / T10 x 25

IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789.

## Destornillador dinamométrico TorqueVario®-S ESD



○ con limitación del par de apriete de ajuste variable

2882

n° pdo.	Nm	FA%	○	⊖	⊕	⊕
36851	0,04-0,46	10%	4	127	23	1
26865	0,1-0,6	10%	4	127	23	1
36852	0,1-0,6	6%	4	127	23	1
26629	0,4-1,0	6%	4	127	23	1
26866	0,5-2,0	6%	4	131	30	1
30495	0,8-5,0	6%	4	138	36	1

• Precisión en un rango de 0,1-0,46 Nm IEC 61340-5-1. DIN EN ISO 6789.

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas con derivación electrostática ESD



Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6$  -  $10^9$  ohmios.







## Herramientas multiusos

### Muchas funciones en un espacio mínimo.

Menos herramientas significan menos carga, mejor manejo y trabajo eficiente. Cuantas más funciones tenga una herramienta, mejor: Las herramientas multiusos de Wiha son herramientas compactas y con una aplicación versátil, que ahorran espacio y peso y que demuestran ser el acompañante perfecto especialmente en el uso móvil.

En el portabits con cargador LiftUp de Wiha, los bits más utilizados están alojados de manera compacta en el mango, siempre están disponibles y son fáciles de manejar. El sistema de varillas reversibles de Wiha ofrece una gran variedad de varillas intercambiables, cuyas longitudes se pueden ajustar de forma variable. Los PocketStars pequeños y compactos de Wiha incluyen las llaves más utilizadas, ayudantes indispensables en cualquier equipamiento. El portabits con cargador Stubby de Wiha, reúne al mismo tiempo seis formas de accionamiento en una y permite un acceso sin ningún tipo de obstáculos a cualquier lugar estrecho gracias a su mango de destornillador extremadamente corto.

## Aplicación

## Herramientas multiusos

### Herramientas All in One

**Destornillador con  
cargador LiftUp electric**  
Página 176



**Destornillador con  
cargador LiftUp 26one®,  
en surtido con 13 bits  
dobles, de 1/4", en blíster**  
Página 177



**Destornillador con  
cargador magnético,  
ranurado, Phillips con 6  
bits, Stubby, de 1/4"**  
Página 179



**Herramienta multiusos  
PocketStar  
en surtido de 9 unid.**  
Página 180



**Herramienta multiusos  
PocketStar  
TORX®, de 8 unid.**  
Página 181



**Herramienta multiusos  
PocketStar  
hexagonal, de 7 unid.**  
Página 182



**Llave para armarios de  
distribución en forma de  
espiga 1/4" en blíster**  
Página 183



**Inserto de llave de vaso  
Gripper de 3/8", en blíster**  
Página 183



### Juegos de varillas intercambiables

**Juego de  
destornilladores con  
varillas intercambiables  
SYSTEM 6, en surtido de  
11 unid.**  
Página 184



**Juego de  
destornilladores con  
varillas intercambiables  
SYSTEM 6, en surtido de  
11 unid.**  
Página 184



**Juego de  
destornilladores con  
varillas intercambiables  
SYSTEM 6 ESD, en  
surtido de 6 unid.**  
Página 185



**Juego de destornilladores  
con varillas  
intercambiables SYSTEM  
4, en surtido de 11 unid.**  
Página 189



**Juego de destornilladores  
con varillas intercambiables  
SYSTEM 4 ESD, en surtido  
de 11 unid.**  
Página 190



## Destornillador con cargador LiftUp electric



## ranurado, Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv con 6 slimBits, en blíster

SB 2831 09 023

n° pdo.	
41235	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## ranurado, Phillips, con 6 slimBits

2831 09 020

n° pdo.	
38610	5
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## TORX® con 6 slimBits

2831 09 022

n° pdo.	
41157	5
⊗	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Ranurado, Phillips con 6 slimBits, en blíster

SB 2831 09 020

n° pdo.	
38612	1
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## TORX® con 6 slimBits, en blíster

SB 2831 09 022

n° pdo.	
41158	1
⊗	1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Phillips, PlusMinus/Pozidriv, ranurado con 6 slimBits

2831 09 021

n° pdo.	
38611	5
⊖	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Phillips, PlusMinus/Pozidriv, ranurado con 6 slimBits en blíster

SB 2831 09 021

n° pdo.	
38613	1
⊖	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊗	1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Pozidriv, PlusMinus/Pozidriv, ranurado con 6 slimBits

2831 09 023

n° pdo.	
41234	5
⊖	1 x 2,5 / 1 x 3,5 / 1 x 5,5
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2
⊗	1 x SL/PZ2

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## CUADRO INFORMATIVO: slimTECHNOLOGY



### Wiha SoftFinish electric slimFix

- 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).



## Destornillador con cargador LiftUp 26one®



en surtido con 13 bits dobles, de 1/4", en blíster

SB 3803 04 020

n° pdo.

40906

1

⊖	⊖	0,5 - 4,0
⊕	⊕	PH0 - PH3 / PH1 - PH2
⊗	⊗	T10 - T15 / T20 - T25 / T27 - T30
⊗	⊗	PZ1 - PZ2
■	■	#1 - #2
●	●	3 - 4 / 5 - 6 / 3/32 - 7/64 / 1/8 - 9/64 / 5/32 - 3/16

## Juego de bits LiftUp 26one®, paquete de recarga 1



en surtido, de 13 unid., en blíster

3803 04 013

n° pdo.

41385

1

⊗	⊗	1x T10 - T15 / 1x T20 - T25 / 1x T27 - T30
⊕	⊕	1x PH1 - PH2 / 1x PH0 - PH3
⊗	⊗	1x PZ1 - PZ2
■	■	1x #1 - #2
⊖	⊖	1x 0,5 - 4,0
●	●	1x 3 - 4 / 1x 5 - 6 / 1x 3/32 - 7/64 / 1x 1/8 - 9/64 / 1x 5/32 - 3/16

## Juego de bits LiftUp 26one®, paquete de recarga 2



en surtido, de 13 unid., en blíster

3803 04 007

n° pdo.

41384

1

⊖	⊖	2x 0,5 - 4,0
⊗	⊗	2x PZ1 - PZ2
⊕	⊕	2x PH1 - PH2 / 2x PH0 - PH3
⊗	⊗	2x T10 - T15 / 2x T20 - T25 / 2x T27 - T30

## CUADRO INFORMATIVO: LiftUp 26one®



**Todos los perfiles más utilizados en todo el mundo en una herramienta.**

- El LiftUp 26one® se presenta con un total de 13 bits dobles, 12 en el cargador y 1 bit doble en el portabits.
- El cargador se extrae pulsando un botón y libera los bits para su extracción.
- Acceso ilimitado a tornillos situados a mayor profundidad con el portabits SuperSlim con bloqueo automático.
- El atornillado o el desatornillado potente de tornillos. son posibles gracias al mango del destornillador de gran tamaño.

## Destornillador con cargador LiftUp 25 magnético



### en surtido con 12 bits, de 1/4"

3803 02 020

n° pdo.	
38600	5
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
⊛	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30

### en surtido con 12 bits, de 1/4" en blíster

SB 3803 02 020

n° pdo.	
38605	5
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
⊛	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30

### en surtido con 12 bits, de 1/4"

3803 02 021

n° pdo.	
38601	5
⊖	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

### en surtido con 12 bits, de 1/4" en blíster

SB 3803 02 021

n° pdo.	
38606	5
⊖	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

## Destornillador con cargador magnético



### en surtido con 8 bits, de 1/4"

3809 01 01

n° pdo.	
32901	5
⊖	1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ2
⊛	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

### en surtido con 8 bits, de 1/4" en blíster

SB 3809 01 01

n° pdo.	
33007	5
⊖	1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ2
⊛	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25

### TORX® con 8 bits, de 1/4"

3809 01 02

n° pdo.	
32902	5
⊛	1 x T6 / 1 x T8 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

### TORX®, con 8 bits, de 1/4", en blíster

SB 3809 01 02

n° pdo.	
33008	5
⊛	1 x T6 / 1 x T8 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40

### ranurado, Phillips con 8 bits, de 1/4"

3809 01 03

n° pdo.	
32903	5
⊖	1 x 5,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3


### Phillips, ranurado, con 8 bits, de 1/4", en blíster

SB 3809 01 03

n° pdo.	
33009	5
⊖	1 x 5,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 2 x PH3


**ranurado, Pozidriv con 8 bits, de 1/4"**

3809 01 04

n° pdo.	
32904	5
⊖	1 x 5,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3


**Pozidriv, ranurado, con 8 bits, de 1/4", en blíster**

SB 3809 01 04

n° pdo.	
33010	5
⊖	1 x 5,5 / 1 x 6,5
⊕	1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3


**Destornillador con cargador magnético****ranurado, Phillips con 6 bits, Stubby, de 1/4"**

3801 01

n° pdo.	
33736	10
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3


**Phillips, ranurado, con 6 bits, Stubby, de 1/4", en blíster**

SB 3801 01

n° pdo.	
33738	5
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3


**Phillips, Pozidriv con 6 bits, Stubby, de 1/4"**

3801 02

n° pdo.	
33740	10
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3


**Pozidriv, Phillips, con 6 bits, Stubby, de 1/4", en blíster**

SB 3801 02

n° pdo.	
33741	5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3


**TORX® con 6 bits, Stubby, de 1/4"**

3801 03

n° pdo.	
33743	10
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40


**TORX® con 6 bits, Stubby, de 1/4", en blíster**

SB 3801 03

n° pdo.	
33744	5
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40


**ranurado, Pozidriv con 6 bits, Stubby, de 1/4"**

3801 04

n° pdo.	
33764	10
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3

**ranurado, Pozidriv, con 6 bits, Stubby, de 1/4", en blíster**

SB 3801 04

n° pdo.	
33746	5
⊖	1 x 4,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
⊕	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3



## Herramienta multiusos PocketStar



en surtido de 9 unid.

351 PG9X

n° pdo.	
25293	5
⊖	4,5
⊕	PH2
⊗	T10 / T15 / T20
●	3 / 4 / 5 / 6

en surtido, de 9 unid., en blíster

SB 351 PG9X

n° pdo.	
25295	5
⊖	4,5
⊕	PH2
⊗	T10 / T15 / T20
●	3 / 4 / 5 / 6

## Herramienta multiusos PocketStar



Phillips, hexagonal interior, ranurado 6 unid.

351 PK6X

n° pdo.	
24859	5
⊖	5,5
⊕	PH2
●	3 / 4 / 5 / 6

ranurada, Phillips, hexagonal interior, de 6 unid., en blíster

SB 351 PK6X

n° pdo.	
24861	5
⊖	5,5
⊕	PH2
●	3 / 4 / 5 / 6

## Herramienta multiusos Mini PocketStar



ranurada, Phillips, hexagonal interior, de 8 unid., en blíster

SB 351 PM8X

n° pdo.	
27936	5
●	0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0
⊖	1,5 / 2,0
⊕	PH00

### CUADRO INFORMATIVO: PocketStar



#### La herramienta multiusos en formato de bolsillo

- Selección sencilla del tamaño de llave deseado pulsando un botón.
- Se puede utilizar como destornillador con mango largo y como mango en T
- El tope de 270° para trabajos relevantes para la seguridad evita el aplastamiento de los dedos.
- Los extremos cubiertos de los dos ejes giratorios evitan que se enganche en las prendas de ropa.



## Herramienta multiusos Mini PocketStar



en surtido, de 8 unid. en blíster

SB 363 PM8X

n° pdo.	
27939	5
⊖	1,5 / 2,0
⊕	PH00
⊛	T4 / T5 / T6 / T7
●	2,0

## Herramienta multiusos PocketStar



TORX®, de 8 unid.

363 P8

n° pdo.	
23047	5
⊛	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40

TORX®, de 8 unid., en blíster

SB 363 P8

n° pdo.	
23049	5
⊛	T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40

## Herramienta multiusos PocketStar



TORX®, de 7 unid.

363 P7

n° pdo.	
23051	5
⊛	T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25

TORX®, de 7 unid., en blíster

SB 363 P7

n° pdo.	
23053	5
⊛	T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25

## Herramienta multiusos PocketStar



TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 8 unid.

363TR P8

n° pdo.	
25130	5
⊛	T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

TORX® Tamper Resistant (con taladro) en blíster  
8 unid.

SB 363TR P8

n° pdo.	
25166	5
⊛	T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

Herramienta multiusos PocketStar



**TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 7 unid.**

363TR P7

n° pdo.	5
25128	5
T7H / T8H / T9H / T10H / T15H / T20H / T25H	

**TORX® Tamper Resistant (con taladro) en blíster 7 unid.**

SB 363TR P7

n° pdo.	5
25164	5
T7H / T8H / T9H / T10H / T15H / T20H / T25H	

Herramienta multiusos PocketStar



Herramienta multiusos PocketStar



**hexagonal, de 7 unid.**

351 PG7

n° pdo.	5
23040	5
2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

**hexagonal, de 7 unid., en blíster**

SB 351 PG7

n° pdo.	5
23041	5
2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

**con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 7 unid.**

369R P7

n° pdo.	5
23031	5
2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	

**con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 7 unid., en blíster**

SB 369R P7

n° pdo.	5
23033	5
2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	



**CUADRO INFORMATIVO: 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.



## Herramienta multiusos PocketStar



hexagonal, de 7 unid.

351 PK7

n° pdo.	
23035	5
●	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

hexagonal, de 7 unid., en blíster

SB 351 PK7

n° pdo.	
23037	5
●	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

## Llave para armarios de distribución en forma de espiga



1/4" en blíster

SB 246 81

n° pdo.	○	●	⊗	⊖	⊕	⊗	
39076	5-8	9	3-5	7,0	PH2	T20 / T25	1

## Inserto de llave de vaso Gripper



de 3/8", en blíster

SB 246 01

n° pdo.	○	□	●	■	
20554	7-19	3/8	25,4	53,5	1

## Llave para armarios de distribución en forma de cruz



246 67

n° pdo.	○	●	⊗	⊖	⊕	
36114	5-8	9	3-5	7,0	PH2	1

## Juego de insertos de llave de vaso Gripper



hexagonal con trinquete 3/8" y adaptador para destornillador en blíster 3 unid.

SB 246 02

n° pdo.	
20783	1
	Inserto de llave de vaso Gripper de 3/8"
	Carraca 3/8".
	Adaptador. de 3/8"



## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6



en surtido de 11 unid.

281 B11

n° pdo.	
00623	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico para varillas intercambiables SYSTEM 6
⊖ ⊖	4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5
⊕ ⊕	PH1 - PH2
⊗ ⊗	PZ1 - PZ2
⊛ ⊛	T10 - T15 / T20 - T25 / T30 - T40
● ●	4 - 4 • / 5 - 5 • / 6 - 6 •
• Con cabeza esférica	

en surtido de 11 unid.

281 B11 01

n° pdo.	
27714	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico para varillas intercambiables SYSTEM 6
⊖ ⊖	TW0 - TW1 / TW2 - TW3 / TW4 - TW5
⊕ ⊕	TS2 - TS4 / TS6 - TS8
⊗ ⊗	T6H - T8H / T7H - T9H / T10H - T15H / T20H - T25H / T30H - T40H

### CUADRO INFORMATIVO: SYSTEM 6



#### Destornilladores con varillas intercambiables

- Sistema de varillas intercambiables versátil y flexible con calidad industrial.
- Se adaptan para cualquier aplicación: Las varillas se pueden combinar, alargar y cambiar rápidamente.
- Presione el casquillo: La fijación de la varilla se suelta
- Ajuste la longitud de la varilla deseada (42 - 114 mm)
- Suelte el casquillo: La varilla se sujeta

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6



en surtido de 11 unid.

281 T11

n° pdo.	
03591	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico para varillas intercambiables SYSTEM 6
⊖ ⊖	4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5
⊕ ⊕	PH1 - PH2
⊗ ⊗	PZ1 - PZ2
⊛ ⊛	T10 - T15 / T20 - T25 / T30 - T40
● ●	4 - 4 • / 5 - 5 • / 6 - 6 •
• Con cabeza esférica	

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6



con llave de vaso hexagonal, de 12 unid.

U106 T12

n° pdo.	
27713	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico para varillas intercambiables SYSTEM 6
○	4,0 - 150 / 4,5 - 150 / 5,0 - 150 / 5,5 - 150 / 6,0 - 150 / 7,0 - 150 / 8,0 - 150 / 9,0 - 150 / 10,0 - 150 / 11,0 - 150 / 13,0 - 150



## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6



en surtido de 6 unid.

281 T6

n° pdo.

27715

1

○ Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 6

⊖ ⊖ 3,5 - 4,5 / 4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5

⊕ ⊕ PH1 - PH2

● ● 5 - 5 •

• Con cabeza esférica

en surtido de 6 unid.

281 T6 01

n° pdo.

32298

1

○ Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 6

⊖ ⊖ 4,0 - 6,0

⊕ ⊕ PH1 - PH2

⊕ ⊕ PZ1 - PZ2

⊛ ⊛ T10 - T15 / T20 - T25

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas con deriva- ción electrostática ESD



**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^8$  -  $10^9$  ohmios.



## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6



con llave de vaso hexagonal, de 8 unid.

U106 T8

n° pdo.

27712

1

○ Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 6

○ 5,0 - 150 / 5,5 - 150 / 6,0 - 150 / 7,0 - 150 / 8,0 - 150 / 10,0 - 150 / 13,0 - 150

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 6 ESD



en surtido de 6 unid.

284ESD T6 01

n° pdo.

31497

1

○ Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic ESD para varillas intercambiables SYSTEM 6

⊖ ⊖ 3,5 - 4,5 / 4,0 - 6,0 / 5,5 - 6,5

⊕ ⊕ PH1 - PH2

● ● 5 - 5 •

• Con cabeza esférica

## Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico



### ○ para varillas intercambiables SYSTEM 6

284

n° pdo.	○	⌘	⌘	⌘
30372	6,0	120	36	5

### ○ para varillas intercambiables SYSTEM 6, en blíster

SB 284

n° pdo.	○	⌘	⌘	⌘
30404	6,0	120	36	5

## Mango de destornillador SoftFinish®-telescopico ESD



### ○ para varillas intercambiables SYSTEM 6

284ESD

n° pdo.	○	⌘	⌘	⌘
31496	6,0	120	36	5

IEC 61340-5-1.

## Varilla intercambiable SYSTEM 6



### ⊖ ranurado

284

n° pdo.	⊖	⊖	⊖	⊖	⌘	⌘	⌘
27627	3,5	0,6	4,5	0,8	150	6,0	5
00629	4,0	0,8	6,0	1,0	150	6,0	5
00630	5,5	1,0	6,5	1,2	150	6,0	5
36084	8,0	1,2	-	-	150	6,0	5

### ⊖ ranurado, Phillips

284

n° pdo.	⊖	⊖	⊕	⌘	⌘	⌘
00665	4,0	0,8	PH1	150	6,0	5
00666	6,0	1,0	PH2	150	6,0	5
00667	6,5	1,2	PH3	150	6,0	5

### ⊕ Phillips

284

n° pdo.	⊕	⊕	⌘	⌘	⌘
00631	PH1	PH2	150	6,0	5
27628	PH2	PH3	150	6,0	5

### ⊕ Pozidriv

284

n° pdo.	⊕	⊕	⌘	⌘	⌘
00632	PZ1	PZ2	150	6,0	5
27629	PZ2	PZ3	150	6,0	5

### ⊕ TORX®

284

n° pdo.	⊕	⊕	⌘	⌘	⌘
00654	T6	T8	150	6,0	5
00655	T7	T9	150	6,0	5
00656	T10	T15	150	6,0	5
00657	T20	T25	150	6,0	5
00658	T30	T40	150	6,0	5

### ⊕ TORX® Tamper Resistant (con taladro)

284

n° pdo.	⊕	⊕	⌘	⌘	⌘
27630	T6H	T8H	150	6,0	5
27631	T7H	T9H	150	6,0	5
27632	T10H	T15H	150	6,0	5
27633	T20H	T25H	150	6,0	5
27634	T30H	T40H	150	6,0	5

## Torq-Set®

284

n° pdo.					
27635	TS2	TS4	150	6,0	5
27636	TS6	TS8	150	6,0	5

## Tri-Wing® de 1/4"

284

n° pdo.					
27637	TW0	TW1	150	6,0	5
27638	TW2	TW3	150	6,0	5
27639	TW4	TW5	150	6,0	5

## Varilla intercambiable SYSTEM 6



## con llave de vaso hexagonal

U 106

n° pdo.				
08900	4,0	150	6,0	1
08901	4,5	150	6,0	1
08902	5,0	150	6,0	1
08903	5,5	150	6,0	1
08904	6,0	150	6,0	1
08905	7,0	150	6,0	1
08906	8,0	150	6,0	1
08907	9,0	150	6,0	1
08908	10,0	150	6,0	1
08909	11,0	150	6,0	1
08911	13,0	150	6,0	1

## Portabits SYSTEM 6 con fijación mediante bola



## con adaptador cuadrado de 1/4" para insertos de llaves de vaso

7802

n° pdo.					
03882	1/4	150	6,0	10	5

## Varilla intercambiable SYSTEM 6



## con adaptador cuadrado de 1/4" para insertos de llaves de vaso

7803

n° pdo.				
03883	1/4	150	6,0	5

## Prolongación SYSTEM 6



## con llave de vaso hexagonal

U109 00

n° pdo.					
08921	6,0	150	6,0	11	5



## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4



ranurados, Phillips, hexagonales, de 5 unid.

269 EB53

n° pdo.	
32317	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescópico para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4



en surtido de 9 unid.

269 EB95

n° pdo.	
32316	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescópico para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4 / 2,5 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
⊗ ⊗	T6 - T8 / T7 - T9 / T10 - T15

### CUADRO INFORMATIVO: SYSTEM 4



#### Destornilladores con varillas intercambiables

- Sistema de varillas intercambiables de precisión versátil y flexible para tareas de atornillado de precisión.
- Se adaptan para cualquier aplicación: Las varillas se pueden combinar, alargar y cambiar rápidamente.
- Presione el casquillo: La fijación de la varilla se suelta
- Mantenga pulsado el casquillo: Ajuste la longitud de la varilla deseada (18 - 90 mm)
- Suelte el casquillo: La varilla se sujeta



## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4



en surtido de 11 unid.

269 T11

n° pdo.	
00610	5
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4 / 2,5 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
● ●	1,3 - 1,3 / 1,5 - 1,5 / 2 - 2 • / 2,5 - 2,5 • / 3 - 3 •
• Con cabeza esférica	

en surtido de 11 unid.

269 T11 01

n° pdo.	
27820	1
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4 / 2,5 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
⊗ ⊗	T6 - T8 / T7 - T9
● ●	1,5 - 1,5 / 2 - 2 • / 2,5 - 2,5 •
Con cabeza esférica	

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4



Phillips, de hexágono exterior, ranurados, de 4 unid.

269 T4

n° pdo.	
00613	5
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊕	2,0 - 0,4 / 3,0 - 0,5 / 4,0 - 0,8

ranurados, Phillips, hexagonales, de 6 unid.

269 T6

n° pdo.	
00616	5
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4 / 2,5 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1

Phillips, TORX®, de 6 unid.

269 T6 01

n° pdo.	
26121	5
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
⊗ ⊗	T3 - T4 / T5 - T6 / T8 - T10

## Juego de destornilladores con varillas intercambiables SYSTEM 4 ESD



en surtido de 11 unid.

2691 T11 ESD

n° pdo.	
31499	5
○	Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic ESD para varillas intercambiables SYSTEM 4
⊖ ⊖	1,5 - 0,25 / 2,0 - 0,4 / 2,5 - 0,4
⊕ ⊕	PH000 - PH00 / PH0 - PH1
⊛ ⊛	T6 - T8 / T7 - T9
● ●	1,5 - 1,5 • / 2 - 2 • / 2,5 - 2,5 •

• Con cabeza esférica

## Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic



○ para varillas intercambiables SYSTEM 4

2691

n° pdo.	●	⊖	⊕	⊛
30373	4,0	105	23	10

## Mango de destornillador SoftFinish®-telescopic ESD



○ para varillas intercambiables SYSTEM 4

2691ESD

n° pdo.	●	⊖	⊕	⊛
31498	4,0	105	23	10

IEC 61340-5-1.

## Varilla intercambiable SYSTEM 4



### Ranurado

269

n° pdo.	⊖	⊖	⊖	⊖	↔	⬢	⬢
00576	1,5	0,25	3,0	0,5	120	4,0	5
00577	2,0	0,4	3,5	0,6	120	4,0	5
00578	2,5	0,4	4,0	0,8	120	4,0	5

### Ranurado/ Phillips

269

n° pdo.	⊖	⊖	⊕	↔	⬢	⬢
00601	2,0	0,4	PH00	120	4,0	5
00602	3,0	0,5	PH0	120	4,0	5
00603	4,0	0,8	PH1	120	4,0	5

### Phillips

269

n° pdo.	⊕	⊕	↔	⬢	⬢
00579	PH000	PH00	120	4,0	5
00580	PH0	PH1	120	4,0	5

### Pozidriv

269

n° pdo.	⊕	⊕	↔	⬢	⬢
03186	PZ0	PZ1	120	4,0	5

### TORX®

269

n° pdo.	⬢	⬢	↔	⬢	⬢
26122	T1	T2	120	4,0	5
26123	T3	T4	120	4,0	5
26124	T5	T6	120	4,0	5
00597	T6	T8	120	4,0	5
00598	T7	T9	120	4,0	5
00599	T10	T15	120	4,0	5
00600	T15	T20	120	4,0	5

### con cabeza esférica hexagonal

269

n° pdo.	⬢	⬢	↔	⬢	⬢
00582	1,3 •	1,3	120	4,0	5
00583	1,5 •	1,5	120	4,0	5
00584	2 •	2	120	4,0	5
00585	2,5 •	2,5	120	4,0	5
00586	3 •	3	120	4,0	5
00587	4 •	4	120	4,0	5

• Con cabeza esférica

## Hexágono exterior

269

n° pdo.	⬢	⬢	↔	⬢	⬢
00588	1,5	1,8	125	4,0	5
00589	2	2,5	125	4,0	5
00590	3	-	125	4,0	5
00591	3,2	-	125	4,0	5
00592	3,5	-	125	4,0	5
00593	4	-	125	4,0	5
00594	4,5	-	125	4,0	5
00595	5	-	125	4,0	5
00596	5,5	-	125	4,0	5

## Destornillador reversible



### Ranurado, Phillips

198-1

n° pdo.	⊖	⊕	⬢	↔	⬢	⬢	⬢
00328	6,0	PH2	6	160	90	22	10





## Llave Allen

### Acceso difícil - solución sencilla.

Las llaves Allen de Wiha, son esenciales para cualquier usuario aunque se enfrente a una tarea de atornillado en condiciones de trabajo exigentes. Las llaves Allen de Wiha con lado reducido de la llave corta, resultan ideales para tornillos de difícil acceso. El aumento del espacio de trabajo de la mano en más del 30% reduce considerablemente el riesgo de sufrir lesiones.

Las herramientas de cabeza esférica de Wiha, permiten realizar atornillados en una posición angular de hasta 25° por lado. Debido a que la herramienta no se desliza del tornillo, se reduce el peligro de accidente. MagicRing® y MagicSpring® de Wiha permiten sujetar los tornillos de acero, y de materiales no magnéticos, de forma segura en cualquier posición.



**Soporte de  
llaves Allen**

**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar, Cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9 unid., en colores luminosos**  
Página 194



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar, con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9 unid., en cromado mate**  
Página 195



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar, con cabeza esférica hexagonal con brazo corto, de 9 unid., en cromado mate**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte ProStar, con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en cromado mate**  
Página 196



**Juego de llaves Allen en soporte Compact, con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., cortas, en cromado mate**  
Página 197



**Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar, TORX®, con cabeza esférica, de 13 unid., acabado en oxidación negra**  
Página 203



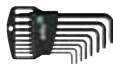
**Juego de llaves Allen en soporte ProStar, Stubby, con cabeza esférica TORX®, en plata titanio, de 13 unid.**  
Página 205



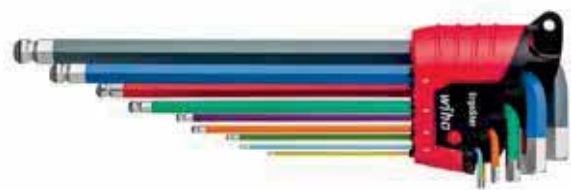
**Juego de llaves Allen en soporte ProStar, TORX®, de 13 unid., acabado en oxidación negra**  
Página 205



**Juego de llaves Allen en soporte Classic, TORX PLUS® MagicSpring®, de 8 unid., de longitud media, acabado en oxidación negra**  
Página 207



## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar



### Cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9 unid., en colores luminosos

369 R E9F

n° pdo.

41979

1

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

MagicRing® a partir del tamaño con ancho de llave 3. De acuerdo con ISO 2936L.

### con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9 unid., en colores luminosos, en blíster

SB 369R E9F

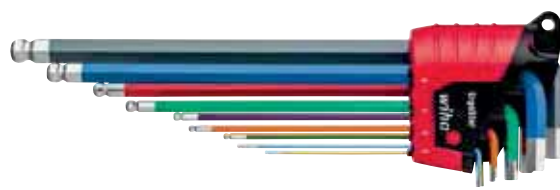
n° pdo.

41980

1

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

## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar



### con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en colores luminosos

369E 9F

n° pdo.

41483

1

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

### con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en colores luminosos, en blíster

SB 369E 9F

n° pdo.

41484

1

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

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas en colores luminosos



- Los bits de colores y el ErgoStar con llaves Allen de colores se iluminan al enfocarlos con luz UV.
- Esto permite encontrar de nuevo las herramientas que se hayan perdido de un modo rápido y sencillo.
- El complemento perfecto para las herramientas en colores luminosos es la linterna de Wiha con luz UV.



## CUADRO INFORMATIVO: ErgoStar



### Acceder con un giro a la llave Allen correcta

- Girando cualquier llave Allen, todas las llaves Allen estarán listas para extraer.
- Punto de tope fijo para la fijación de las llaves Allen en el soporte.
- La fijación innovadora asegura el asiento de las llaves Allen en estado cerrado y abierto.
- El formato compacto ahorra espacio en el banco de trabajo y en la caja de herramientas.
- Soporte de pared para el almacenamiento práctico del soporte ErgoStar® en el taller.

## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar



con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9  
unid., en cromado mate

369R H9

n° pdo.

37351 5

● 1,5 / 2 / 2,5

● 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

MagicRing® a partir del tamaño con ancho de llave 3. De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 9  
unid., en cromado mate, en blíster

SB 369R H9

n° pdo.

37352 5

● 1,5 / 2 / 2,5

● 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10

MagicRing® a partir del tamaño con ancho de llave 3. De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar



con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 13  
unid., en cromado mate, en versión en pulgadas

369R HZ13

n° pdo.

36521 5

● 0.05 / 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64

● 1/8 / 9/64 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8

MagicRing® a partir de 1/8" De acuerdo con ASME B18.3.

con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 13  
unid., en cromado mate, en versión en pulgadas,  
en blíster

SB 369R HZ13

n° pdo.

36522 5

● 0.05 / 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64

● 1/8 / 9/64 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8

MagicRing® a partir de 1/8" De acuerdo con ASME B18.3.

### CUADRO INFORMATIVO: MagicRing®

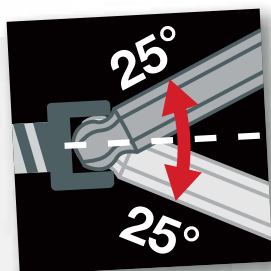


#### MagicRing® de Wiha

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



### CUADRO INFORMATIVO: con cabeza esférica hexagonal



#### Cabeza esférica hexagonal de Wiha

- La punta de bola se puede girar un máximo de 25° a izquierda y derecha.

## Soporte de pared



para llaves Allen en soporte ErgoStar

6874

n° pdo.

39205 5

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



con cabeza esférica hexagonal con brazo corto,  
de 9 unid., en cromado mate

369T S9

n° pdo.

35480

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal con brazo corto,  
de 9 unid., en cromado mate, en blíster

SB 369T S9

n° pdo.

35481

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en  
cromado mate

369 S9

n° pdo.

07185

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en  
cromado mate, en blíster

SB 369 S9

n° pdo.

07192

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

### CUADRO INFORMATIVO:

#### Llave Allen con brazo corto



**Especial para tornillos de difícil acceso y lugares  
estrechos**

- Accesibilidad mejorada gracias a la longitud reducida un 60 % del lado corto de la llave Allen.
- El aumento del espacio de trabajo de la mano en más del 30% reduce del riesgo de sufrir lesiones en los nudillos y en las yemas de los dedos gracias a la flexión de 95° de la llave Allen.
- La geometría de cabeza esférica permite el atornillado en un ángulo de hasta 25°.



## Juego de llaves Allen en soporte Compact



con cabeza esférica hexagonal, de 11 unid., en cromado mate

369 H11

n° pdo.

36453

5

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

Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9. De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 11 unid., en cromado mate, en blíster

SB 369 H11

n° pdo.

36454

5

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

Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9. De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Compact



con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., cortas, en cromado mate

369 KH9

n° pdo.

40410

10

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

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., cortas, en cromado mate, en blíster

SB 369 KH9

n° pdo.

40411

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Compact



con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en cromado mate

369 H9

n° pdo.

01418

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., en cromado mate, en blíster

SB 369 H9

n° pdo.

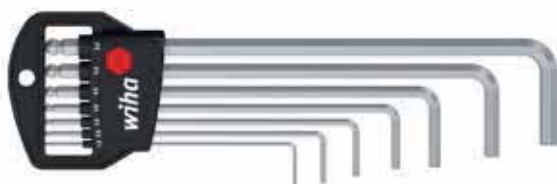
02292

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



con cabeza esférica hexagonal, de 7 unid., en cromado mate

369 H7

n° pdo.

01416

5

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 7 unid., en cromado mate, en blíster

SB 369 H7

n° pdo.

03723

10

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



con cabeza esférica hexagonal, de 7 unid., acabado en oxidación negra

369 H7B

n° pdo.

03878

5

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 7 unid., acabado en oxidación negra, en blíster

SB 369 H7B

n° pdo.

03991

10

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., acabado en oxidación negra

369 H9B

n° pdo.

03879

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

con cabeza esférica hexagonal, de 9 unid., acabado en oxidación negra, en blíster

SB 369 H9B

n° pdo.

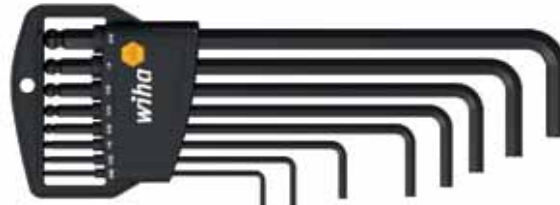
03992

10

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

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



con cabeza esférica hexagonal, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en versión en pulgadas

369 HZ8

n° pdo.

01420

5

● 5/64 / 3/32 / 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16

De acuerdo con ASME B18.3.

con cabeza esférica hexagonal, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en versión en pulgadas, en blíster

SB 369 HZ8

n° pdo.

02939

10

● 5/64 / 3/32 / 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16

De acuerdo con ASME B18.3.

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



con cabeza esférica hexagonal, de 13 unid.,  
acabado en oxidación negra, en versión en  
pulgadas

369 SZ13B

n° pdo.

24189

5

0.05 / 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64 / 1/8 / 9/64 / 5/32 /  
3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8

De acuerdo con ASME B18.3.

con cabeza esférica hexagonal, de 13 unid.,  
acabado en oxidación negra, en versión en  
pulgadas, en blister

SB 369 SZ13B

n° pdo.

24851

5

0.05 / 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64 / 1/8 / 9/64 / 5/32 /  
3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8

De acuerdo con ASME B18.3.

## Juego de llaves Allen en soporte Compact



hexagonales, de 9 unid., en niquelado brillante

352 H9

n° pdo.

01222

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

## Juego de llaves Allen en soporte Compact



hexagonales, de 11 unid., en niquelado brillante

352 H11

n° pdo.

36451

5

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

Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9. De acuerdo con ISO 2936L.

### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 7 unid., en niquelado brillante

352 H7

n° pdo.

01220

5

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 7 unid., acabado en oxidación negra

352 H7B

n° pdo.

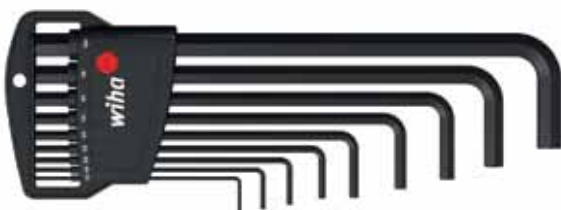
06384

5

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

De acuerdo con ISO 2936L.

### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 9 unid., acabado en oxidación negra

352 H9B

n° pdo.

06386

5

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

De acuerdo con ISO 2936L.

### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 5 unid., acabado en oxidación negra

352 HM5B

n° pdo.

06382

10

● 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2

De acuerdo con ISO 2936L.



### Juego de llaves Allen en soporte Compact



hexagonales, de 11 unid., cortas, en niquelado brillante

351 H11

n° pdo.

36449

10

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

Inclusive tamaños especiales del 7 y del 9. ISO 2936K.

### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 7 unid., en niquelado brillante

351 H7

n° pdo.

01172

10

1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6

ISO 2936K.

### Juego de llaves Allen en soporte Compact



hexagonales, de 9 unid., cortas, en niquelado brillante

351 H9

n° pdo.

01174

10

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

ISO 2936K.

hexagonales, de 9 unid., cortas, en niquelado brillante, en blíster

SB 351 H9

n° pdo.

03734

5

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

ISO 2936K.

### Juego de llaves Allen



hexagonales, de 9 unid., cortas, en niquelado brillante, en soporte de banco de trabajo

351 VB

n° pdo.

01182

1

2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14

ISO 2936K.

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 9 unid., acabado en oxidación  
negra

350 H9

n° pdo.

06379

10

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10  
ISO 2936K.

#### Juego de llaves Allen en soporte ProStar



hexagonales, de 13 unid., en niquelado brillante,  
en versión en pulgadas

351 SZ13

n° pdo.

25610

5

● 0.05 / 1/16 / 5/64 / 3/32 / 7/64 / 1/8 / 9/64 / 5/32 /  
3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16 / 3/8

De acuerdo con ASME B18.3.

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 7 unid., acabado en oxidación  
negra

350 H7

n° pdo.

06378

10

● 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6  
ISO 2936K.

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



hexagonales, de 8 unid., cortas, en niquelado  
brillante, en versión en pulgadas

351 HZ8

n° pdo.

01176

10

● 5/64 / 3/32 / 1/8 / 5/32 / 3/16 / 7/32 / 1/4 / 5/16

De acuerdo con ASME B18.3.



**TORX® MagicSpring®, de 13 unid., acabado en oxidación negra**

366R HZ13

n° pdo.



36503

5



T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45

MagicSpring® a partir del tamaño T6

**TORX® MagicSpring®, de 13 unid., acabado en oxidación negra, en blíster**

SB 366R HZ13

n° pdo.



36504

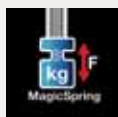
5



T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45

MagicSpring® a partir del tamaño T6

CUADRO INFORMATIVO:  
**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.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



### TORX® MagicSpring® con cabeza esférica, de 8 unid., acabado en oxidación negra

366R H8

n° pdo.	5
34740	5
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

### TORX® MagicSpring®, con cabeza esférica, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en blíster

SB 366R H8

n° pdo.	10
34741	10
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

## Juego de llaves Allen en soporte ErgoStar



### TORX® con cabeza esférica, de 13 unid., acabado en oxidación negra

366BE HZ13

n° pdo.	5
36487	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

TORX®, con cabeza esférica, a partir del tamaño T9

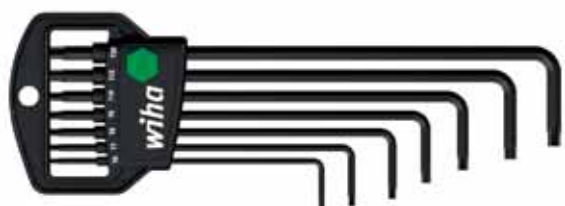
### TORX® con cabeza esférica, de 13 unid., acabado en oxidación negra, en blíster

SB 366BE HZ13

n° pdo.	5
36486	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

TORX®, con cabeza esférica, a partir del tamaño T9

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



### TORX® MagicSpring®, de 7 unid., acabado en oxidación negra

366R HM7

n° pdo.	5
33753	5
T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	

### TORX® MagicSpring®, de 7 unid., acabado en oxidación negra, en blíster

SB 366R HM7

n° pdo.	5
33754	5
T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	

## CUADRO INFORMATIVO: TORX® con 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 ángulos de hasta 25°.
- Mayor facilidad para insertar las herramientas y para atornillar, especialmente en lugares de difícil acceso.
- Programa amplio de productos: llaves, bits y destornilladores SoftFinish®.



## Juego de llaves Allen en soporte Classic



**TORX® con cabeza esférica, de 8 unid., acabado en oxidación negra**

366BE H8

n° pdo.	5
32394	5
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

**TORX® con cabeza esférica, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en blíster**

SB 366BE H8

n° pdo.	10
32395	10
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



**TORX®, de 13 unid., en plata titanio**

366 SZ13 TS

n° pdo.	5
39104	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

**TORX®, de 13 unid., en plata titanio, en blíster**

SB 366 SZ13TS

n° pdo.	5
39105	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



**Stubby, con cabeza esférica TORX®, en plata titanio, de 13 unid.**

366BET SZ13TS

n° pdo.	5
40979	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

TORX®, con cabeza esférica, a partir del tamaño T9

**Stubby, con cabeza esférica TORX®, en plata titanio, de 13 unid., en blíster**

SB 366BET SZ13TS

n° pdo.	1
40980	1
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T45	

## Juego de llaves Allen en soporte ProStar



**TORX®, de 13 unid., acabado en oxidación negra**

366 SZ13

n° pdo.	5
24312	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50	

**TORX®, de 13 unid., acabado en oxidación negra, en blíster**

SB 366 SZ13

n° pdo.	5
24852	5
T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40 / T50	

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



#### TORX®, de 8 unid., acabado en oxidación negra 366 H8

n° pdo.	
34736	5
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

#### TORX®, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en blíster SB 366 H8

n° pdo.	
34737	10
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



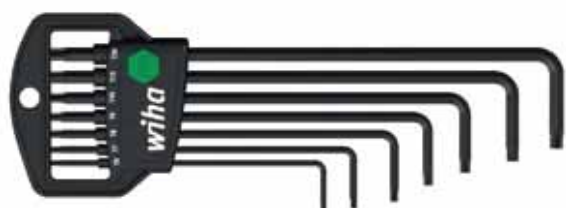
#### TORX®, de 8 unid., cortas, acabado en oxidación negra 363 H8

n° pdo.	
36461	5
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

#### TORX®, de 8 unid., cortas, acabado en oxidación negra, en blíster SB 363 H8

n° pdo.	
36457	10
T9 / T10 / T15 / T20 / T25 / T27 / T30 / T40	

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



#### TORX®, de 7 unid., acabado en oxidación negra 366 H7

n° pdo.	
34738	5
T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	

#### Juego de llaves Allen en soporte Classic



#### TORX®, de 7 unid., cortas, acabado en oxidación negra 363 H7

n° pdo.	
36460	5
T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 / T20	

## Juego de llaves Allen



**TORX®, de 9 unid., cortas, acabado en oxidación negra, en soporte de banco de trabajo**

363 VB

n° pdo.	
01326	1
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 / T50 / T55 / T60

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



**TORX PLUS® MagicSpring®, de 7 unid., de longitud media, acabado en oxidación negra**

371RIP HM7

n° pdo.	
29208	5
	6IP / 7IP / 8IP / 9IP / 10IP / 15IP / 20IP

Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



**TORX PLUS® MagicSpring®, de 8 unid., de longitud media, acabado en oxidación negra**

371RIP H8

n° pdo.	
34742	5
	9IP / 10IP / 15IP / 20IP / 25IP / 27IP / 30IP / 40IP

Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



**TORX PLUS®, de 8 unid., acabado en oxidación negra**

361IP H8

n° pdo.	
36459	5
	9IP / 10IP / 15IP / 20IP / 25IP / 27IP / 30IP / 40IP

Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

**TORX PLUS®, de 8 unid., acabado en oxidación negra, en blíster**

SB 361IP H8

n° pdo.	
36456	10
	9IP / 10IP / 15IP / 20IP / 25IP / 27IP / 30IP / 40IP

Las llaves TORX PLUS® no sirven para tornillos TORX®.

## Juego de llaves Allen en soporte Classic



**TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 8 unid., acabado en oxidación negra**

**363TR H8**

n° pdo.	
36462	5
	T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

**TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 8 unid., acabado en oxidación negra, en blíster**

**SB 363TR H8**

n° pdo.	
36458	10
	T9H / T10H / T15H / T20H / T25H / T27H / T30H / T40H

## Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip



**hexagonales, de 6 unid., con acoplamiento lateral, en cromado mate**

**334DS K6**

n° pdo.	
26247	1
	2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8

## Juego de llaves Allen con mango en T Comfort grip



**TORX®, de 6 unid., con acoplamiento lateral, en cromado mate**

**364DS K6**

n° pdo.	
26248	1
	T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40



## Juego de llaves Allen con mango corredizo



hexagonales MagicRing® en soporte de banco de trabajo, de 6 unid., en niquelado brillante

334R VB

n° pdo.	
22096	1
●	3 x 100 / 4 x 150 / 5 x 150 / 6 x 150 / 8 x 200 / 10 x 200

## Juego de llaves Allen con mango corredizo



hexagonales, de 7 unid., en niquelado brillante, en soporte de banco de trabajo

334 VB

n° pdo.	
00953	1
●	2 x 100 / 2,5 x 100 / 3 x 100 / 4 x 150 / 5 x 150 / 6 x 200 / 8 x 200

## Juego de llaves Allen con mango corredizo



## Juego de llaves Allen con mango de llave



**TORX PLUS®, de 7 unid., acabado en oxidación negra, en soporte de banco de trabajo**

365IP VB

n° pdo.

26261

1



6IP x 35 / 7IP x 35 / 8IP x 40 / 9IP x 40 / 10IP x 40 /  
15IP x 45 / 20IP x 45

**TORX®, de 7 unid., en cromado mate, en soporte de banco de trabajo**

364 VB

n° pdo.

01348

1



T10 x 100 / T15 x 100 / T20 x 100 / T25 x 100 /  
T30 x 100 / T40 x 200 / T50 x 250

## Juego de llaves Allen con mango de llave



**TORX®, de 7 unid., acabado en oxidación negra, en soporte de banco de trabajo**

365 VB

n° pdo.

25624

1



T6 x 35 / T7 x 35 / T8 x 40 / T9 x 40 / T10 x 40 /  
T15 x 45 / T20 x 45

## Juego de llaves Allen con mango de bandera



**TORX®, de 7 unid., acabado en oxidación negra, en soporte de banco de trabajo**

370 VB

n° pdo.

25625

1



T6 x 35 / T7 x 35 / T8 x 40 / T9 x 40 / T10 x 40 /  
T15 x 45 / T20 x 45

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, en cromado mate

369R

n° pdo.	●	↔	↗	↘	↖
20549	3	128	23		10
20550	4	142	29		10
20570	5	163	33		10
20551	6	184	38		10
20552	8	206	44		10
20553	10	231	50		5

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, en versión en pulgadas, en cromado mate

369R Zoll

n° pdo.	●	↔	↗	mm	↖
24302	1/8	121	23	3,17	10
24304	9/64	136	27	3,57	10
24303	5/32	148	29	3,96	10
24305	3/16	163	33	4,76	10
24306	7/32	176	36	5,55	10
24307	1/4	191	38	6,35	10
24308	5/16	210	43	7,93	10
24341	3/8	232	49	9,52	10

De acuerdo con ASME B18.3.

## Llave Allen



### ● Cabeza esférica hexagonal MagicRing® en colores luminosos

369RF

n° pdo.	●	↔	↗	↖	↘
41973	3	128	23	naranja	10
41974	4	142	29	lila	10
41975	5	163	33	verde oscuro	10
41976	6	184	38	rojo	10
41977	8	206	44	azul oscuro	10
41978	10	231	50	antracita	10

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



### ● Cabeza esférica hexagonal en colores luminosos

369F

n° pdo.	●	↔	↗	↖	↘
41894	1,5	91	15	amarillo	10
41895	2	101	18	celeste	10
41896	2,5	113	20	verde claro	10
41897	3	128	23	naranja	10
41898	4	142	29	lila	10
41899	5	163	33	verde oscuro	10
41900	6	184	38	rojo	10
41901	8	206	44	azul oscuro	10
41902	10	231	50	antracita	5

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal con brazo corto, en cromado mate

369T

n° pdo.	●	↔	!↖	↖
35482	1,5	91	5,5	10
35483	2	101	9	10
35484	2,5	113	9,5	10
35485	3	128	11	10
35486	4	142	13	10
35487	5	163	15	10
35488	6	184	18	10
35489	8	206	22	10
35490	10	231	28	5

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal, corta

369K

n° pdo.	●	↔	!↖	↖
40401	1,5	46	15	10
40402	2	51	18	10
40403	2,5	57	20	10
40404	3	64	23	10
40405	4	72	29	10
40406	5	83	33	10
40407	6	94	38	10
40408	8	105	44	10
40409	10	119	50	10

Conforme a la norma ISO 2936K.

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal, en cromado mate

369

n° pdo.	●	↔	!↖	↖
01392	1,5	91	15	10
01393	2	101	18	10
01395	2,5	113	20	10
01396	3	128	23	10
01398	4	142	29	10
01400	5	163	33	10
01402	6	184	38	10
07922	7	195	39	5
01404	8	206	44	10
36452	9	217	47	5
01406	10	231	50	5
01408	12	259	57	5

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



### ● con cabeza esférica hexagonal, acabado en oxidación negra

369B

n° pdo.	●	↔	!↖	↖
01391	1,3	74	14	10
05638	1,5	91	15	10
03868	2	101	18	10
03869	2,5	113	20	10
03870	3	128	23	10
03871	4	142	29	10
03872	5	163	33	10
03873	6	184	38	10
03874	8	206	44	10
03875	10	231	50	10
03876	12	259	57	10

De acuerdo con ISO 2936L.



## Llave Allen



● con cabeza esférica hexagonal, en versión en pulgadas, en cromado mate

369Z

n° pdo.	●	↔	⌋	mm	⌋
29471	0,05	72	13	1,27	10
29472	1/16	80	15	1,59	10
29474	5/64	88	18	1,98	10
29473	3/32	101	20	2,38	10
29475	7/64	111	21	2,78	10

De acuerdo con ASME B18.3.

## Llave Allen



● con cabeza esférica hexagonal, en versión en pulgadas, acabado en oxidación negra

369 Zoll B

n° pdo.	●	↔	⌋	mm	⌋
01422	0,05	72	13	1,27	10
01423	1/16	80	15	1,59	10
01431	5/64	88	18	1,98	10
01427	3/32	101	20	2,38	10
01433	7/64	111	21	2,78	10
01425	1/8	121	23	3,18	10
01434	9/64	136	27	3,57	10
01430	5/32	148	29	3,97	10
01426	3/16	163	33	4,76	10
01432	7/32	176	36	5,56	10
01424	1/4	191	38	6,35	10
01429	5/16	210	43	7,94	10
01428	3/8	232	49	9,53	5

De acuerdo con ASME B18.3.

## Llave Allen



● hexagonal, en niquelado brillante

352

n° pdo.	●	↔	⌋	⌋
01201	1,5	91	15	10
01202	2	101	18	10
01203	2,5	113	20	10
01204	3	128	23	10
01206	4	142	29	10
01207	5	163	33	10
01208	6	184	38	10
01209	7	194	41	10
01210	8	206	44	10
36450	9	217	47	5
01211	10	231	50	5
01212	12	259	57	5
01213	14	291	70	5
01214	17	333	80	5
01215	19	375	89	5

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



● hexagonal, acabado en oxidación negra

352B

n° pdo.	●	↔	⌋	⌋
06358	0,7	67	6	5
06359	0,9	70	9	5
06360	1,3	80	13	5
06059	1,5	91	15	10
06361	2	101	18	10
06362	2,5	113	20	10
06363	3	128	23	10
06364	4	142	29	10
06365	5	163	33	10
06366	6	184	38	10
06367	7	194	41	10
06368	8	206	44	10
06369	10	231	50	5
06370	12	259	57	5
06371	14	291	70	5

De acuerdo con ISO 2936L.

## Llave Allen



### ● hexagonal corta, en niquelado brillante

351

n° pdo.	●	↔	⌞	⌞
01144	1,5	46	15	10
01145	2	51	18	10
01146	2,5	57	20	10
01147	3	64	23	10
01148	3,5	70	26	10
01149	4	72	29	10
01150	4,5	80	31	5
01151	5	83	33	10
01152	5,5	90	35	10
01153	6	94	38	10
01154	7	99	41	5
01155	8	105	44	10
01156	9	114	47	5
01157	10	119	50	5
01158	11	129	53	5
01159	12	134	57	5
01160	14	151	70	5
01161	17	173	80	5
01162	19	195	89	5

ISO 2936K.

## Llave Allen



### ● hexagonal corta, acabado en oxidación negra

350

n° pdo.	●	↔	⌞	⌞
06218	1,3	41	13	10
01121	1,5	46	15	10
01122	2	51	18	10
01123	2,5	57	20	10
01124	3	64	23	10
01126	4	72	29	10
01128	5	83	33	10
01130	6	94	38	10
01131	7	99	41	10
01132	8	105	44	10
01133	9	112	47	5
01134	10	119	50	5
01135	11	126	53	5
01136	12	134	57	5
01137	14	151	70	5
01138	17	173	80	5
01139	19	195	89	5
01140	22	217	102	1
01141	24	241	114	1
01142	27	271	127	1
01143	32	339	157	1

ISO 2936K.

## Llave Allen



● hexagonal, en versión en pulgadas corta, en niquelado brillante

351 Zoll

n° pdo.	●	↔	└┐	mm	└┐
25626	0.05	45	15	1,27	10
01184	1/16	47	17	1,59	10
01194	5/64	51	18	1,98	10
01189	3/32	55	20	2,38	10
22406	7/64	58	21	2,78	10
01187	1/8	62	22	3,18	10
01200	9/64	63	24	3,57	10
01193	5/32	67	26	3,97	10
01188	3/16	74	29	4,76	10
01197	7/32	84	33	5,56	10
01186	1/4	90	36	6,35	10
01192	5/16	102	40	7,94	10
01191	3/8	116	45	9,53	5
01185	1/2	146	54	12,70	5
01198	9/16	160	59	14,29	5
01195	5/8	175	64	15,88	5
01190	3/4	203	73	19,05	5

De acuerdo con ASME B18.3.

## Llave Allen



● TORX® MagicSpring®, acabado en oxidación negra

366R

n° pdo.	●	↔	└┐	●	└┐
31233	T6	80	15	1/16	10
31234	T7	88	18	5/64	10
31235	T8	101	20	3/32	10
31236	T9	111	21	7/64	10
31237	T10	121	23	1/8	10
31238	T15	136	27	9/64	10
31239	T20	148	29	5/32	10
31240	T25	163	33	3/16	10
31241	T27	176	36	7/32	10
31242	T30	191	38	1/4	10
31243	T40	210	43	5/16	10
31244	T45	232	49	3/8	10

## Llave Allen



● TORX®, con cabeza esférica, acabado en oxidación negra

366BE

n° pdo.	●	↔	└┐	●	└┐
32386	T9	111	21	7/64	10
32387	T10	121	23	1/8	10
32388	T15	136	27	9/64	10
32389	T20	148	29	5/32	10
32390	T25	163	33	3/16	10
32391	T27	176	36	7/32	10
32392	T30	191	38	1/4	10
32393	T40	210	43	5/16	10
33749	T45	232	49	3/8	10
33750	T50	232	49	3/8	10

## Llave Allen



### TORX® con cabeza esférica, con brazo corto, plata titanio

366BET

n° pdo.					
40966	T5	72	6,5	0,05	10
40967	T6	80	6,9	1/16	10
40968	T7	89	8,9	5/64	10
40969	T8	101	10,4	3/32	10
40970	T9	111	11,8	7/64	10
40971	T10	122	12,0	1/8	10
40972	T15	136	12,5	9/64	10
40973	T20	149	13,3	5/32	10
40974	T25	164,5	16,2	3/16	10
40975	T27	176	18,0	7/32	10
40976	T30	191	19,2	1/4	10
40977	T40	210	24,1	5/16	10
40978	T45	232	29,5	3/8	10

TORX®, con cabeza esférica, a partir del tamaño T9

## Llave Allen



### TORX®, acabado en oxidación negra

366

n° pdo.					
24313	T5	72	13	0,05	10
24314	T6	80	15	1/16	10
24315	T7	88	18	5/64	10
24316	T8	101	20	3/32	10
24317	T9	111	21	7/64	10
24318	T10	121	23	1/8	10
24319	T15	136	27	9/64	10
24320	T20	148	29	5/32	10
24321	T25	163	33	3/16	10
24322	T27	176	36	7/32	10
24323	T30	191	38	1/4	10
24324	T40	210	43	5/16	10
24325	T50	232	49	3/8	10

## Llave Allen



### TORX® en plata titanio

366 TS

n° pdo.					
39106	T5	72	13	0,05	10
39107	T6	80	15	1/16	10
39108	T7	88	18	5/64	10
39109	T8	101	20	3/32	10
39110	T9	111	21	7/64	10
39111	T10	121	23	1/8	10
39112	T15	136	27	9/64	10
39113	T20	148	29	5/32	10
39114	T25	163	33	3/16	10
39115	T27	176	36	7/32	10
39116	T30	191	38	1/4	10
39117	T40	210	43	5/16	10
39118	T45	232	49	3/8	10

## Llave Allen



### TORX®, corta, acabado en oxidación negra

363

n° pdo.					
03764	T5	39	18	2,5	10
01310	T6	41	18	2,5	10
01311	T7	44	18	2,5	10
01312	T8	47	18	2,5	10
01313	T9	51	19	3,0	10
01314	T10	54	20	3,0	10
01315	T15	57	22	3,5	10
01316	T20	62	23	4,0	10
01317	T25	67	25	4,5	10
01318	T27	72	27	5,5	10
01319	T30	79	30	6,0	10
01320	T40	86	33	7,0	10
01321	T45	90	36	8,0	10
01322	T50	104	41	9,0	10
01323	T55	120	47	12,0	10
01324	T60	134	52	14,0	10



## Llave Allen



### TORX PLUS® MagicSpring®, de longitud media, acabado en oxidación negra

371RIP

n° pdo.	6IP	7IP	8IP	9IP	10IP	15IP	20IP	25IP	27IP	30IP	40IP
29197	65	71	77	83	90	97	104	112	122	132	143
29198	16	18	20	22	24	26	29	33	36	40	44
29199	1/16	5/64	3/32	7/64	1/8	9/64	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
29200											
29201											
29202											
29203											
29204											
29205											
29206											
29207											

## Llave Allen



### TORX® Tamper Resistant (con taladro) corta, acabado en oxidación negra

363TR

n° pdo.	T8H	T9H	T10H	T15H	T20H	T25H	T27H	T30H	T40H
24107	47	51	54	57	62	67	72	79	86
24109	18	19	20	22	23	25	27	30	33
24111	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0
24113									
24115									
24117									
24119									
24121									
24123									

## Llave Allen

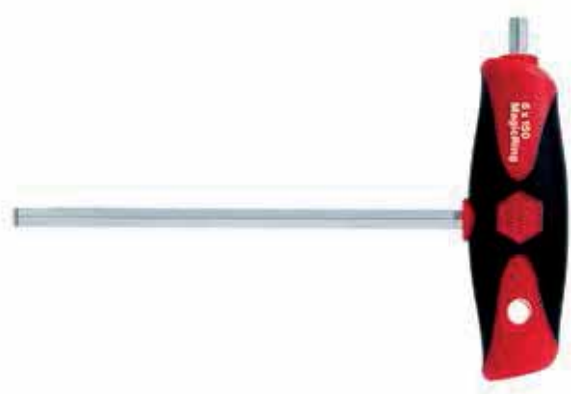


### TORX PLUS® corta, acabado en oxidación negra

361IP

n° pdo.	6IP	7IP	8IP	9IP	10IP	15IP	20IP	25IP	27IP	30IP	40IP
24513	41	44	47	51	54	58	62	67	73	79	88
24515	18	18	18	19	20	22	23	25	27	30	33
24517	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0
24519											
24521											
24523											
24525											
24527											
24529											
24531											
24533											

## Llave Allen con mango corredizo Comfort grip

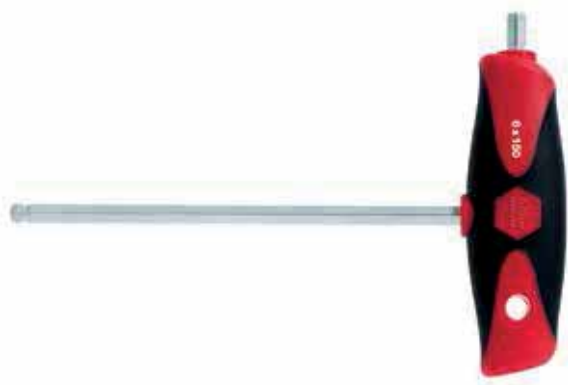


### hexagonal MagicRing® con acoplamiento lateral, en cromado mate

334DSR

n° pdo.	3	4	5	6	8	10
26135	100	150	150	150	200	200
26136	13	13	17	17	17	22
26137	80	80	100	100	100	120
26138	26	26	32	32	32	38
26139						
26140						

## Llave Allen con mango corredizo Comfort grip

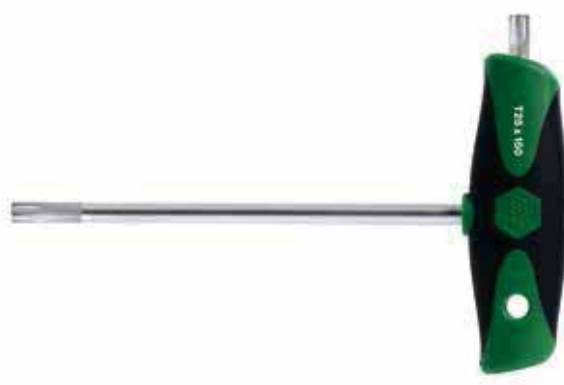


### ● con cabeza esférica hexagonal con acoplamiento lateral, en cromado mate

540DS

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
28372	3	150	13	80	26	10
28373	4	150	13	80	26	10
28374	5	150	17	100	32	10
28375	6	150	17	100	32	10
28376	8	200	17	100	32	10
28377	10	200	22	120	38	5

## Llave Allen con mango corredizo Comfort grip



### ● TORX®, con acoplamiento lateral, en cromado mate

364DS

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
26172	T10	100	13	80	26	10
26173	T15	100	13	80	26	10
26174	T20	100	17	100	32	10
26175	T25	150	17	100	32	10
26176	T27	150	17	100	32	10
26177	T30	150	17	100	32	10
26178	T40	150	17	100	32	10

## Llave Allen con mango corredizo Comfort grip



### ● hexagonal con acoplamiento lateral, en cromado mate

334DS

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
26164	2	100	13	80	26	10
26165	2,5	100	13	80	26	10
26166	3	100	13	80	26	10
26167	4	150	13	80	26	10
26168	5	150	17	100	32	10
26169	6	150	17	100	32	10
26170	8	200	17	100	32	10
26171	10	200	22	120	38	5

## Llave Allen con mango corredizo



### ● hexagonal MagicRing®, en niquelado brillante

334R

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
22168	3	100	126	80	26	10
22170	4	150	176	80	26	10
22172	5	150	182	100	32	10
22174	6	150	182	100	32	10
21960	8	200	232	100	32	10
21962	10	200	238	120	38	10

## Llave Allen con mango corredizo



### ● con cabeza esférica hexagonal, en niquelado brillante

540

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	↔
04111	4	150	176	80	26	10
04108	5	150	182	100	32	10
04105	6	150	182	100	32	10
04099	8	200	238	100	32	10
04096	10	200	238	120	38	10

## Llave Allen con mango corredizo



### ● hexagonal, en niquelado brillante

334

n° pdo.	●	↔	○	↔	↔	↔	↔
00904	2	100	-	126	80	26	10
00905	2	200	-	226	80	26	10
00906	2,5	100	-	126	80	26	10
00907	2,5	200	-	226	80	26	10
00908	3	100	-	126	80	26	10
00909	3	150	-	176	80	26	10
00910	3	200	-	226	80	26	10
00911	3•	350	5+	382	100	32	10
00912	4	100	-	126	80	26	10
00913	4	150	-	176	80	26	10
00914	4	200	-	226	80	26	10
00915	4•	350	5+	382	100	32	10
00916	5	100	-	132	100	32	10
00917	5	150	-	182	100	32	10
00918	5	200	-	232	100	32	10
00919	5	350	-	382	100	32	10
00921	6	100	-	132	100	32	10
00922	6	150	-	182	100	32	10
00923	6	200	-	232	100	32	10
00924	6	350	-	382	100	32	10
00926	7	200	-	232	100	32	10
00928	8	100	-	132	100	32	10
00929	8	150	-	182	100	32	10
00930	8	200	-	232	100	32	10
00931	8	350	-	382	100	32	10
00933	10	100	-	138	120	38	10
00934	10	200	-	238	120	38	10
00937	12	200	-	238	120	38	5

• Varilla reforzada por longitud excesiva.

## Llave de vaso con mango corredizo



### hexagonal, en niquelado brillante

336

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
00965	5,5	125	157	100	32	10
00966	6	125	157	100	32	10
00967	6	200	232	100	32	10
00968	7	125	157	100	32	10
00969	7	200	232	100	32	10
00970	7	350	382	100	32	10
00971	8	125	157	100	32	10
00972	8	200	232	100	32	10
00973	8	350	382	100	32	10
00974	9	125	157	100	32	10
00975	9	200	232	100	32	10
00977	10	125	157	100	32	10
00978	10	200	232	100	32	10
00979	10	230	262	100	32	10
00980	10	350	382	100	32	10
00982	11	125	157	100	32	10
00983	11	230	262	100	32	5
00985	12	125	157	100	32	10
00986	12	230	262	100	32	5
00988	13	125	157	100	32	10
00989	13	230	262	100	32	10
00990	13	350	382	100	32	10
00991	14	125	157	100	32	5
00993	15	125	157	100	32	5
00994	16	125	157	100	32	5
00995	17	125	157	100	32	5

## Llave de vaso con mango corredizo



### hexagonal, en niquelado brillante

338

n° pdo.	○	↔	↔	↔	↔	↔
01005	6	125	157	100	32	10
01006	8	125	157	100	32	10
01007	10	125	157	100	32	10
01008	12	125	157	100	32	10

## Llave Allen con mango corredizo



### hexagonal, en versión en pulgadas, en niquelado brillante

334 Zoll

n° pdo.	●	↔	↔	↔	↔	mm	↔
02802	3/32	150	176	80	26	2,38	10
02803	7/64	150	176	80	26	2,78	10
02804	1/8	150	176	80	26	3,18	10
02805	9/64	150	176	80	26	3,57	10
02806	5/32	150	176	80	26	3,97	10
02807	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02808	7/32	150	182	100	32	5,56	10
02809	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02810	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02811	3/8	150	188	120	38	9,53	10



## Llave de vaso con mango corredizo



### hexagonal, en versión en pulgadas, en niquelado brillante

336 Zoll

n° pdo.	○	—	—	—	—	mm	—
02819	3/16	150	182	100	32	4,76	10
02820	1/4	150	182	100	32	6,35	10
02821	5/16	150	182	100	32	7,94	10
02822	3/8	150	182	100	32	9,53	10
02823	7/16	150	182	100	32	11,11	10
02824	1/2	150	182	100	32	12,70	10

## Llave de vaso con mango corredizo electric



### hexagonal

336N

n° pdo.	○	—	—	—	—	—
27932	8	200	232	100	32	10
27933	10	230	262	100	32	10
27934	13	230	262	100	32	10
27935	17	230	268	120	38	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Llave Allen con mango corredizo electric



### hexagonal

334N

n° pdo.	●	—	—	—	—	—
27928	4	150	176	80	26	10
27929	5	150	182	100	32	10
27930	6	150	182	100	32	10
27931	8	150	182	100	32	10

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Llave Allen con mango corredizo



### TORX®, en cromado mate

364

n° pdo.	✱	—	●	—	—	—	—
01328	T9	100	4,0	126	80	26	10
01329	T10	100	4,0	126	80	26	10
01330	T15	100	4,0	126	80	26	10
01331	T15	200	5,5	226	80	26	10
01332	T20	100	4,0	132	100	32	10
01333	T20	200	5,5	232	100	32	10
01334	T25	100	4,5	132	100	32	10
01335	T25	200	5,5	232	100	32	10
01336	T27	100	5,5	132	100	32	10
01337	T27	200	5,5	232	100	32	5
01338	T30	100	6,0	132	100	32	10
01339	T30	200	6,0	232	100	32	5
01340	T40	100	7,0	132	100	32	10
01341	T40	200	7,0	232	100	32	5
01343	T45	250	8,0	288	120	38	5
01345	T50	250	9,0	288	120	38	5

## Llave Allen con mango corredizo



### TORX® MagicSpring®, en cromado mate

364R

n° pdo.							
27964	T9	100	4,0	126	80	26	10
27965	T10	100	4,0	126	80	26	10
27966	T15	100	4,0	126	80	26	10
27967	T20	100	4,0	132	100	32	10
27968	T25	100	5,0	132	100	32	10
27969	T27	100	6,0	132	100	32	10
27970	T30	100	6,0	132	100	32	10
27971	T40	100	8,0	132	100	32	10

## Llave Allen con mango de llave



### hexagonal, acabado en oxidación negra

331

n° pdo.						
00894	1,5	60	95	40		10
00895	2	60	95	40		10
00896	2,5	60	95	40		10
00897	3	60	95	40		10

## Llave Allen con mango corredizo



### TORX PLUS®, en cromado mate

364IP

n° pdo.							
26953	9IP	100	4,0	126	80	26	10
26954	10IP	100	4,0	126	80	26	10
26955	15IP	100	4,0	126	80	26	10
26956	20IP	100	4,0	132	100	32	10
26957	25IP	150	4,5	182	100	32	10
26958	27IP	150	5,5	182	100	32	10
26959	30IP	150	6,0	182	100	32	10
26960	40IP	150	7,0	182	100	32	10

## Llave Allen con mango de llave



### TORX®, acabado en oxidación negra

365

n° pdo.							
04918	T5	35	2,0	70	40		10
01350	T6	35	2,0	70	40		10
01351	T7	35	2,5	70	40		10
01352	T8	40	2,5	75	40		10
01353	T9	40	3,0	75	40		10
01354	T10	40	3,0	75	40		10
01355	T15	45	3,5	80	40		10
01356	T20	45	4,0	80	40		10

## Llave Allen con mango de llave



### TORX PLUS®, acabado en oxidación negra

365IP

n° pdo.						
26181	5IP	35	2,0	70	40	10
26182	6IP	35	2,0	70	40	10
26183	7IP	35	2,5	70	40	10
26184	8IP	40	2,5	75	40	10
26185	9IP	40	3,0	75	40	10
26186	10IP	40	3,0	75	40	10
26187	15IP	45	3,5	80	40	10
26188	20IP	45	4,0	80	40	10

## Llave Allen con mango de bandera



### TORX PLUS®, acabado en oxidación negra

370IP

n° pdo.						
27614	5IP	35	2,0	67	15	10
27615	6IP	35	2,0	67	15	10
27616	7IP	35	2,5	67	19	10
27617	8IP	40	2,5	72	19	10
27618	9IP	40	3,0	74	24	10
27619	10IP	40	3,0	74	24	10
27620	15IP	45	3,5	80	28	10
27621	20IP	45	4,0	80	28	10

## Llave Allen con mango de bandera



### TORX®, acabado en oxidación negra

370

n° pdo.						
03724	T5	35	2,0	62	15	10
03725	T6	35	2,0	62	15	10
03726	T7	35	2,5	67	19	10
03727	T8	40	2,5	72	19	10
03728	T9	40	3,0	74	24	10
03729	T10	40	3,0	74	24	10
03730	T15	45	3,5	80	28	10
03731	T20	45	4,0	80	28	10



## Bits

### Tres bits para todos los casos.

¿Qué máquina, qué aplicación, qué bit? El concepto de bit revolucionario de Wiha pone fin a todas las dudas y presenta tres tipos de bits que permiten cubrir todos los ámbitos de aplicación.

La selección de caja de bits variadas facilita el uso ideal de los bits, como el BitBuddy® y el XLSelector, así como el portabits.

## Aplicación

## Bits

Para todos los tipos de tornillos

**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 49 mm**  
Página 226



**Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 29 mm**  
Página 227



**Juego de bits, bit TY de 49 mm**  
Página 226



**Juego de bits, bit TY de 29 mm**  
Página 228



Para tornillo en forma de T

**Juego de bits XLSelector, bits en T de 50 mm**  
Página 228



**Juego de bits FlipSelector, bits en T de 25 mm**  
Página 229



**Juego de bits, bit T de 50 mm**  
Página 229



**Juego de bits, bit T de 25 mm**  
Página 229



Comprobar

**Juego de bits XLSelector, bits en Y de 50 mm**  
Página 230



**Juego de bits FlipSelector, bits en Y de 25 mm**  
Página 230



**Juego de bits, bit Y de 50 mm**  
Página 230



**Juego de bits, bit Y de 25 mm**  
Página 231



Para aplicaciones universales

**Juego de bits XLSelector Standard de 25 mm en surtido, de 31 unid. de 1/4"**  
Página 231



**Juego de bits FlipSelector Standard de 25 mm en surtido, de 13 unid. de 1/4"**  
Página 232



**Bit Standard de 25 mm 1/4"**  
Página 235



Para aplicaciones profesionales en la artesanía y la industria

**Bit Professional 1/4"**  
Página 241



Micro bits

**Juego de micro bits ESD en surtido de 65 unid.**  
Página 245



Portabits

**Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico 1/4"**  
Página 252



**Portabits Porta-Puntas Super Slim con bloqueo mecánico 1/4"**  
Página 252



**Portabits MagicFlip Force magnético con imán anular, de 1/4"**  
Página 252



Destornillador acodado

**Destornillador angular de alto rendimiento con soporte de cambio rápido 1/4"1/4"**  
Página 256





## Juego de bits BitBuddy®, bits en TY de 49 mm



### Pozidriv de 7 unid. de 1/4"

SB 7946-TY202

n° pdo.	
42099	6
1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

### TORX®, de 7 unid. de 1/4"

SB 7946-TY505

n° pdo.	
42115	6
1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

### hexagonales, de 7 unid. de 1/4"

SB 7946-TY303

n° pdo.	
42114	6
2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 1 x SW6	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 7 unid. de 1/4", en caja

SB 7946-TY903

n° pdo.	
42116	6
1 x PH2	
1 x PZ3 / 1 x PZ1 / 1 x PZ2	
1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 7 unid. de 1/4", en caja

SB 7946-TY904

n° pdo.	
42117	6
1 x PH2	
1 x PZ1 / 1 x PZ2	
1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

### Pozidriv, TORX®, de 7 unid. de 1/4", en caja

SB 7946-TY905

n° pdo.	
42118	6
1 x PZ2 / 1 x PZ3	
1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40	
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha	

## Juego de bits, bit TY de 49 mm



N° pdo.		
42097	5 x PH1 x 49	6
42119	5 x PH2 x 49	6
42120	5 x PH3 x 49	6
42121	5 x PZ1 x 49	6
42122	5 x PZ2 x 49	6
42123	5 x PZ3 x 49	6
42124	5 x SW3 x 49	6
42125	5 x SW4 x 49	6
42126	5 x SW5 x 49	6
42127	5 x SW6 x 49	6
42128	5 x T10 x 49	6
42129	5 x T15 x 49	6
42130	5 x T20 x 49	6
42131	5 x T25 x 49	6
42132	5 x T27 x 49	6
42133	5 x T30 x 49	6
42134	5 x T40 x 49	6
•en comparación con el Standard-Bit de Wiha		

## CUADRO INFORMATIVO: Concepto de bit TY de Wiha



- Elección de los bits rápida y sencilla mediante la forma de la cabeza del tornillo.
- El bit T es ideal para el atornillado de tornillos en forma de T con un ángulo de 90 °.
- El bit Y es ideal para el atornillado de tornillos en forma de Y con un ángulo diferente a 90 °.
- El bit TY es un multitallento y es adecuado para todos los tipos de tornillos, ya sea con cabeza del tornillo en forma de Y o de T.





#### Pozidriv de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY202

n° pdo.	
42098	6
	1 x PZ1 / 5 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

#### hexagonales, de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY303

n° pdo.	
42135	6
	2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 1 x SW6
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

#### TORX®, de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY505

n° pdo.	
42136	6
	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

#### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY904

n° pdo.	
42138	6
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

#### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY903

n° pdo.	
42137	6
	1 x PH2
	1 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

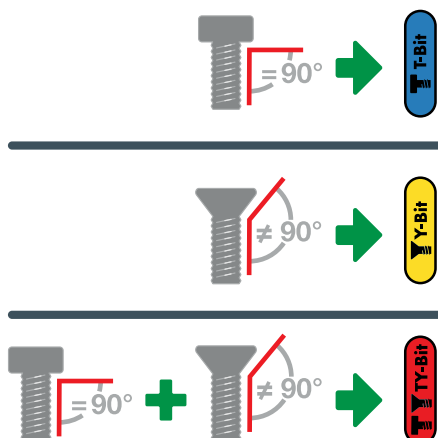
#### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 8 unid. de 1/4"

SB 7945-TY905

n° pdo.	
42139	6
	1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### INFOBOX: Wiha Bitfinder



### CUADRO INFORMATIVO: BitBuddy 29



#### Manejo sencillo con una sola mano

##### Alojar:

- Alojamiento directo de los bits con la máquina en el BitBuddy.

##### Trabajar

- Realización de los atornillados.

##### Guardar

- Introducción sencilla de los bits de nuevo en el BitBuddy presionando sobre la barra de bits roja.
- Con portabits magnético para el cambio de bit rápido.
- BitBuddy siempre está listo para el uso, cabe en el bolsillo del pantalón o en el clip para el cinturón.

## Juego de bits, bit TY de 29 mm



N° pdo.		
42096	5 x PH1 x 29	6
42100	5 x PH2 x 29	6
42101	5 x PH3 x 29	6
42149	5 x PZ1 x 29	6
42102	5 x PZ2 x 29	6
42103	5 x PZ3 x 29	6
42104	5 x SW3 x 29	6
42105	5 x SW4 x 29	6
42106	5 x SW5 x 29	6
42107	5 x SW6 x 29	6
42108	5 x T10 x 29	6
42109	5 x T15 x 29	6
42110	5 x T20 x 29	6
42111	5 x T25 x 29	6
42112	5 x T27 x 29	6
42113	5 x T30 x 29	6
42150	5 x T40 x 29	6

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits XLSelector, bits en T de 50 mm



### Phillips, TORX®, hexagonal de 13 unid. de 1/4"

SB 7948-T950

n° pdo.	
41831	6
+	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
●	1 x SW3 / 1 x SW4 / 1 x SW5 / 1 x SW6
✱	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm de 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits XLSelector, bits en T de 25 mm



### Phillips, TORX®, hexagonal de 31 unid. de 1/4"

SB 7948-T999

n° pdo.	
41830	6
+	2 x PH1 / 4 x PH2 / 2 x PH3
●	2 x SW3 / 2 x SW4 / 2 x SW5 / 2 x SW6
✱	2 x T10 / 2 x T15 / 4 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm de 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits FlipSelector, bits en T de 25 mm



### hexagonal, de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-T303

n° pdo.	
41825	6
●	3 x SW3 / 3 x SW4 / 3 x SW5 / 3 x SW6
○	1 x Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-T906

n° pdo.	
41824	6
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
⊕	1 x PZ2
⊕	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### en surtido, de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-T999

n° pdo.	
41826	6
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3
⊕	1 x PZ2
●	1 x SW4 / 1 x SW5 / 1 x SW6
⊕	1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits, bit T de 50 mm



N° pdo.		
41637	⊕ 5 x PH1 x 50	6
41638	⊕ 5 x PH2 x 50	6
41639	⊕ 5 x PH3 x 50	6
41640	⊕ 5 x PZ1 x 50	6
41641	⊕ 5 x PZ2 x 50	6
41642	⊕ 5 x PZ3 x 50	6
41650	● 5 x SW3 x 50	6
41651	● 5 x SW4 x 50	6
41652	● 5 x SW5 x 50	6
41653	● 5 x SW6 x 50	6
41643	⊕ 5 x T10 x 50	6
41644	⊕ 5 x T15 x 50	6
41645	⊕ 5 x T20 x 50	6
41646	⊕ 5 x T25 x 50	6
41647	⊕ 5 x T27 x 50	6
41648	⊕ 5 x T30 x 50	6
41649	⊕ 5 x T40 x 50	6
41660	■ 5 x #1 x 50	6
41662	■ 5 x #2 x 50	6
41663	■ 5 x #3 x 50	6

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits, bit T de 25 mm



N° pdo.		
41598	⊕ 5 x PH1 x 25	6
41599	⊕ 5 x PH2 x 25	6
41600	⊕ 5 x PH3 x 25	6
41601	⊕ 5 x PZ1 x 25	6
41602	⊕ 5 x PZ2 x 25	6
41603	⊕ 5 x PZ3 x 25	6
41611	● 5 x SW3 x 25	6
41612	● 5 x SW4 x 25	6
41613	● 5 x SW5 x 25	6
41614	● 5 x SW6 x 25	6
41604	⊕ 5 x T10 x 25	6
41605	⊕ 5 x T15 x 25	6
41606	⊕ 5 x T20 x 25	6
41607	⊕ 5 x T25 x 25	6
41608	⊕ 5 x T27 x 25	6
41609	⊕ 5 x T30 x 25	6
41610	⊕ 5 x T40 x 25	6
41621	■ 5 x #1 x 25	6
41622	■ 5 x #2 x 25	6
41623	■ 5 x #3 x 25	6

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits XLSelector, bits en Y de 50 mm



### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

SB 7948-Y950

n° pdo.	6
41834	6
⊕	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 Portabits magnético, 58 mm de 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits XLSelector, bits en Y de 25 mm



### TORX®, de 31 unid. de 1/4"

SB 7948-Y505

n° pdo.	6
41833	6
⊕	3 x T10 / 6 x T15 / 6 x T20 / 6 x T25 / 6 x T30 / 3 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 31 unid. de 1/4"

SB 7948-Y904

n° pdo.	6
41832	6
⊕	1 x PH1 / 1 x PH3 / 4 x PH2
⊕	2 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3
⊕	2 x T10 / 3 x T15 / 3 x T20 / 3 x T25 / 3 x T30 / 2 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits FlipSelector, bits en Y de 25 mm



### Pozidriv de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-Y202

n° pdo.	6
41829	6
⊕	2 x PZ1 / 8 x PZ2 / 2 x PZ3
○	1 x Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### TORX®, de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-Y505

n° pdo.	6
41828	6
⊕	2 x T10 / 2 x T15 / 3 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

### Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

SB 7947-Y904

n° pdo.	6
41827	6
⊕	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 Portabits magnético imán extra fuerte 1/4"

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Juego de bits, bit Y de 50 mm



N° pdo.	6
41624	⊕ 5 x PH1 x 50
41625	⊕ 5 x PH2 x 50
41626	⊕ 5 x PH3 x 50
41627	⊕ 5 x PZ1 x 50
41628	⊕ 5 x PZ2 x 50
41629	⊕ 5 x PZ3 x 50
41630	⊕ 5 x T10 x 50
41631	⊕ 5 x T15 x 50
41632	⊕ 5 x T20 x 50
41633	⊕ 5 x T25 x 50
41634	⊕ 5 x T27 x 50
41635	⊕ 5 x T30 x 50
41636	⊕ 5 x T40 x 50

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha



## Juego de bits, bit Y de 25 mm



Nº pdo.		
41585	⊕ 5 x PH1 x 25	6
41586	⊕ 5 x PH2 x 25	6
41587	⊕ 5 x PH3 x 25	6
41588	⊕ 5 x PZ1 x 25	6
41589	⊕ 5 x PZ2 x 25	6
41590	⊕ 5 x PZ3 x 25	6
41591	⊕ 5 x T10 x 25	6
41592	⊕ 5 x T15 x 25	6
41593	⊕ 5 x T20 x 25	6
41594	⊕ 5 x T25 x 25	6
41595	⊕ 5 x T27 x 25	6
41596	⊕ 5 x T30 x 25	6
41597	⊕ 5 x T40 x 25	6

•en comparación con el Standard-Bit de Wiha

## Clip para el cinturón



para juego de bits BitBuddy® y FlipSelector

7945

nº pdo.	
36990	10

## Juego de bits XLSelector Standard de 25 mm



en surtido de 17 unid. con carraca para bits, con forma C 6,3 (1/4")

7948-043

nº pdo.	
36951	5
⊕	1 x PH1 / 1 x PH2
⊕	1 x PZ1 / 1 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 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
○	1 x Portabits magnético, 58 mm de 1/4"
○	1 x Carraca para bits de 90 mm con rueda dentada de hexágono exterior, de 1/4", en blíster

## Juego de bits XLSelector Standard de 25 mm



en surtido, de 31 unid. de 1/4"

7948-005

nº pdo.	
29417	5
⊕	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 Portabits magnético, 58 mm 1/4"

en surtido, de 31 unid. de 1/4"

7948-927

nº pdo.	
29416	5
⊕	1 x 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 Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico 1/4"

## Juego de bits FlipSelector Standard de 25 mm



### en surtido, de 13 unid. de 1/4"

7947-999

n° pdo.	
39078	10
⊖	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 Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### ranurados, Phillips, Pozidriv, de 13 unid., de 1/4"

7947-005

n° pdo.	
39029	10
⊖	1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

7947-904

n° pdo.	
39040	10
⊕	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 Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4"

7947-905

n° pdo.	
39041	10
⊗	1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3
⊛	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### TORX®, de 13 unid. de 1/4"

7947-505

n° pdo.	
39124	10
⊛	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 13 unid., de 1/4"

7947-505TR

n° pdo.	
39037	10
⊛	1 x T7H / 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 2 x T15H / 2 x T20H / 2 x T25H / 1 x T30H / 1 x T40H
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### hexagonales, de 11 unid. de 1/4"

7947-902

n° pdo.	
39039	10
●	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 2 x 3,0 / 2 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0 / 1 x 8,0
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### SIT (para tornillos Assy® y Pias), de 13 unid., de 1/4"

7947-995

n° pdo.	
39045	10
⊗	2 x SIT 10 / 4 x SIT 20 / 3 x SIT 25 / 2 x SIT 30 / 1 x SIT 40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

## Juego de bits FlipSelector Standard de 25 mm



### en surtido, de 13 unid., de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster

SB 7947-005

n° pdo.	
39049	5
⊖	1 x 5,5
⊕	1 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3
⊗	1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### TORX®, de 13 unid., de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster

SB 7947-505




n° pdo.	
39056	5
⊛	1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

### TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 13 unid., de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster






SB 7947-505TR

n° pdo.	
39057	5
⊛	1 x T7H / 1 x T8H / 1 x T9H / 1 x T10H / 2 x T15H / 2 x T20H / 2 x T25H / 1 x T30H / 1 x T40H
○	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"






**hexagonales, de 13 unid. de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster** SB 7947-902

n° pdo.	
39059	5
	1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 2 x 3,0 / 2 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0 / 1 x 8,0
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

**Phillips, Pozidriv, TORX®, de 13 unid. de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster** SB 7947-904

n° pdo.	
39060	5
	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 Portabits magnético, 58 mm 1/4"








**Phillips, Pozidriv, TORX®, de 14 unid. de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster** SB 7947-905

n° pdo.	
39061	5
	1 x PH2
	2 x PZ1 / 1 x PZ2 / 1 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

**SIT (para tornillos Assy® y Pias), de 13 unid., de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster** SB 7947-995

n° pdo.	
39082	5
	2 x SIT 10 / 4 x SIT 20 / 3 x SIT 25 / 2 x SIT 30 / 1 x SIT 40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"









**en surtido, de 13 unid., de 1/4", con clip para el cinturón, en blíster** SB 7947-999

n° pdo.	
39083	5
	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 Portabits magnético, 58 mm 1/4"

**Juego de bits Collector Standard de 25 mm**










**en surtido, de 32 unid. de 1/4"** 7928-913

n° pdo.	
34686	5
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
	2 x PH1 / 5 x PH2 / 2 x PH3
	2 x PZ1 / 5 x PZ2 / 2 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® magnético de 1/4"
	1 x Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico de 1/4"

**Juego de bits Collector Standard de 25 mm**



**en surtido, de 61 unid. de 1/4"** 7928-923

n° pdo.	
07943	5
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5 / 1 x 8,0
	7 x PH1 / 13 x PH2 / 3 x PH3
	7 x PZ1 / 13 x PZ2 / 3 x PZ3
	1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20 / 1 x T25 / 1 x T30 / 1 x T40
	1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico de 1/4"

## Juego de bits Collector Security Standard de 25 mm y de bits de torsión



en surtido, de 27 unid. de 1/4"

7928-928

n° pdo.	
09393	5
	1 x T8H / 1 x T10H / 1 x T15H / 1 x T20H / 1 x T25H / 1 x T27H / 1 x T30H / 1 x T40H
	1 x 6 / 1 x 8 / 1 x 10
	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 TR5/64 / 1 x TR3/32 / 1 x TR7/64 / 1 x TR1/8 / 1 x TR9/64 / 1 x TR5/32
	1 x Portabits magnético, 58 mm de 1/4"
	1 x Destornillador con portabits SoftFinish® magnético de 1/4"

## Juego de bits Standard de 25 mm



en surtido, de 31 unid., de 1/4" en caja

7979-01

n° pdo.	
26252	1
	1 x 4,5 / 1 x 5,5 / 1 x 6,5
	2 x PH1 / 6 x PH2 / 1 x PH3
	2 x PZ1 / 6 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 4,0 / 1 x 5,0 / 1 x 6,0
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

TORX®, Pozidriv, de 31 unid. de 1/4"

7979-02

n° pdo.	
26253	1
	5 x PZ1 / 10 x PZ2 / 3 x PZ3
	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

TORX®, Pozidriv, de 31 unid. de 1/4"

7979-03

n° pdo.	
36310	1
	2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3
	2 x T10 / 6 x T15 / 6 x T20 / 6 x T25 / 2 x T30 / 2 x T40
	1 x Portabits magnético, 58 mm 1/4"

## Bit Standard de 39 mm

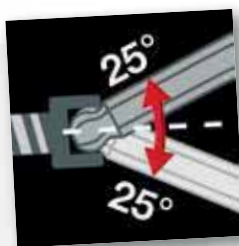


ranurado de 1/4"

7010 Z L

n° pdo.				
01604	3,0	39	0,5	10
01607	3,5	39	0,6	10
01606	4,0	39	0,5	10
01610	4,0	39	0,8	10
01609	4,5	39	0,6	10
01612	5,5	39	0,8	10
01613	5,5	39	1,0	10
01617	6,5	39	1,2	10
01619	8,0	39	1,2	10
01621	8,0	39	1,6	10

## CUADRO INFORMATIVO: con cabeza esférica hexagonal



### Cabeza esférica hexagonal de Wiha

- La punta de bola se puede girar un máximo de 25° a izquierda y derecha.



☯ ranurado de 1/4"

7010 Z

n° pdo.	☯	☯	☯	
01623	4,5	25	0,6	10
01624	5,5	25	0,8	10
01626	6,5	25	1,2	10
01627	8,0	25	1,6	10

⊕ Phillips de 1/4"

7011 Z

n° pdo.	⊕	☯	
05298	PH0	25	10
01657	PH1	25	10
01658	PH2	25	10
01659	PH3	25	10
01649	PH4	32	10

⊕ Pozidriv de 1/4"

7012 Z

n° pdo.	⊕	☯	
05300	PZ0	25	10
01688	PZ1	25	10
01689	PZ2	25	10
01690	PZ3	25	10
01681	PZ4	32	10

⊕ TORX® de 1/4"

7015 Z

n° pdo.	⊕	☯	
26250	T3	25	10
25097	T4	25	10
01711	T5	25	10
01712	T6	25	10
01713	T7	25	10
01714	T8	25	10
01715	T9	25	10
01716	T10	25	10
01717	T15	25	10
01718	T20	25	10
01719	T25	25	10
01720	T27	25	10
01721	T30	25	10
01722	T40	25	10
01723	T45	35	10
01724	T50	35	10

⊕ TORX® cónico de 1/4"

7015K Z

n° pdo.	⊕	☯	
04925	T10	25	10
04926	T15	25	10
04927	T20	25	10
04928	T25	25	10
04929	T27	25	10
04930	T30	25	10
04931	T40	25	10

⊕ TORX PLUS® de 1/4"

7016 Z

n° pdo.	⊕	☯	
25994	3IP	25	10
25996	4IP	25	10
25998	5IP	25	10
23173	6IP	25	10
23175	7IP	25	10
23177	8IP	25	10
23179	9IP	25	10
23181	10IP	25	10
23183	15IP	25	10
23185	20IP	25	10
23187	25IP	25	10
23189	27IP	25	10
23191	30IP	25	10
23193	40IP	25	10

⊕ TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 1/4"

7015 Z TR

n° pdo.	⊕	☯	
03115	T7H	25	10
03117	T8H	25	10
01726	T9H	25	10
01727	T10H	25	10
01728	T15H	25	10
01729	T20H	25	10
01730	T25H	25	10
01731	T27H	25	10
01732	T30H	25	10
01733	T40H	25	10

⊕ con cabeza esférica hexagonal MagicRing®, de 1/4"

7017R Z

n° pdo.	⊕	☯	
22959	3,0	38	10
22960	4,0	38	10
22961	5,0	38	10
22962	6,0	38	10





**TORX PLUS® Security de 1/4"**

7016 Z IPR

n° pdo.			
27530	8IPR	25	10
26346	10IPR	25	10
26347	15IPR	25	10
26348	20IPR	25	10
26349	25IPR	25	10
26350	30IPR	25	10
26351	40IPR	35	10

**con cabeza esférica hexagonal de 1/4"**

7017 Z

n° pdo.			
01734	1,5	38	10
01735	2,0	38	10
01736	2,5	38	10
01737	3,0	38	10
01738	4,0	38	10
01739	5,0	38	10
01740	6,0	38	10

**hexagonal, MagicRing® de 1/4"**

7013R Z

n° pdo.			
22955	3,0	25	10
22956	4,0	25	10
22957	5,0	25	10
22958	6,0	25	10

**hexagonal de 1/4"**

7013 Z

n° pdo.			
04011	1,5	25	10
01703	2,0	25	10
01704	2,5	25	10
01705	3,0	25	10
01706	4,0	25	10
01707	5,0	25	10
39875	5,5	25	10
01708	6,0	25	10
01709	8,0	25	10
01710	10,0	25	10

**con hembra cuadrada de 1/4"**

7018 Z

n° pdo.			
06634	#1	2,3 25	5
06635	#2	2,8 25	5
06636	#3	3,3 25	5

**hexagonal con taladro 1/4"**

7013 Z TR

n° pdo.			
25560	TR2,0	25	10
25561	TR2,5	25	10
25562	TR3,0	25	10
25563	TR4,0	25	10
25564	TR5,0	25	10
26309	TR6,0	25	10
20558	TR5/64	25	10
20556	TR3/32	25	10
20559	TR7/64	25	10
20555	TR1/8	25	10
20560	TR9/64	25	10
20557	TR5/32	25	10
30050	TR3/16	25	10

**tensor de 1/4"**

7019 Z SP

n° pdo.			
27064	4	25	10
27065	6	25	10
27066	8	25	10
27067	10	25	10

**estriado 1/4"**

7019 Z XZN

n° pdo.			
26352	M3	25	10
26353	M4	25	10
26354	M5	25	10
26355	M6	25	10
26356	M8	35	10

**SIT de 1/4"**

7019 Z SIT

n° pdo.			
27256	SIT 10	25 pink	10
27257	SIT 20	25 orange	10
27258	SIT 25	25 grün	10
27259	SIT 30	25 gelb	10
27260	SIT 40	25 rosa	10

## Bit DryWall Stop Standard 25 mm



### ⊕ Phillips de 1/4"

7011 DWS

n° pdo.	⊕	⇄	■
39382	PH2	25	10

## Bit ZOT de 25 mm con zona de torsión



### ⊕ Torq-Set® de 1/4"

7019 ZOT TS

n° pdo.	⊕	⇄	■
27030	0	25	10
27028	1	25	10
26249	2	25	10
26045	3	25	10
22591	4	25	10
22592	5	25	10
22593	6	25	10
22594	8	25	10
22595	10	25	10
25572	1/4	32	10

### ⊕ Tri-Wing® de 1/4"

7019 ZOT TW

n° pdo.	⊕	⇄	■
22603	0	25	10
22604	1	25	10
22605	2	25	10
22606	3	25	10
22607	4	25	10
22608	5	25	10

## CUADRO INFORMATIVO: Juego Perfil de seguridad Tamper Resistant TORX®



- El perfil de seguridad se utiliza para dificultar el acceso al dispositivo, p. ej. interfonos, radiadores eléctricos de acumulación nocturna y termostatos.
- Con el perfil Tamper Resistant TORX® se pueden atornillar tanto tornillos Torx® H como tornillos Torx® normales.



## CUADRO INFORMATIVO: 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.



## Juego de bits Standard de 25 mm



N° pdo.		
32055	⊕ 10 x PH1 x 25	10
07855	⊕ 3 x PH1 x 25	10
36275	⊕ 20 x PH2 x 25	10
24733	⊕ 10 x PH2 x 25	10
07856	⊕ 3 x PH2 x 25	10
36280	⊕ 10 x PH3 x 25	10
07857	⊕ 3 x PH3 x 25	10
07858	1 x PH1 x 25 ⊕ 1 x PH2 x 25 1 x PH3 x 25	10
35709	⊗ 20 x PZ1 x 25	10
32070	⊗ 10 x PZ1 x 25	10
07859	⊗ 3 x PZ1 x 25	10
36282	⊗ 20 x PZ2 x 25	10
24742	⊗ 10 x PZ2 x 25	10
07860	⊗ 3 x PZ2 x 25	10
32071	⊗ 10 x PZ3 x 25	10
07861	⊗ 3 x PZ3 x 25	10
20542	⊗ 1 x PZ4 x 32	10
07862	1 x PZ1 x 25 ⊗ 1 x PZ2 x 25 1 x PZ3 x 25	10
35832	⊗ 10 x T10 x 25	10
08421	⊗ 2 x T10 x 25	10
34746	⊗ 10 x T15 x 25	10
08422	⊗ 2 x T15 x 25	10
24746	⊗ 10 x T20 x 25	10
08423	⊗ 2 x T20 x 25	10
08424	⊗ 2 x T25 x 25	10
24748	⊗ 10 x T25 x 25	10
26451	⊗ 2 x T27 x 25	10
08425	⊗ 2 x T30 x 25	10
08426	⊗ 2 x T40 x 25	10
36288	⊗ 10 x T40 x 25	10
38649	⊗ 2 x T10H x 25	10
38650	⊗ 2 x T15H x 25	10
38651	⊗ 2 x T20H x 25	10
38652	⊗ 2 x T25H x 25	10
38653	⊗ 2 x T30H x 25	10

38654	⊗ 2 x T40H x 25	10
22651	1 x 2,0 x 38 ⊗ 1 x 2,5 x 38 1 x 3,0 x 38	10
22653	1 x 3,0 x 38 ⊗ 1 x 4,0 x 38 1 x 5,0 x 38	10
22655	1 x 4,0 x 38 ⊗ 1 x 5,0 x 38 1 x 6,0 x 38	10
07865	1 x 2,0 x 25 ⊗ 1 x 2,5 x 25 1 x 3,0 x 25	10
07866	1 x 4,0 x 25 ⊗ 1 x 5,0 x 25 1 x 6,0 x 25	10
38656	⊗ 2 x 3,0 x 25	10
25681	⊗ 2 x 4,0 x 25	10
25679	⊗ 2 x 5,0 x 25	10
38657	⊗ 2 x 6,0 x 25	10
38658	⊗ 2 x #1 x 2,3	10
38659	⊗ 2 x #2 x 2,8	10
38660	⊗ 2 x #3 x 3,3	10
38661	1 x #1 x 2,3 ⊗ 2 x #2 x 2,8 3 x #3 x 3,3	10

## Bit Standard de diámetro reducido 25 mm



N° pdo.		
35834	⊕ 10 x PH2 x 25	10
36285	⊕ 10 x PZ2 x 25	10

## Juego de bits Standard de 25 mm



### Phillips (PH1), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08047 1

PH1 x 25

### Phillips (PH2), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08048 1

PH2 x 25

### Phillips (PH3), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08049 1

PH3 x 25

### Pozidriv (PZ1), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08056 1

PZ1 x 25

### Pozidriv (PZ2), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08057 1

PZ2 x 25

### Pozidriv (PZ3), de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08058 1

PZ3 x 25

### TORX® (T10) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08065 1

T10 x 25

### TORX® (T15) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08066 1

T15 x 25

### TORX® (T20) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08067 1

T20 x 25

### TORX® (T25) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08068 1

T25 x 25

### TORX® (T27) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

29544 1

T27 x 25

### TORX® (T30) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08069 1

T30 x 25

### TORX® (T40) de 50 unid., de 1/4" en envase grande

7929 Z

n° pdo.

08070 1

T40 x 25

## Juego de bits Standard de 25 mm



## Bit Set DryWall Stop 25 mm



### Phillips, de 2 unid., de 1/4" en caja

7011 DWS

n° pdo.



27077

1



PH2 x 25

### Phillips (PH2), de 100 unid., de 1/4" en envase grande

7930 Z

n° pdo.



40461

1



PH2 x 25

### Pozidriv (PZ2), de 100 unid., de 1/4" en envase grande

7930 Z

n° pdo.



40462

1



PZ2 x 25

### TORX® (T20) de 100 unid., de 1/4" en envase grande

7930 Z

n° pdo.



40463

1



T20 x 25

### TORX® (T25) de 100 unid., de 1/4" en envase grande

7930 Z

n° pdo.



40464

1



T25 x 25

### TORX® (T30) de 100 unid., de 1/4" en envase grande

7930 Z

n° pdo.



40465

1



T30 x 25



## Bit Professional



### ranurado de 1/4"

7040 Z

n° pdo.	⊖	↔	⊖	↔
33961	2,5	70	0,4	5
01790	3,0	50	0,5	5
33962	3,0	70	0,5	5
01792	3,5	50	0,6	5
33963	3,5	70	0,6	5
01791	4,0	50	0,5	5
01794	4,0	50	0,8	5
33964	4,0	70	0,8	5
01793	4,5	50	0,6	5
01795	5,5	50	0,8	5
01796	5,5	50	1,0	5
33965	5,5	70	1,0	5
01798	6,5	50	1,2	5
33966	6,5	70	1,2	5
01799	8,0	50	1,2	5
01800	8,0	50	1,6	5

### Phillips de 1/4"

7041 Z

n° pdo.	⊕	↔	↔
31960	PH00	50	5
31961	PH00	70	5
31962	PH00	90	5
32105	PH0	50	5
35456	PH0	70	5
35457	PH0	90	5
33703	PH1	50	5
01803	PH1	70	5
04126	PH1	90	5
23213	PH1	110	5
23219	PH1	127	5
22509	PH1	150	5
33704	PH2	50	5
01805	PH2	70	5
04009	PH2	90	5
05800	PH2	110	5
06888	PH2	127	5
22510	PH2	150	5
33705	PH3	50	5
04010	PH3	70	5
04127	PH3	90	5
23215	PH3	110	5
23217	PH3	127	5
22511	PH3	150	5

### Pozidriv de 1/4"

7042 Z

n° pdo.	⊕	↔	↔
31957	PZ0	50	5
31958	PZ0	70	5
31959	PZ0	90	5
33706	PZ1	50	5
01808	PZ1	70	5
01809	PZ1	90	5
23221	PZ1	110	5
23225	PZ1	127	5
23227	PZ1	150	5
33707	PZ2	50	5
01811	PZ2	70	5
01812	PZ2	90	5
05799	PZ2	110	5
06889	PZ2	127	5
23228	PZ2	150	5
33708	PZ3	50	5
04059	PZ3	70	5
04176	PZ3	90	5
23223	PZ3	110	5
23226	PZ3	127	5
22512	PZ3	150	5

### PlusMinus/Phillips de 1/4"

7049XH

n° pdo.	⊕	↔	↔
32490	SL/PH1	50	5
32491	SL/PH1	70	5
32686	SL/PH1	90	5
32492	SL/PH2	50	5
32493	SL/PH2	70	5
32687	SL/PH2	90	5




### PlusMinus/Pozidriv de 1/4"

7049XZ

n° pdo.	⊕	↔	↔
32494	SL/PZ1	50	5
32495	SL/PZ1	70	5
32688	SL/PZ1	90	5
32496	SL/PZ2	50	5
32497	SL/PZ2	70	5
32689	SL/PZ2	90	5




# TORX® con cabeza esférica de 1/4"

7045BE

n° pdo.			
32409	T9	50	5
32410	T10	50	5
32416	T10	70	5
32417	T15	50	5
32418	T15	70	5
32411	T20	50	5
32419	T20	70	5
32412	T25	50	5
32421	T25	70	5
32413	T27	50	5
32414	T30	50	5
32423	T30	70	5
32415	T40	50	5




# TORX® MagicSpring® de 1/4"

7045R

n° pdo.			
34452	T10	50	5
34453	T15	50	5
34454	T20	50	5
34455	T25	50	5
34456	T30	50	5
34457	T40	50	5

# TORX® de 1/4"




7045 Z

n° pdo.			
39184	T1	50	5
39185	T2	50	5
39186	T3	50	5
39187	T4	50	5
32299	T5	50	5
32302	T6	50	5
33709	T6	70	5
33717	T6	90	5
38370	T6	150	5
32303	T7	50	5
33710	T7	70	5
33718	T7	90	5
38371	T7	150	5
32304	T8	50	5
33711	T8	70	5
33719	T8	90	5
36327	T8	150	5
32305	T9	50	5
33712	T9	70	5
33720	T9	90	5
38372	T9	150	5
32306	T10	50	5
33713	T10	70	5
33721	T10	90	5
33725	T10	110	5

33726	T10	150	5
32307	T15	50	5
33714	T15	70	5
33722	T15	90	5
33727	T15	110	5
33728	T15	150	5
32308	T20	50	5
33715	T20	70	5
33723	T20	90	5
33729	T20	110	5
33730	T20	150	5
32309	T25	50	5
33716	T25	70	5
33724	T25	90	5
33731	T25	110	5
33732	T25	150	5
33920	T27	50	5
33921	T27	70	5
33922	T27	90	5
33923	T30	50	5
33924	T30	70	5
33925	T30	90	5
33926	T30	110	5
33927	T30	150	5
33928	T40	50	5
33929	T40	70	5
33930	T40	90	5
33931	T40	110	5
33932	T40	150	5




# TORX® Tamper Resistant (con taladro), de 1/4"

7045 Z TR

n° pdo.			
21045	T7H	50	5
21047	T8H	50	5
20218	T9H	50	5
20219	T10H	50	5
39188	T10H	90	5
24867	T15H	50	5
39189	T15H	90	5
20220	T20H	50	5
39190	T20H	90	5
20221	T25H	50	5
39191	T25H	90	5
20222	T27H	50	5
39192	T27H	90	5
20223	T30H	50	5
39193	T30H	90	5
20224	T40H	50	5
39194	T40H	90	5

**TORX PLUS® de 1/4"**

7046 Z

n° pdo.			
39195	1IP	50	5
39196	2IP	50	5
32486	3IP	50	5
39197	4IP	50	5
39198	4IP	90	5
28481	5IP	50	5
39199	5IP	90	5
31973	6IP	90	5
26000	6IP	50	5
26002	7IP	50	5
23195	8IP	50	5
31975	8IP	90	2
23197	9IP	50	5
23199	10IP	50	5
31977	10IP	90	5
23201	15IP	50	5
25553	15IP	90	5
23203	20IP	50	5
39200	20IP	90	5
23205	25IP	50	5
39201	25IP	90	5
23207	27IP	50	5
39202	27IP	90	5
23209	30IP	50	5
39203	30IP	90	5
23211	40IP	50	5
39204	40IP	90	5

**con cabeza esférica hexagonal de 1/4"**

7047R Z

n° pdo.			
25739	3,0	50	5
25740	4,0	50	5
25741	5,0	50	5
25742	6,0	50	5




**hexagonal, MagicRing® de 1/4"**

7043R Z

n° pdo.			
23145	3,0	50	5
23147	4,0	50	5
23149	5,0	50	5
23151	6,0	50	5




**hexagonal de 1/4"**

7043 Z

n° pdo.			
05301	1,5	50	5
05302	2,0	50	5
34554	2,0	70	5
39178	2,0	90	5
05303	2,5	50	5
34555	2,5	70	5
39179	2,5	90	5
04194	3,0	50	5
34556	3,0	70	5
39180	3,0	90	5
04195	4,0	50	5
34557	4,0	70	5
39181	4,0	90	5
04196	5,0	50	5
34558	5,0	70	5
39182	5,0	90	5
04197	6,0	50	5
34559	6,0	70	5
39183	6,0	90	5
04198	8,0	50	5
34560	8,0	70	5

**cuadrado de 1/4"**

7048 Z

n° pdo.			
06637	#1	2,3 50	5
39206	#1	2,3 90	5
06638	#2	2,8 50	5
39207	#2	2,8 90	5
06639	#3	3,3 50	5
39208	#3	3,3 90	5

## Juego de bits ZOT de 50 mm con zona de torsión



### Torq-Set® de 1/4"

7049 ZOT TS

n° pdo.	+	↔	+
22596	4	50	5
33699	4	90	5
22597	5	50	5
33700	5	90	5
22598	6	50	5
33701	6	90	5
22599	8	50	5
33702	8	90	5
22600	10	50	5

### Tri-Wing® de 1/4"

7049 ZOT TW

n° pdo.	+	↔	+
22609	3	50	5
33695	3	90	5
22610	4	50	5
33696	4	90	5
22611	5	50	5
33697	5	90	5
22612	6	50	5
33698	6	90	5

## Bit Professional



N° pdo.		
08419	1 x 3,0 x 50 1 x 3,5 x 50 1 x 4,0 x 50	10
08420	1 x 5,5 x 50 1 x 6,5 x 50 1 x 8,0 x 50	10
38676	2 x PH1 x 50	10
38706	2 x PH1 x 70	10
36193	1 x PH2 x 50	1
38707	2 x PH2 x 70	10
38677	2 x PH3 x 50	10

38708	2 x PH3 x 70	10
38679	2 x PZ1 x 50	10
38709	2 x PZ1 x 70	10
38680	2 x PZ2 x 50	10
38710	2 x PZ2 x 70	10
38681	2 x PZ3 x 50	10
38711	2 x PZ3 x 70	10
36086	2 x SL/PZ1 x 70	10
36082	2 x SL/PZ1 x 70	10
32805	1 x T20 x 50	10
32806	1 x T25 x 50	10
38684	2 x T10 x 50	10
38712	2 x T10 x 70	10
38685	2 x T15 x 50	10
38713	2 x T15 x 70	10
38686	2 x T20 x 50	10
32808	1 x T20 x 70	10
38714	2 x T20 x 70	10
38687	2 x T25 x 50	10
32809	1 x T25 x 70	10
38715	2 x T25 x 70	10
38688	2 x T27 x 50	10
38716	2 x T27 x 70	10
38689	2 x T30 x 50	10
38717	2 x T30 x 70	10
38690	2 x T40 x 50	10
38718	2 x T40 x 70	10
07874	1 x T10 x 50 1 x T15 x 50 1 x T20 x 50	10
32807	1 x T20 x 50 1 x T25 x 50 1 x T30 x 50	10
07875	1 x T25 x 50 1 x T30 x 50 1 x T40 x 50	10

## CUADRO INFORMATIVO: TORX® con 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 ángulos de hasta 25°.
- Mayor facilidad para insertar las herramientas y para atornillar, especialmente en lugares de difícil acceso.
- Programa amplio de productos: llaves, bits y destornilladores SoftFinish®.



## Bit Set Professional 70 mm



### TORX® cabeza esférica 1/4" en barra de bits 10 unid. 7045BE 9570

n° pdo.	
32804	1
	2 x T10 / 2 x T15 / 2 x T20 / 2 x T25 / 2 x T30

## Juego de micro bits ESD



### en surtido de 65 unid. 7000 SK65 ESD

n° pdo.	
39971	1
⊖	1 x 0,8 / 1 x 1,2 / 1 x 1,5 / 1 x 1,8 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0
●	1 x 0,7 / 1 x 0,9 / 2 x 1,3 / 0,050 / 1 x 1,5 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 4,0 / 5/32 / 1 x 3/32 / 1 x 1/16 / 1 x 5/64 / 1 x 7/64 / 1 x 1/8 / 1 x 9/64
⊗	1 x T3 / 1 x T4 / 1 x T5 / 1 x T6 / 1 x T7 / 1 x T8 / 1 x T9 / 1 x T10 / 1 x T15 / 1 x T20
⊕	1 x PL1 / 1 x PL2 / 1 x PL3 / 1 x PL4 / 1 x PL5 / 1 x PL6
⊕	1 x PH000 / 1 x PH00 / 1 x PH0 / 1 x PH1
●	1 x 5/64 / 1 x 2,0 / 1 x 2,5 / 1 x 3,0 / 1 x 3,5 / 1 x 4,0 / 1 x 4,5 / 1 x 5,0 / 1 x 5,5
●	1 x 3/32 / 1 x 7/64 / 1 x 1/8 / 1 x 9/64 / 1 x 5/32 / 1 x 3/16 / 1 x 7/32
○	1 x Adaptador de 1/4" para micro bits con forma de 4 mm
○	1 x Carraca para bits de 90 mm con rueda dentada de hexágono exterior, de 1/4", en blíster
○	1 x Destornillador con mango ESD para micro bits con forma de 4 mm
○	1 x Prolongación de 100 mm para mango de destornillador ESD y micro bits

## Micro bit de 28 mm



### ⊖ ranurado con forma de 4 mm

7000 4 Z

n° pdo.	⊖	↔	⊖	
40600	0,8	28	0,20	10
40601	1,2	28	0,25	10
40602	1,5	28	0,25	10
40603	1,8	28	0,30	10
40604	2,0	28	0,40	10
40605	2,5	28	0,40	10
40606	3,0	28	0,50	10
40607	3,5	28	0,60	10
40608	4,0	28	0,80	10

### ⊕ Phillips con forma de 4 mm

7001 4 Z

n° pdo.	⊕	↔	
40609	PH000	28	10
40610	PH00	28	10
40611	PH0	28	10
40612	PH1	28	10
40613	PH2	28	10

### ● hexagonal con forma de 4 mm




7003 4 Z

n° pdo.	●	↔	
40614	0,7	28	10
40615	0,9	28	10
40616	1,3 / 0,050	28	10
40617	1,5	28	10
40618	2,0	28	10
40619	2,5	28	10
40620	3,0	28	10
40621	4,0 / 5/32	28	10
40622	1/16	28	10
40623	5/64	28	10
40624	3/32	28	10
40625	7/64	28	10
40626	1/8	28	10
40627	9/64	28	10






## TORX® con forma de 4 mm

7005 4 Z

n° pdo.			
40628	T1	28	10
40629	T2	28	10
40630	T3	28	10
40631	T4	28	10
40632	T5	28	10
40633	T6	28	10
40634	T7	28	10
40635	T8	28	10
40636	T9	28	10
40637	T10	28	10
40638	T15	28	10
40639	T20	28	10

## Pentalobe con forma de 4 mm

7009 4 Z




n° pdo.			
40640	PL1	28	10
40641	PL2	28	10
40642	PL3	28	10
40643	PL4	28	10
40644	PL5	28	10
40645	PL6	28	10

## Micro llave de vaso de 30 mm



## de hexágono exterior con forma de 4 mm

7044 4 Z

n° pdo.			
40654	2,0	30	10
40655	2,5	30	10
40656	3,0	30	10
40657	3,5	30	10
40658	4,0	30	10
40659	4,5	30	10
40660	5,0	30	10
40661	5,5	30	10
40646	5/64	30	10
40647	3/32	30	10
40648	7/64	30	10
40649	1/8	30	10
40650	9/64	30	10
40651	5/32	30	10
40652	3/16	30	10
40653	7/32	30	10

## Prolongación de 100 mm



## para mango de destornillador ESD y micro bits

710100

n° pdo.				
40663	4	4	100	10

## Adaptador de 1/4"



## para micro bits con forma de 4 mm

7103

n° pdo.			
39964	4	1/4	10

## CUADRO INFORMATIVO: Pentalobe



### El perfil de seguridad para dispositivos Apple

- Ideal para trabajos de reparación en smartphones, tablet-PCs y ordenadores portátiles Apple.
- Atención: Es imprescindible tener en cuenta las condiciones de garantía del fabricante del dispositivo.

## Portabits magnético



### ○ para micro bits con forma de 4 mm

7110M

n° pdo.	○	●	➡	➡
32505	4	1/4	60	10

## Bit con rosca



### ⊕ Phillips M4

7311 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01937	PH1	33	5,5	M4	8,00	10
01938	PH2	33	6,0	M4	8,00	10

### ⊕ Pozidriv M4

7312 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01939	PZ1	33	5,5	M4	8,00	10
01940	PZ2	33	6,0	M4	8,00	10

### ⊕ Phillips M5

7321 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01942	PH2	33	7,0	M5	8,00	10
01943	PH2	45	6,0	M5	8,00	10

### ⊕ Pozidriv M5

7322 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01945	PZ2	33	7,0	M5	8,00	10
01946	PZ2	45	6,0	M5	8,00	10

### ⊕ TORX® M5

7325 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
35400	T10	45	6,0	M5	8,00	10
35401	T15	45	6,0	M5	8,00	10
35402	T20	45	6,0	M5	8,00	10
35403	T25	45	6,0	M5	8,00	10

## Bit con rosca



### ⊕ Phillips M6

7331 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
04678	PH2	33	8,0	M6	8,00	10
04677	PH2	45	8,0	M6	8,00	10

### ⊕ Pozidriv M6

7332 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
04671	PZ2	33	8,0	M6	8,00	10
04670	PZ2	45	8,0	M6	8,00	10

## Bit con rosca



### ⊕ Phillips UNF 10/32"

7341 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01947	PH2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10

### ⊕ Pozidriv UNF 10/32"

7342 Z

n° pdo.	⊕	➡	●	➡	➡	➡
01948	PZ2	45	6,0	10/32 UNF	8,00	10

## Bit para broca espiral para madera



### ⊕ de 1/4"

7804

n° pdo.	⊕	➡	➡	●	➡
27873	3,0	70	36	1/4	10
27876	4,0	75	43	1/4	10
27877	5,0	85	56	1/4	10
27879	6,0	95	66	1/4	10
27880	8,0	110	81	1/4	10

## Bit para broca espiral



de 1/4"

7805

n° pdo.	Ø	↔	↔	●	
27882	3,0	38	16	1/4	10
28055	3,1	38	16	1/4	10
27883	3,3	40	18	1/4	10
27884	4,0	43	22	1/4	10
28056	4,1	43	22	1/4	10
27885	4,2	43	22	1/4	10
27886	5,0	48	26	1/4	10
28057	5,1	48	26	1/4	10
27887	6,0	48	26	1/4	10
27888	6,8	48	30	1/4	10
27889	8,0	50	32	1/4	10
27890	8,5	51	34	1/4	10
27891	10,0	54	37	1/4	10

## Juego de bits de macho de roscar, combinado



1/4" 5 unid.

79187 B5

n° pdo.	
28026	1
●	M3 x 36 / M4 x 39 / M5 x 41 / M6 x 44 / M8 x 51

## Bit de macho de roscar combinado



de 1/4"

7807

n° pdo.	Ø	↔	●	
27897	M3	36	1/4	10
27898	M4	39	1/4	10
27899	M5	41	1/4	10
27900	M6	44	1/4	10
27901	M8	51	1/4	10
27963	M10	65	1/4	10

## Juego de bits de avellanador cónico, combinado



1/4" 5 unid.

79186 B5

n° pdo.	
28027	1
●	6,3 x 35 / 8,3 x 35 / 10,4 x 35 / 12,4 x 35 / 16,5 x 35

## Bit de avellanador cónico



de 1/4"

7806

n° pdo.	Ø	↔	●		Ø min.	
27892	6,3	35	1/4	M3	1,5	10
27893	8,3	35	1/4	M4	2,0	10
27894	10,4	35	1/4	M5	2,5	10
27895	12,4	35	1/4	M6	2,8	10
27896	16,5	35	1/4	M8	3,2	10
28058	20,5	35	1/4	M10	3,5	10

## Llave de vaso y bit juego



para funcionamiento manual y mecánico 37 unid.

7204K39

n° pdo.	
32818	1
Trinquete con mango SoftFinish® 1/4 x 140 (32629)	
Portabits de fuerza fijación mediante bola de hexágono exterior de 1/4" 1/4 x 1/4 (33230)	
Bit Standard de 25 mm Phillips de 1/4" PH1 x 25 (01657) / PH2 x 25 (01658) / PH3 x 25 (01659)	
Bit Standard de 25 mm Pozidriv de 1/4" PZ1 x 25 (01688) / PZ2 x 25 (01689) / PZ3 x 25 (01690)	
Bit Standard de 25 mm TORX® de 1/4" T10 x 25 (01716) / T15 x 25 (01717) / T20 x 25 (01718) / T25 x 25 (01719) / T30 x 25 (01721)	
Inserto de llave de vaso de fuerza magnético de hexágono exterior de 1/4" 6 x 10 (32521) / 8 x 12 (32523) / 10 x 14 (32524)	
Inserto de llave de vaso TORX®, de hexágono exterior 1/4" E6 x 8,7 (32550) / E8 x 9,2 (32551) / E10 x 12,2 (32552)	
Llave de vaso de fuerza de hexágono exterior de 1/4" 5,5 x 9,4 (32531) / 6 x 10,0 (32532) / 7 x 11,3 (32533) / 8 x 12,5 (32534) / 10 x 15,0 (32535) / 12 x 17,5 (32536) / 13 x 18,8 (32537)	
Bit Professional TORX® de 1/4" T10 x 50 (32306) / T15 x 50 (32307) / T25 x 50 (32309) / T20 x 50 (32308) / T30 x 50 (32309)	
Destornillador con portabits magnético Stubby, 1/4" 1/4 x 57 (29463)	

## Inserto de llave de vaso de fuerza



de hexágono exterior de 1/4"

7244

n° pdo.	Ø	Ø		
32513	5,5	9	50	5
32514	7	11	50	5
32515	8	12	50	5
32516	10	14	50	5
32517	12	17	50	5
32518	13	18	50	5
32519	1/4	10	50	5

## Inserto de llave de vaso de fuerza magnético



de hexágono exterior de 1/4"

7244M

n° pdo.	Ø	Ø		
32520	5,5	9	50	5
32521	6	10	50	5
32522	7	11	50	5
32523	8	12	50	5
32524	10	14	50	5
32525	12	17	50	5
32526	13	18	50	5
32528	1/4	10	50	5
32530	5/16	12	50	5
32529	3/8	14	50	5
32527	1/2	17	50	5

## Llave de vaso de fuerza



### de hexágono exterior de 1/4"

7204

n° pdo.	Ø	Ø	Ø		
32531	5,5	9,4	13	23	5
32532	6	10,0	13	23	5
32533	7	11,3	13	23	5
32534	8	12,5	13	23	5
32535	10	15,0	13	23	5
32537	13	18,8	13	23	5
32536	12	17,5	13	23	5
32538	1/4	10,0	13	23	5
32539	5/16	12,5	13	23	5

## Llave de vaso de fuerza magnética



### de hexágono exterior de 1/4"

7204M

n° pdo.	Ø	Ø	Ø		
32542	8	12,8	13	25	5
32543	10	15,3	13	28	5
32544	13	19,1	13	30	5
32545	1/4	10,3	13	23	5

## Inserto de llave de vaso



### de hexágono exterior de 1/4"

7044

n° pdo.	Ø		
04514	5,0	55	5
04513	5,5	55	5
04512	6,0	55	5
04511	7,0	55	5
04510	8,0	55	5
04509	10,0	55	5
04508	13,0	55	5
04515	1/4	55	5
04516	5/16	55	5
04517	3/8	55	5

## Inserto de llave de vaso, magnético



### de hexágono exterior de 1/4"

7044 M

n° pdo.	Ø		
04637	5,0	55	5
04636	5,5	55	5
04635	6,0	55	5
04634	7,0	55	5
04633	8,0	55	5
04632	10,0	55	5
04631	13,0	55	5
04638	1/4	55	5
04639	5/16	55	5
04640	3/8	55	5

## Vástago de herramienta 25 mm



### con hembra cuadrada de 1/4"

7210

n° pdo.				
01933	1/4	1/4	25	5
04204	3/8	1/4	30	5

## Pieza de unión con anillo de retención



### de hexágono exterior, cabezas cuadradas forma G 6,3 + G 10 + G 12,5

7201

n° pdo.	Ø	Øt		
01924	1/4	1/4	25 D 6,3	2
01926	1/4	3/8	30 D 6,3	2
01922	1/4	1/2	35 D 6,3	2
01927	5/16	3/8	30 D 8	2
01923	5/16	1/2	35 D 8	2



## Pieza de unión con soporte de cambio rápido



○ de hexágono exterior, cabezas cuadradas forma G 12,5

7203

n° pdo.	○	□	⊕	⊖
01930	1/4	1/2	50	2

## Vástago de herramienta



□ hembra cuadrada, hexagonal interior 1/4"

7240

n° pdo.	□	○	⊕	⊖
04685	1/4	1/4	100	5
01935	1/4	1/4	50	5
04684	3/8	1/4	100	5
04362	3/8	1/4	50	5

Adaptador según norma DIN 7428.

## Destornillador de impacto manual juego



surtido 1/2" 6 unid.

24636 B5

n° pdo.	□
32573	1
⊖	Destornillador de impacto manual hembra cuadrada 1/2"
⊖	9 x 1,6 / 11 x 1,6
⊕	PH2 x 5/16 / PH3 x 5/16
○	Portabits de fuerza fijación mediante bola de hexágono exterior, hembra cuadrada forma C 8 (5/16"), 1/2"

## Destornillador de impacto manual



□ hembra cuadrada 1/2"

24636

n° pdo.	□	⊕	⊖
32556	1/2	163	1

## Portabits de fuerza fijación mediante bola



○ de hexágono exterior, hembra cuadrada forma C 8 (5/16"), 1/2"

7204Z-516

n° pdo.	○	○	⊕	⊖
32547	5/16	1/2	38	5

## Portabits Porta-Puntas Force con bloqueo mecánico



Ø de 1/4"

7148 CF

n° pdo.	Ø	Ø	Ø	Ø
39133	1/4	1/4	60	1

### CUADRO INFORMATIVO: CentroFix Force



- Porta-Puntas SuperSlim
- Adecuado para todos los bits con acople hexagonal 1/4" con forma C 6,3 y E 6,3.
- SelfLock: Al insertar el bit se bloquea mecánicamente y se sujeta de forma segura.
- EasyOut: Al desbloquearlo, el bit se desplaza a una posición de extracción óptima.

## Portabits Porta-Puntas Super Slim con bloqueo mecánico



Ø de 1/4"

7148 CS

n° pdo.	Ø	Ø	Ø	Ø
39134	1/4	1/4	66	1

### CUADRO INFORMATIVO: Porta-Puntas SuperSlim



- Diámetro exterior reducido hasta un 30% en comparación con los soportes de cambio rápido "convencionales".
- Accesibilidad mejorada de los tornillos en agujeros ciegos de dimensiones estrechas.
- SelfLock: Al insertar el bit se bloquea mecánicamente y se sujeta de forma segura.
- EasyOut: Al desbloquearlo, el bit se desplaza a una posición de extracción óptima.

## Portabits Porta-Puntas con bloqueo mecánico



Ø de 1/4"

7148C

n° pdo.	Ø	Ø	Ø	Ø
32477	1/4	1/4	60	10

## Portabits MagicFlip Force magnético



Ø con imán anular, de 1/4"

7123

n° pdo.	Ø	Ø	Ø	Ø
36800	1/4	1/4	62	10

### CUADRO INFORMATIVO: MagicFlip Force



- Facilita el atornillado de tornillos para construcciones de madera.
- Fuerza de sujeción óptima gracias al imán anular de neodimio especialmente potente.
- FlipBack: El casquillo de accionamiento salta automáticamente hacia atrás al penetrar el tornillo.
- Imán con./desc.: El imán anular se puede "desactivar" desplazando hacia atrás el casquillo de accionamiento.

### Portabits Porta-Puntas con bloqueo mecánico



#### de 1/4" con vástago de acero inoxidable, 1/4"

7148ST

n° pdo.				
33765	1/4	1/4	60	5

### Portabits magnético, 74 mm



#### de 1/4"

7113

n° pdo.				
01894	1/4	1/4	74	10

### Portabits magnético, fijación mediante anillo de retención



#### de 1/4"

7143

n° pdo.				
01913	1/4	1/4	72	2
36092	1/4	1/4	100	5
34306	1/4	1/4	150	5
36093	1/4	1/4	200	5
36094	1/4	1/4	250	5

### Portabits magnético



#### imán extra fuerte de 1/4"

7113 P

n° pdo.				
41922	1/4	1/4	60	10

### Portabits magnético, fijación mediante anillo de retención



#### Cobre-berilio 1/4"

7142

n° pdo.				
01912	1/4	1/4	73	2

### Portabits fijación mediante anillo de retención



#### de 1/4"

7140

n° pdo.				
01910	1/4	1/4	57	5

### Portabits magnético, 58 mm



#### de 1/4"

7113 S

n° pdo.				
01895	1/4	1/4	58	10

#### 1/4" en blister

7113 S

n° pdo.				
07869	1/4	1/4	58	10

### Soporte universal, magnético/ anillo de retención, forma G 7.



○ 7183

n° pdo.	○	●	⇄	⇄
01919	1/4	G7	72	2

### Destornillador con portabits SoftFinish® fijación mediante anillo de retención



### ○ vástago flexible, 1/4"

386

n° pdo.	○	⇄	⇄	⇄	⇄
01479	1/4	150	268	36	10

### Portabits Industrial, con imán, media luna de 4 mm.



○ 7110 HM

n° pdo.	○	⇄	⇄
36112	4	50	1

### Destornillador con portabits, soporte de cambio rápido



### ○ de 1/4"

387 01

n° pdo.	○	⇄	⇄	⇄	⇄
25874	1/4	35	146	30	10

### Destornillador con portabits SoftFinish® magnético



### ○ de 1/4"

384

n° pdo.	○	⇄	⇄	⇄	⇄
01475	1/4	125	225	36	10
01476	1/4	300	400	36	5

### Destornillador con portabits Porta-Puntas con bloqueo mecánico



### ○ de 1/4"

387 02

n° pdo.	○	⇄	⇄	⇄	⇄
40331	1/4	38	149	36	10

### Destornillador con portabits SoftFinish® magnético



○ de 1/4"

281 02

n° pdo.	○	⇄	+	▬
32160	1/4	125	36	10

### Destornillador con portabits ESD, magnético



○ Stubby, 1/4"

281-01ESD

n° pdo.	○	⇄	+	▬
32484	1/4	57	34	10

Mango: IEC 61340-5-1.

### Destornillador con portabits magnético



○ Stubby, 1/4"

281 01

n° pdo.	○	⇄	+	▬
29463	1/4	57	34	10

### Destornillador con portabits SoftFinish® ESD, con bloqueo mecánico



○ de 1/4"

387ESD

n° pdo.	○	⇄	⇄	+	▬
32161	1/4	38	148	30	5

Mango: IEC 61340-5-1.

### Destornillador con mango ESD



○ para micro bits con forma de 4 mm

2804

n° pdo.	○	⇄	+	▬
40662	4,0	110	14	10



### Destornillador con mango corredizo y portabits magnético



Ø de 1/4"

388

n° pdo.	Ø	150	80	
01481	1/4	150	80	10

### Destornillador angular con portabits de 1/4", magnético



Ø 1/4" en blister

SB24629

n° pdo.	Ø	130	max. Nm	
32311	1/4	130	14	1

### Destornillador con mango corredizo y dos portabits Comfort grip magnéticos



Ø de 1/4"

388DS

n° pdo.	Ø	150	100	
26179	1/4	150	100	10

### Destornillador angular de alto rendimiento con soporte de cambio rápido 1/4"



Ø 1/4" en blister

SB24628

n° pdo.	Ø	165	max. Nm	
32310	1/4	165	57	1





## Alicates

### Para mejorar el éxito de su salud.

Los alicates de Wiha, combinan materiales de alta calidad con una comodidad ergonómica. El movimiento preciso de las articulaciones y la ejecución exacta de los filos de corte y de las superficies de agarre ofrecen la máxima funcionalidad. 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 apoyo en tres puntos, OptiGrip, de los alicates universales y los alicates universales de fuerza, garantiza una sujeción óptima y segura para las operaciones de guiado y sujeción. 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. En la línea Wiha Inomic® VDE, se protegen la articulación, los tendones y los músculos del usuario, a través de la forma acodada pronunciada de los alicates. Wiha, también ofrece herramientas adecuadas para desaislar, pelar y crimpar que facilitan el trabajo.

## Aplicación

## Alicates

### Para aplicaciones en la electricidad

**Alicates de instalación TriCut Professional electric**  
Página 261



**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional electric con DynamicJoint®, conmutables**  
Página 262



**Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®**  
Página 262



**Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip, con filo de corte extralargo**  
Página 263



**Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE con filo de corte y estaciones pelacables**  
Página 265



**Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta**  
Página 266



**Alicates para corte de cables Professional electric**  
Página 267



**Alicates para fontanería Professional electric deslizados**  
Página 268



**Alicates pelacables Professional electric**  
Página 268



**Herramienta pelacable automática hasta 16 mm² en blíster**  
Página 269



**Herramienta pelacable con cuchilla de arrastre autogirable**  
Página 270



**Crimpadora automática para extremos de cables, con presión hexagonal**  
Página 272



### Para aplicaciones en la mecánica

**Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint®, conmutables**  
Página 277



**Alicates de corte diagonal Professional con DynamicJoint®**  
Página 277



**Alicates universales Professional con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo**  
Página 279



**Alicates de boca semi-redonda Professional con filo de corte, con forma recta**  
Página 281



**Alicates de corte diagonal para plástico Classic con resorte de apertura sin chafalán**  
Página 282



**Alicates para fontanería QuickFix Professional automáticos, automático**  
Página 284



**Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips® para anillos interiores (taladros), con forma recta**  
Página 286



### Para aplicaciones en la electrónica

**Juego de alicates Professional ESD, con alicates de corte diagonal, de corte frontal transversal, alicates de boca semi-redonda, de 4 unid.**  
Página 290



**Alicates de boca semi-redonda Professional ESD con forma recta**  
Página 293



## Juego de alicates Professional electric



con alicates universales, de boca semi-redonda,  
alicates de corte diagonal, de 3 unid. Z 99 0 001 06

n° pdo.

26852 1

### Cortar a medida / cortar

Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 ½" (26741)

### Transportar / sujetar

Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (26708)

Alicates de boca semi-redonda Professional electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (26727)

## Alicates juego Industrial electric



con alicates universales, de boca semi-redonda,  
alicates de corte diagonal, de 3 unid. Z 99 0 001 09

n° pdo.

38637 1

### Cortar a medida / cortar

Alicates de corte diagonal Industrial electric con DynamicJoint®, Probado a 10.000 V CA / 160 mm, 6 ½" (33177)

### Transportar / sujetar

Alicates universales Industrial electric con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo, Probado a 10.000 V CA / 180 mm, 7" (33186)

Alicates de boca semi-redonda Industrial electric con filo de corte, con forma recta, Probado a 10.000 V CA / 200 mm, 8" (33178)



## Alicates de instalación TriCut Professional electric



Z 14 1 06

n° pdo.	mm	mm	mm	Ø mm	SB	
38552	170	7	13	1.6		5
38853	170	7	13	1.6	x	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de instalación TriCut Classic



Z 14 1 01

n° pdo.	mm	mm	mm	Ø mm	SB	
38627	170	7	13	1.6		5
38854	170	7	13	1.6	x	5

## CUADRO INFORMATIVO: Herramientas homologadas según VDE



Las herramientas homologadas según VDE de Wiha se someten a procedimientos de control de seguridad estrictos.

Homologadas por el instituto de control y certificación VDE y comprobadas individualmente según la norma internacional IEC 60900:2012.

Todas las herramientas con el distintivo especial han sido probadas a 10.000 V CA y están, por tanto, autorizadas para operar a 1.000 V CA y a 1.500 V CC.

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
- herramientas aisladas

Antes del comienzo de los trabajos en componentes activos de equipos eléctricos y medios de producción sometidos a tensión, deberá asegurarse de que no haya tensión y durante la realización de dichos trabajos. Esto es así si se cumplen las cinco reglas de seguridad:

- 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

### Alicates de corte diagonal de aislamiento Professional electric con DynamicJoint®



Z 14 0 06

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	SB	
26745	160	6 ½	13	1.6		5
27431	160	6 ½	13	1.6	x	5

DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Alicates de corte diagonal Professional electric con DynamicJoint®



Z 12 0 06

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	SB	
26737	140	5 ½	16	1.4		5
27428	140	5 ½	16	1.4	x	5
26741	160	6 ½	16	1.6		5
27429	160	6 ½	16	1.6	x	5
26744	180	7	17	1.8		5
27430	180	7	17	1.8	x	5

DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional electric con DynamicJoint®



Z 18 0 06

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	SB	
38191	200	8	21	3		5
38984	200	8	21	3	x	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

### Alicates de corte diagonal Industrial electric con DynamicJoint®



Z 12 0 09

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	SB	
38633	140	5 ½	16	1.4		5
38860	140	5 ½	16	1.4	x	5
33177	160	6 ½	16	1.6		5
38861	160	6 ½	16	1.6	x	5

DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de corte diagonal de fuerza Professional electric con DynamicJoint®



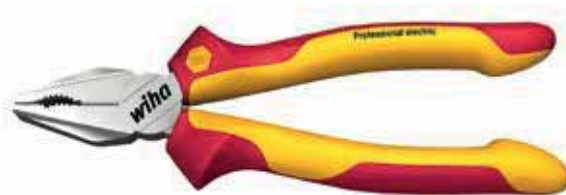
### con resorte de apertura

Z 16 3 06

n° pdo.	mm	mm	mm	Ømm	SB	
40921	160	6,5	17	2		5
41309	160	6,5	17	2	x	5
41274	180	7	18	2,3		5
41319	180	7	18	2,3	x	5
41279	200	8	19	2,5		5
41329	200	8	19	2,5	x	5

DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates universales Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 01 0 06

n° pdo.	mm	mm	mm	Ømm	SB	
26705	160	6 ½	16	1.6		5
27328	160	6 ½	16	1.6	x	5
26708	180	7	16	1.8		5
27418	180	7	16	1.8	x	5
26711	200	8	17	2		5
27419	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial electric con DynamicJoint®



### con resorte de apertura

Z 16 3 09

n° pdo.	mm	mm	mm	Ømm	SB	
40922	160	6,5	17	2		5
41310	160	6,5	17	2	x	5
41275	180	7	18	2,3		5
41320	180	7	18	2,3	x	5
41280	200	8	19	2,5		5
41330	200	8	19	2,5	x	5

DIN ISO 5749. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates universales Industrial electric con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 01 0 09

n° pdo.	mm	mm	mm	Ømm	SB	
33186	180	7	16	1.8		5
38855	180	7	16	1.8	x	5

DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates universales de fuerza Professional electric con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 02 0 06

n° pdo.	mm	II	Scissors	Ømm	SB	
26714	200	8	18	2.3		5
27420	200	8	18	2.3	x	5
26717	225	9	19	2.5		5
27421	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Lineman's Pliers Industrial con DynamicJoint®

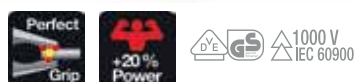


### con filo de corte extralargo

Z 02 2 02

n° pdo.	mm	II	Scissors	Ømm	SB	
40927	250	10	20	2.5		5
41219	250	10	20	2.5	x	5

## Alicates universales de fuerza Industrial electric con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 02 0 09

n° pdo.	mm	II	Scissors	Ømm	SB	
35465	225	9	19	2.5		5
38856	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Lineman's Pliers Classic con DynamicJoint®



### con filo de corte extralargo

Z 02 2 01

n° pdo.	mm	II	Scissors	Ømm	SB	
40709	250	10	20	2.5		5
41218	250	10	20	2.5	x	5

## Alicates universales Inomic® electric



Z 01 0 16

n° pdo.	Typ	✂	Ø	
33261	180	12	1,6	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de boca semi-redonda Inomic® VDE



con filo de corte y estaciones pelacables

Z 06 0 16

n° pdo.	Typ	✂	Ø	
33259	160	12	1,6	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## CUADRO INFORMATIVO: Wiha Inomic®



### Innovador y ergonómico

- La forma acodada de los alicates Inomic® permite trabajar protegiendo las manos y los músculos y por ello es recomendada por médicos y terapeutas de la asociación AGR.
- Mayor control en el agarre gracias al muelle de apertura de suave resistencia.
- Como una prolongación de la mano: El agarre es sencillo, pero firme y seguro.
- El transporte y el almacenamiento de los alicates en estado cerrado son posibles gracias al mecanismo de bloqueo.



## Alicates de boca semi-redonda Professional electric



### con filo de corte, con forma recta

Z 05 0 06

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26720	160	6 1/2	16	1.2		5
27422	160	6 1/2	16	1.2	x	5
26727	200	8	17	1.6		5
27423	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de boca semi-redonda Professional electric



### con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°

Z 05 1 06

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26728	160	6 1/2	16	1.2		5
27424	160	6 1/2	16	1.2	x	5
26729	200	8	17	1.6		5
27425	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de boca semi-redonda Industrial electric



### con filo de corte, con forma recta

Z 05 0 09

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
35477	160	6 1/2	16	1.2		5
38857	160	6 1/2	16	1.2	x	5
33178	200	8	17	1.6		5
38858	200	8	17	1.6	x	1

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de boca semi-redonda Industrial electric



### con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°

Z 05 1 09

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
35462	200	8	17	1.6		5
38859	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de puntas planas Professional electric



Z 07 0 06

n° pdo.	mm	II	SB	
26732	160	6 ½		5
27426	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para corte de cables Professional electric



Z 50 1 06

n° pdo.	mm	II	Scissors	mm²	SB	
34743	160	6 ½	16	50		5
35704	160	6 ½	16	50	x	5
34744	200	8	20	60		5
35705	200	8	20	60	x	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates de puntas redondas Professional electric



Z 09 0 06

n° pdo.	mm	II	SB	
26735	160	6 ½		5
27427	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para corte de cables Industrial electric



Z 50 1 09

n° pdo.	mm	II	Scissors	mm²	SB	
38636	160	6 ½	16	50		5
38865	160	6 ½	16	50	x	5
35479	200	8	20	60		5
38866	200	8	20	60	x	5

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para corte de cables Classic



Z 50 1 01

n° pdo.	mm	II	✂	mm²	SB	
34729	160	6 ½	16	50		5
36217	160	6 ½	16	50	x	5
34730	200	8	20	60		5
36981	200	8	20	60	x	5

## Alicates pelacables Professional electric



Z 55 0 06

n° pdo.	mm	II	Ø	mm²	SB	
26847	160	6 ½	5	10		5
27437	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para fontanería Professional electric



### deslizados

Z 21 0 06

n° pdo.	mm	II	○	○	SB	
33520	250	10	2	50		5
38631	250	10	2	50	x	5

DIN ISO 8976. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates pelacables Industrial electric



Z 55 0 09

n° pdo.	mm	II	Ø	mm²	SB	
36711	160	6 1/2	5	10		5
38867	160	6 1/2	5	10	x	5

DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para fontanería Professional electric



### con ajuste del pulsador

Z 22 0 06

n° pdo.	mm	II	○	○	SB	
37450	250	10	2	50		5
38632	250	10	2	50	x	5

DIN ISO 8976. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates pelacables Professional



Z 55 0 05

n° pdo.	mm	mm	Ø	mm²	SB	
26846	160	6 ½	5	10		5
27417	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743.

## Alicates pelacables Classic



Z 55 0 01

n° pdo.	mm	mm	Ø	mm²	SB	
26845	160	6 ½	5	10		5
27368	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743.

## Alicates pelacables Industrial



Z 55 0 02

n° pdo.	mm	mm	Ø	mm²	SB	
32345	160	6 ½	5	10		5
34313	160	6 ½	5	10	x	5

DIN ISO 5743.

## Herramienta pelacable automática



hasta 16 mm² en blíster

Z 57 0 06 SB

n° pdo.	mm	mm	mm²	AWG	SB	
42062	200	8	0,03 - 16	32-5	x	1

### CUADRO INFORMATIVO: Herramienta pelacable automática hasta 16 mm²

- Los alicates cubren un amplio ancho de banda para cables y reúne de esto modo dos alicates en uno.
- El atenuador suministrado adjunto puede utilizarse para reducir el contragolpe en grandes secciones transversales de cables (p. ej. a partir de 6 mm²) y para proteger las muñecas.
- Cortar a medida de forma precisa gracias al tope longitudinal ajustable.
- La protección para la mano integrada en el filo de corte previene las lesiones.



## Herramienta pelacable automática



hasta 10 mm<sup>2</sup> en blíster

246 72 SB

n° pdo.	mm	II	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
33847	190	7½	0,02-10	34-8	x	1

## Herramienta pelacable automática



hasta 6 mm<sup>2</sup> en blíster

246 75 SB

n° pdo.	mm	II	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
36050	190	7 ½	0,2-6,0	24-10	x	1

## Cuchilla de repuesto para herramienta pelacable



in Blister

246 73 SB

n° pdo.	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
33846	0,02-10	34-8	x	1

## Herramienta pelacable



con cuchilla de arrastre autogirante

246 22 02

n° pdo.	mm	II	Ø mm	SB	
35969	165	6½	4,0-28		1
35538	165	6½	4,0-28	x	1

## Cuchillo pelacables



con filo de corte recto para cables redondos, en blíster

246 80 SB

n° pdo.	mm	II	SB	
38798	200	8	x	1

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.



## Cuchillo pelacables



con cuchilla de gancho con patín de guía para cables redondos, en blíster

246 78 SB

n° pdo.	mm	II	SB	
36053	200	8	x	1

Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Alicates para manguitos terminales Classic



Z 60 0 01

n° pdo.	mm	II	mm²	
28330	145	5 ¼	0,25-2,5	5
30066	180	7	0,25-16	5

DIN ISO 5743.

## Herramienta pelacable



para cables coaxiales, en blíster

246 76 SB

n° pdo.	mm	II	mm²	SB	
36051	110	4 ¼	4,8-7,5	x	1

## Herramienta pelacable



para cables redondos, en blíster

246 77 SB

n° pdo.	mm	II	mm²	SB	
36052	125	5	8-13	x	1

## Alicates para manguitos terminales Professional electric



Z 60 0 06

n° pdo.	mm	II	mm²	SB	
35861	145	5 ¼	0,25-2,5		5
38985	145	5 ¼	0,25-2,5	x	5
35862	180	7	0,25-16		5
38986	180	7	0,25-16	x	5

DIN ISO 5743. Fabricado de acuerdo con IEC 60900.

## Crimpadora automática



para extremos de cables, con presión hexagonal

Z 62 0 005 06 SB

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
41246	210	0,08-16	28-5	1

Para el mecanizado de casquillos Twin y extremos de cables con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027

## Juego de crimpadoras



para extremos de cables, de 4 unid.

Z 62 9 000 06

n° pdo.	
37350	1

Inserto 0,14 - 10 mm<sup>2</sup> AWG 26 - 8

Inserto 16-15 mm<sup>2</sup> AWG 6-4

Inserto 35-50 mm<sup>2</sup> AWG 2,1

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

## CUADRO INFORMATIVO: Crimpadora automática



- El crimpado hexagonal seguro para el proceso evita que se enganchen los extremos de los cables pequeños.
- La tenaza crimpadora cuenta con un rango de crimpado de 0,08 - 16 mm<sup>2</sup> y cubre todas las aplicaciones convencionales.
- Gracias al crimpado automático, es adecuada para extremos de cables y para extremos de cables gemelos.

## Crimpadora automática



para extremos de cables, con presión cuadrada

Z 62 0 000 06

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG		
33845	196	0,08-10	28-8		1

Para el mecanizado de casquillos Twin y extremos de cables con y sin cuello aislante conforme a DIN 46228, EN 50027

## Crimpadora



para terminales de cables y contactos aislados

Z 62 0 002 06

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG		
33841	220	0,5-6	20-10		1

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 extremos de cables

Z 62 0 001 06

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	SB	
33844	220	0,14-16	26-5		1
40342	220	0,14-16	26-5	x	1

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

## Crimpadora



para terminales de cables no aislados con casquillo cerrado

Z 62 0 004 06

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG		
33843	220	0,1-16	26-6		1

Para el procesamiento de enchufes planos no aislados y casquillos de enchufes planos según DIN 46247 para uniones eléctricas según las normas, sin soldaduras.

## Crimpadora



para enchufes planos no aislados

Z 62 0 003 06

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
33842	220	0,25-6	22-10	1

Para el procesamiento de enchufes planos no aislados y casquillos de enchufes planos según DIN 46247 para uniones eléctricas según las normas, sin soldaduras.

## Juego de alicates Classic



con alicates universales, de boca semi-redonda, alicates de corte diagonal, de 3 unid.

Z 99 0 001 01

n° pdo.	
26850	1

Alicates universales Classic con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 180 mm, 7" (26706)



Alicates de corte diagonal Classic 160 mm, 6 1/2" (26739)



Alicates de boca semi-redonda Classic con filo de corte, con forma recta 160 mm, 6 1/2" (26718)

## Tijera de electricista



con función de crimpado en blister

Z 71 7 160 06 SB

n° pdo.	mm	mm <sup>2</sup>	
41923	160	50	5

## Cizalla para artesano



en modelo estándar de acero inoxidable

Z 71 5 06

n° pdo.	mm	mm	
29420	145	5 3/4	5

## Juego de alicates Classic



con alicates universales de fuerza, para fontanería, alicates de corte diagonal, de 3 unid.

Z 99 0 002 01

n° pdo.	
26853	1
	Alicates universales de fuerza Classic con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 200 mm, 8" (26712)
	Alicates de corte diagonal de fuerza Classic con DynamicJoint® 1807 (41261)
	Alicates para fontanería QuickFix Classic automáticos automático 250 mm, 10" (39091)

## Juego de alicates Professional



con alicates universales de fuerza, para fontanería, alicates de corte diagonal, de 3 unid.

Z 99 0 002 05

n° pdo.	
26854	1
	Alicates universales de fuerza Professional con DynamicJoint® y OptiGrip con filo de corte extralargo 200 mm, 8" (26713)
	Alicates de corte diagonal de fuerza Professional con DynamicJoint® con resorte de apertura 1807 (41273)
	Alicates para fontanería QuickFix Professional automáticos automático 250 mm, 10" (39093)





## Juego de alicates Classic con MagicTips®



con alicates de arandelas de seguridad, de 4 unid. Z 99 0 007 01

n° pdo.	
34708	1

### Transportar / sujetar



-  Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips® para anillos interiores (taladros), con forma recta J 1, 140 mm (34689) / J 2, 180 mm (34690)
  -  Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips® para anillos exteriores (ejes), con forma recta A 1, 140 mm (34699) / A 2, 185 mm (34700)
- con función de trinquete de seguridad

## Juego de alicates Classic



con alicates de arandelas de seguridad, de 4 unid. Z 99 0 004 01

n° pdo.	
26793	1

-  Alicates de arandelas de seguridad Classic para anillos interiores (taladros), con forma recta J 1, 140 mm (26782) / J 2, 180 mm (26783)
-  Alicates de arandelas de seguridad Classic para anillos exteriores (ejes), con forma recta A 1, 140 mm (26790) / A 2, 180 mm (26791)

## CUADRO INFORMATIVO: 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 corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Professional con DynamicJoint®



### conmutables

Z 18 0 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
38190	200	8	21	3		5
38983	200	8	21	3	x	1

De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Industrial con DynamicJoint®



### conmutables

Z 18 0 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
38189	200	8	21	3		5
38982	200	8	21	3	x	5

De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal de alto rendimiento BiCut® Classic con DynamicJoint®



### conmutables

Z 18 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
38060	200	8	21	3		5
38981	200	8	21	3	x	5

De acuerdo con la norma DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal Professional con DynamicJoint®



Z 12 0 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26736	140	5 ½	16	1.4		5
27409	140	5 ½	16	1.4	x	5
26740	160	6 ½	16	1.6		5
27507	160	6 ½	16	1.6	x	5
26743	180	7	17	1.8		5
27410	180	7	17	1.8	x	5

DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal Industrial con DynamicJoint®



Z 12 0 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
30975	140	5 ½	16	1.4		5
34311	140	5 ½	16	1.4	x	5
30827	160	6 ½	16	1.6		5
34516	160	6 ½	16	1.6	x	5
30976	180	7	17	1.8		5
34571	180	7	17	1.8	x	5

DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal Classic



Z 12 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26738	140	5 ½	16	1.4		5
27346	140	5 ½	16	1.4	x	5
26739	160	6 ½	16	1.6		5
27347	160	6 ½	16	1.6	x	5
26742	180	7	17	1.8		5
27348	180	7	17	1.8	x	5

DIN ISO 5749.

## Alicates de corte diagonal de fuerza Industrial con DynamicJoint®



con resorte de apertura

Z 16 3 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40919	160	6,5	17	2		5
41307	160	6,5	17	2	x	5
41272	180	7	18	2,3		5
41317	180	7	18	2,3	x	5
41277	200	8	19	2,5		5
41327	200	8	19	2,5	x	5

## Alicates de corte diagonal de fuerza Professional con DynamicJoint®



con resorte de apertura

Z 16 3 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40920	160	6,5	17	2		5
41308	160	6,5	17	2	x	5
41273	180	7	18	2,3		5
41318	180	7	18	2,3	x	5
41278	200	8	19	2,5		5
41328	200	8	19	2,5	x	5

## Alicates de corte diagonal de fuerza Classic con DynamicJoint®



Z 16 2 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40913	160	6,5	17	2		5
41301	160	6,5	17	2	x	5
41261	180	7	18	2,3		5
41311	180	7	18	2,3	x	5
41266	200	8	19	2,5		5
41321	200	8	19	2,5	x	5

## Alicates universales Professional con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 01 0 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26704	160	6 ½	16	1.6		5
27327	160	6 ½	16	1.6	x	5
26707	180	7	16	1.8		5
27399	180	7	16	1.8	x	5
26710	200	8	17	2		5
27400	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746.

## Alicates universales Industrial con DynamicJoint® y OptiGrip



### con filo de corte extralargo

Z 01 0 02

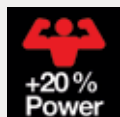
n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
30979	160	6 ½	16	1.6		5
34565	160	6 ½	16	1.6	x	5
30826	180	7	16	1.8		5
34307	180	7	16	1.8	x	5
30978	200	8	17	2		5
34308	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746.

### CUADRO INFORMATIVO:



### CUADRO INFORMATIVO: 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



### CUADRO INFORMATIVO: 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.



### Alicates universales Classic con DynamicJoint® y OptiGrip



#### con filo de corte extralargo

Z 01 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26703	160	6 ½	16	1.6		5
27325	160	6 ½	16	1.6	x	5
26706	180	7	16	1.8		5
27336	180	7	16	1.8	x	5
26709	200	8	17	2		5
27337	200	8	17	2	x	5

DIN ISO 5746.

### Alicates universales de fuerza Industrial con DynamicJoint® y OptiGrip



#### con filo de corte extralargo

Z 02 0 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
32319	200	8	18	2.3		5
34566	200	8	18	2.3	x	5
32320	225	9	19	2.5		5
34567	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746.

### Alicates universales de fuerza Professional con DynamicJoint® y OptiGrip



#### con filo de corte extralargo

Z 02 0 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26713	200	8	18	2.3		5
27401	200	8	18	2.3	x	5
26716	225	9	19	2.5		5
27402	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746.

### Alicates universales de fuerza Classic con DynamicJoint® y OptiGrip



#### con filo de corte extralargo

Z 02 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26712	200	8	18	2.3		5
27338	200	8	18	2.3	x	5
26715	225	9	19	2.5		5
27339	225	9	19	2.5	x	5

DIN ISO 5746.



### Alicates de boca semi-redonda Professional



#### con filo de corte, con forma recta

Z 05 0 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26719	160	6 ½	16	1.2		5
27403	160	6 ½	16	1.2	x	5
26722	200	8	17	1.6		5
27404	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda Professional



#### con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°

Z 05 1 05

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26724	160	6 ½	16	1.2		5
27405	160	6 ½	16	1.2	x	5
26726	200	8	17	1.6		5
27406	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda Industrial



#### con filo de corte, con forma recta

Z 05 0 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
32322	160	6 ½	16	1.2		5
34309	160	6 ½	16	1.2	x	5
32323	200	8	17	1.6		5
34515	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda Industrial



#### con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°

Z 05 1 02

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
32324	160	6 ½	16	1.2		5
34569	160	6 ½	16	1.2	x	5
32328	200	8	17	1.6		5
34570	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda Classic



#### con filo de corte, con forma recta

Z 05 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26718	160	6 ½	16	1.2		5
27340	160	6 ½	16	1.2	x	5
26721	200	8	17	1.6		5
27341	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda Classic



#### con filo de corte, con forma curvada, aprox. 40°

Z 05 1 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26723	160	6 ½	16	1.2		5
27342	160	6 ½	16	1.2	x	5
26725	200	8	17	1.6		5
27343	200	8	17	1.6	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de corte diagonal para plástico Classic



con resorte de apertura sin chaflán

Z 15 0 01

n° pdo.	mm	II	SB	
37402	125	5	2	5
37403	160	6 ½	3	5

DIN ISO 5743.

### Alicates de puntas planas Professional



Z 07 0 05

n° pdo.	mm	II	SB	
26731	160	6 ½		5
27407	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de boca semi-redonda para mecánicos de precisión Classic



con filo de corte y resorte de apertura, con forma recta

Z 36 0 01

n° pdo.	mm	II	SB	Ø mm	
36483	160	6 ½	10	2	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de puntas planas Industrial



Z 07 0 02

n° pdo.	mm	II	SB	
32330	160	6 ½		5
34310	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745.

### Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión Classic



con resorte de apertura

Z 44 3 01

n° pdo.	mm	II	SB	Ø mm	
36189	125	5	7	0.8	5

DIN ISO 5749.

### Alicates de puntas planas Classic



Z 07 0 01

n° pdo.	mm	II	SB	
26730	160	6 ½		5
27344	160	6 ½	x	5

DIN ISO 5745.

## Alicates de puntas redondas Professional



Z 09 0 05

n° pdo.	mm	II	SB	
26734	160	6 ½		5
27408	160	6 ½	x	5







DIN ISO 5745.

## Alicates para fontanería Professional



deslizados

Z 21 0 05

n° pdo.						
26762	250	10	2	50		5
27414	250	10	2	50	x	5
DIN ISO 8976						

DIN ISO 8976.

## Alicates de puntas redondas Industrial



Z 09 0 02

n° pdo.	mm	II	SB	
32332	160	6 ½		5
34568	160	6 ½	x	5







DIN ISO 5745.

## Alicates para fontanería Industrial



deslizados

Z 21 0 02

n° pdo.						
36038	180	7	1	30		5
36985	180	7	1	30	x	5
32342	250	10	2	50		5
34312	250	10	2	50	x	5
36039	300	12	2 ½	63		5
36986	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates de puntas redondas Classic



Z 09 0 01

n° pdo.	mm	II	SB	
26733	160	6 ½		5
27345	160	6 ½	x	5







DIN ISO 5745.

## Alicates para fontanería Classic



deslizados

Z 21 0 01

n° pdo.						
26760	180	7	1	30		5
27350	180	7	1	30	x	5
26761	250	10	2	50		5
27381	250	10	2	50	x	5
26763	300	12	2 ½	63		5
27382	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates para fontanería Professional



### con botón

Z 22 0 05

n° pdo.	mm	II	O	Ø	SB	
26766	250	10	2	50		5
27415	250	10	2	50	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates para fontanería QuickFix Professional automáticos



### automático

Z 23 1 05

n° pdo.	mm	II	O	Ø	SB	
39093	250	10	1 ½	40		1
39095	250	10	1 ½	40	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates para fontanería Industrial



### con botón

Z 22 0 02

n° pdo.	mm	II	O	Ø	SB	
36040	180	7	1	30		5
36987	180	7	1	30	x	1
32352	250	10	2	50		5
34518	250	10	2	50	x	5
36041	300	12	2 ½	63		5
36988	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates para fontanería QuickFix Classic automáticos



### automático

Z 23 1 01

n° pdo.	mm	II	O	Ø	SB	
39091	250	10	1 ½	40		1
39094	250	10	1 ½	40	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates para fontanería Classic



### con botón

Z 22 0 01

n° pdo.	mm	II	O	Ø	SB	
26764	180	7	1	30		5
27351	180	7	1	30	x	5
26765	250	10	2	50		5
27383	250	10	2	50	x	5
26767	300	12	2 ½	63		5
27384	300	12	2 ½	63	x	5

DIN ISO 8976.

## Alicates de corte diagonal frontal Classic



### con botón

Z 17 0 01

n° pdo.	mm	II	Ø	Ø mm	SB	
26757	160	6 ½	16	1.6		5
27372	160	6 ½	16	1.6	x	5
26758	180	7	17	1.8		5
27373	180	7	17	1.8	x	5
26759	200	8	18	2		5
27374	200	8	18	2	x	5

DIN ISO 5748.

## Tenazas Classic



Z 30 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26771	180	7	12	2		5
27375	180	7	12	2	x	5
26772	200	8	13	2.2		5
27376	200	8	13	2.2	x	5

DIN ISO 9243.

## Tenazas rusas Classic



sin revestimiento del mango

Z 31 0 00

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26773	220	8 3/4	16	1.6		5
27501	220	8 3/4	16	1.6	x	5
26775	250	10	17	1.8		5
27502	250	10	17	1.8	x	5
26777	280	11	18	2		5
27503	280	11	18	2	x	5
26779	300	12	18	2		5
27504	300	12	18	2	x	5

DIN ISO 9242.

## Tenazas rusas Classic



Z 31 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26774	220	8 3/4	16	1.6		5
27377	220	8 3/4	16	1.6	x	5
26776	250	10	17	1.8		5
27378	250	10	17	1.8	x	5
26778	280	11	18	2		5
27379	280	11	18	2	x	5
26780	300	12	18	2		5
27380	300	12	18	2	x	5

DIN ISO 9242.

## Tenazas rusas de fuerza Classic



Z 32 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40712	300	12	19	2.3		5
41220	300	12	19	2.3	x	5

## Tenazas rusas de fuerza Classic Plus



sin revestimiento del mango

Z 32 0 10

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
40713	300	12	19	2.3		5
41221	300	12	19	2.3	x	5



## Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®



### para anillos interiores (taladros), con forma recta

Z 33 4 01

n° pdo.	Typ	mm	II	°	SB	
34688	J 0	140	5 ½	8-13		5
36975	J 0	140	5 ½	8-13	x	5
34689	J 1	140	5 ½	12-25		5
36225	J 1	140	5 ½	12-25	x	5
34690	J 2•	180	7	19-60		5
36222	J 2•	180	7	19-60	x	5
34691	J 3•	220	9	40-100		5
36272	J 3•	220	9	40-100	x	5
34692	J 4•	305	12	85-140		5

• con función de trinquete de seguridad DIN ISO 5256.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®



### para anillos exteriores (ejes), con forma recta

Z 34 4 01

n° pdo.	Typ	mm	II	°	SB	
34698	A 0	140	5 ½	7-10		5
36977	A 0	140	5 ½	7-10	x	5
34699	A 1	140	5 ½	10-25		5
36978	A 1	140	5 ½	10-25	x	5
34700	A 2•	185	7	19-60		5
36220	A 2•	185	7	19-60	x	5
34701	A 3•	240	9	40-100		5
36219	A 3•	240	9	40-100	x	5
34702	A 4•	300	12	85-140		5

• con función de trinquete de seguridad DIN ISO 5254.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®



### para anillos interiores (taladros), con forma acodada

Z 33 5 01

n° pdo.	Typ	mm	II	°	SB	
34693	J 01	140	5 ½	8-13		5
36976	J 01	140	5 ½	8-13	x	5
34694	J 11	140	5 ½	12-25		5
36223	J 11	140	5 ½	12-25	x	5
34695	J 21•	180	7	19-60		5
36224	J 21•	180	7	19-60	x	5
34696	J 31•	220	9	40-100		5
36226	J 31•	220	9	40-100	x	5
34697	J 41•	305	12	85-140		5

• con función de trinquete de seguridad DIN ISO 5256.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic con MagicTips®



### para anillos exteriores (ejes), con forma acodada

Z 34 5 01

n° pdo.	Typ	mm	II	U	SB	
34703	A 01	140	5 ½	7-10		5
36979	A 01	140	5 ½	7-10	x	5
34704	A 11	140	5 ½	10-25		5
36980	A 11	140	5 ½	10-25	x	1
34705	A 21•	185	7	19-60		5
36218	A 21•	185	7	19-60	x	1
34706	A 31•	240	9	40-100		5
36221	A 31•	240	9	40-100	x	5
34707	A 41•	300	12	85-140		5

• con función de trinquete de seguridad DIN ISO 5254.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic



### para anillos interiores (taladros), con forma recta

Z 33 0 01

n° pdo.	Typ	mm	II	U	SB	
26781	J 0	139	5 ½	8-13		5
27352	J 0	139	5 ½	8-13	x	5
26782	J 1	140	5 ½	12-25		5
27353	J 1	140	5 ½	12-25	x	5
26783	J 2	180	7	19-60		5
27354	J 2	180	7	19-60	x	5
26784	J 3	225	9	40-100		5
27355	J 3	225	9	40-100	x	5
29425	J 4	310	12	85-140		5
39027	J 4	310	12	85-140	x	5

DIN ISO 5256.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic



### para anillos interiores (taladros), con forma acodada

Z 33 1 01

n° pdo.	Typ	mm	II	U	SB	
26785	J 01	139	5 ½	8-13		5
27356	J 01	139	5 ½	8-13	x	5
26786	J 11	140	5 ½	12-25		5
27357	J 11	140	5 ½	12-25	x	5
26787	J 21	180	7	19-60		5
27358	J 21	180	7	19-60	x	5
26788	J 31	225	9	40-100		5
27359	J 31	225	9	40-100	x	5
29427	J 41	310	12	85-140		5
38938	J 41	310	12	85-140	x	5

DIN ISO 5256.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic



### para anillos exteriores (ejes), con forma recta

Z 34 0 01

n° pdo.	Typ	mm	II	U	SB	
26789	A 0	139	5 ½	3-10		5
27360	A 0	139	5 ½	3-10	x	5
26790	A 1	140	5 ½	10-25		5
27361	A 1	140	5 ½	10-25	x	5
26791	A 2	180	7	19-60		5
27362	A 2	180	7	19-60	x	5
26792	A 3	225	9	40-100		5
27363	A 3	225	9	40-100	x	5
29428	A 4	310	12	85-140		5
35928	A 4	310	12	85-140	x	5

DIN ISO 5254.

## Alicates de arandelas de seguridad Classic



### para anillos exteriores (ejes), con forma acodada

Z 34 1 01

n° pdo.	Typ	mm	II	U	SB	
26794	A 01	139	5 ½	3-10		5
27364	A 01	139	5 ½	3-10	x	5
26795	A 11	140	5 ½	10-25		5
27365	A 11	140	5 ½	10-25	x	5
26796	A 21	180	7	19-60		5
27366	A 21	180	7	19-60	x	5
26797	A 31	225	9	40-100		5
27367	A 31	225	9	40-100	x	5
29429	A 41	310	12	85-140		5
38937	A 41	310	12	85-140	x	5

DIN ISO 5254.

## Llave para apretar tubos en ángulos Classic



de 45 °

Z 26 1 00

n° pdo.	mm	O		
29438	315	1	0-40	1
29439	420	1 ½	0-55	1
29440	570	2	0-67	1

DIN 5234.

## Llave para apretar tubos en ángulos Classic



de 90°

Z 26 2 00

n° pdo.	mm	O		
29441	320	1	0-40	1
29442	415	1 ½	0-55	1
29443	555	2	0-67	1

DIN 5234.

## Llave para apretar tubos en ángulos Classic



### con boca en S

Z 26 0 00

n° pdo.	mm	O		
29435	320	1	0-40	1
29436	420	1 ½	0-55	1
29437	535	2	0-67	1

DIN 5234.

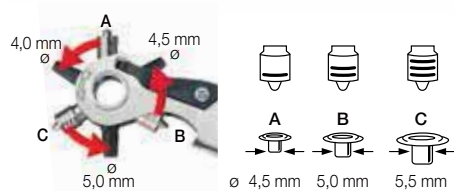
## Tenazas perforadoras revólver Professional



Z 65 0 05

n° pdo.	mm	II	Ø	
28402	225	9	2,0-4,5	5

## Tenazas perforadoras revólver y alicates para ojete Professional



Z 65 2 05

n° pdo.	mm	II	Ø	
29550	225	9	4,0-5,0	5

## Cabeza de corte de repuesto



## para cortador de pernos Classic

Z 27 0 01K

n° pdo.	✂	Ø mm	
39375	6	6	1
39377	7	8	1
39379	8	9	1
39381	9	11	1

## Tenazas grip Classic



## con cortacables

Z 66 0 00

n° pdo.	mm	II	○	□	
29485	180	7	8-30	0-20	5
29486	250	10	8-40	0-20	5
29487	300	12	8-65	0-30	5

## Cortador de pernos Classic



Z 27 0 01

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	
39374	450	18	6	6	1
39376	600	24	7	8	1
39378	750	30	8	9	1
39380	900	36	9	11	1







## Juego de alicates Professional ESD



con alicates de corte diagonal, de corte frontal transversal, alicates de boca semi-redonda, de 4 unid.

Z 99 0 001 04

n° pdo.	
33507	1
	Alicates de corte diagonal Professional ESD con cabeza puntiaguda ancha sin chaflán 115 mm, 4 1/2" (26821)
	Alicates de corte diagonal Professional ESD con cabeza semi-redonda ancha con chaflán 115 mm, 4 1/2" (26831)
	Alicates de corte frontal transversal Professional ESD con cabeza estrecha, aprox. 40 °, con chaflán pequeño 110 mm, 4 1/4" (26838)
	Alicates de boca semi-redonda Professional ESD con forma recta 120 mm, 4 3/4" (26799)

## Juego de pinzas SMD Professional ESD



en surtido de 4 unid.

ZP 99 0 140 02

n° pdo.	
32349	1
	Pinzas universales Professional ESD de tipo AA 130 mm, AA (32318)
	Pinzas de precisión Professional ESD de tipo PSF 130 mm, PSF (32325)
	Pinzas SMD Professional ESD de tipo 13 120 mm, 13 (32340)
	Pinzas SMD Professional ESD de tipo 59 117 mm, 59 (32344)

### CUADRO INFORMATIVO: Herramientas con derivación electrostática ESD



**Los componentes electrónicos sensibles pueden resultar dañados de forma irreparable incluso con la menor tensión.**

- Las herramientas disipadoras de Wiha derivan la energía eléctrica de forma controlada y segura.
- Las herramientas ESD cumplen la norma ESD IEC 61340-5-1.
- Los mangos de las herramientas ESD tienen una resistencia superficial de  $10^6$  -  $10^9$  ohmios.



## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda estrecha con chaflán

Z 40 1 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26808	115	4 ½	7	0.6		5
27442	115	4 ½	7	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda ancha con chaflán

Z 41 1 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26816	115	4 ½	7	1		5
27444	115	4 ½	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda estrecha sin chaflán

Z 40 3 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm		
33521	115	4 ½	2	1		5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda ancha sin chaflán

Z 41 3 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26821	115	4 ½	2	1		5
27445	115	4 ½	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda estrecha con chaflán pequeño

Z 40 4 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26814	115	4 ½	2	1		5
27443	115	4 ½	2	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte diagonal Professional ESD



### con cabeza puntiaguda ancha y muelle de sujeción de cable con chaflán pequeño

Z 41 4 04

n° pdo.	mm	II	✂	Ømm	SB	
26822	115	4 ½	2	1.2		5
27446	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte diagonal Professional ESD



con cabeza semi-redonda estrecha con chaflán pequeño

Z 43 1 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26826	115	4 ½	2	1.2		5
27447	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte frontal transversal Professional ESD



con cabeza ancha, aprox. 29 °, con chaflán pequeño

Z 46 1 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26835	115	4 ½	2	1.2		5
27450	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte diagonal Professional ESD



con cabeza semi-redonda ancha con chaflán

Z 44 1 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26831	115	4 ½	7	1		5
27448	115	4 ½	7	1	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte frontal transversal Professional ESD



con cabeza estrecha, aprox. 40 °, con chaflán pequeño

Z 46 4 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26838	110	4 ¼	2	0.6		5
27451	110	4 ¼	2	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte diagonal Professional ESD



con cabeza semi-redonda ancha con chaflán pequeño

Z 44 3 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26832	115	4 ½	2	1.2		5
27449	115	4 ½	2	1.2	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte frontal Professional ESD



con cabeza estrecha con chaflán pequeño

Z 47 1 04

n° pdo.	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26839	110	4 ¼	2	0.6		5
27452	110	4 ¼	2	0.6	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates de corte frontal Professional ESD



### con cabeza ancha con chaflán pequeño

Z 47 2 04

n° pdo.	mm	II	SB	Ømm	SB	
26840	115	4 ½	2	1.4		5
27453	115	4 ½	2	1.4	x	5

DIN ISO 9654. IEC 61340-5-1.

## Alicates redondos Professional ESD



### con mordazas redondas cortas

Z 37 0 04

n° pdo.	mm	II	SB	
26804	120	4 ¾		5
27440	120	4 ¾	x	5

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

## Alicates de boca semi-redonda Professional ESD



### con forma recta

Z 36 0 04

n° pdo.	mm	II	A	B	D	F	
26799	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	5
27329	120	4 ¾	9,5	23	6,5	1,4	5
27905	145	5 ¾	12,0	40	7,5	2,0	5

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

## Alicates planos Professional ESD



### con mordazas planas cortas

Z 38 0 04

n° pdo.	mm	II	SB	
26806	120	4 ¾		5
27441	120	4 ¾	x	5

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

## Alicates de boca semi-redonda Professional ESD



### con forma curvada, aprox. 45°

Z 36 1 04

n° pdo.	mm	II	SB	
26802	120	4 ¾		5
27439	120	4 ¾	x	5

DIN ISO 9655. IEC 61340-5-1.

### Alicates de corte diagonal Electronic



#### con cabeza puntiaguda ancha sin chaflán

Z 41 1 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26818	138	5 ½	3	1.3		5
27391	138	5 ½	3	1.3	x	5

### Alicates de corte diagonal Electronic



#### con cabeza puntiaguda muy estrecha sin chaflán

Z 40 0 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26812	118	4 ½	2	0.8		5
27388	118	4 ½	2	0.8	x	5

### Alicates de corte diagonal Electronic



#### con cabeza puntiaguda ancha con chaflán pequeño

Z 41 3 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26815	138	5 ½	8	0.8		5
27393	138	5 ½	8	0.8	x	5

DIN ISO 9654.

### Alicates de corte diagonal Electronic



#### con cabeza puntiaguda estrecha y muelle de sujeción de cable sin chaflán

Z 40 1 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26813	128	5	2	1		5
27390	128	5	2	1	x	5

### Alicates de corte diagonal Electronic



#### con cabeza puntiaguda ancha y muelle de sujeción de cable sin chaflán

Z 41 6 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26825	138	5 ½	3	1.3		5
27395	138	5 ½	3	1.3	x	5

### Alicates de corte transversal Electronic



#### con cabeza puntiaguda ancha sin chaflán

Z 46 0 03

n° pdo.	mm	II	III	Ømm	SB	
26833	138	5 ½	3	1.3		5
27398	138	5 ½	3	1.3	x	5



## Alicates de corte frontal transversal Electronic



con cabeza corta muy estrecha sin chaflán

Z 46 0 03

n° pdo.	mm	II	✂	Ø mm	SB	
26830	118	4 ½	2	0.6		5
27397	118	4 ½	2	0.6	x	5

## Tenazas de puntas Electronic



con cabeza corta estrecha con forma recta

Z 36 0 03

n° pdo.	mm	II	SB	
26801	135	5 ½		5
27326	135	5 ½	x	5

## Tenazas de puntas Electronic



con cabeza larga estrecha, con forma curvada, aprox. 40°

Z 36 1 03

n° pdo.	mm	II	SB	
41015	158	6 1/4		5
41222	158	6 1/4	x	5

## Alicates pelacables Electronic



Estaciones pelacables de 0,8-2,6 mm

Z 49 2 03

n° pdo.	mm	II	mm²	AWG	SB	
33471	180	7	0,81-2,59	20-10		5
36794	180	7	0,81-2,59	20-10	x	5

## Alicates pelacables Electronic



Estaciones pelacables de 0,4-1,3 mm

Z 49 7 03

n° pdo.	mm	II	mm²	AWG	SB	
33472	180	7	0,4-1,3	26-16		5
35820	180	7	0,4-1,3	26-16	x	5



## Pinzas universales Professional ESD



### de tipo AA

ZP 01 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32318	130	AA	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo SS

ZP 09 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32326	135	SS	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo GG

ZP 06 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32347	130	GG	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 00

ZP 11 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32327	120	00	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo PSF

ZP 07 1 14

n° pdo.	mm	Typ	
32325	130	PSF	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 2a

ZP 15 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32329	120	2a	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 3c

ZP 16 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32346	110	3c	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 7abb

ZP 20 2 14

n° pdo.	mm	Typ	
32336	120	7abb	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 5

ZP 18 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32334	110	5	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas SMD Professional ESD



### de tipo 12

ZP 24 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32338	120	12	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas de precisión Professional ESD



### de tipo 7a

ZP 20 1 14

n° pdo.	mm	Typ	
32335	120	7a	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas SMD Professional ESD



### de tipo 13

ZP 25 2 14

n° pdo.	mm	Typ	
32340	120	13	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas universales Professional ESD



### de tipo 40

ZP 46 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32343	145	40	10

IEC 61340-5-1.

## Pinzas SMD Professional ESD



### de tipo 59

ZP 50 0 14

n° pdo.	mm	Typ	
32344	117	59	10

IEC 61340-5-1.





## Herramienta de percusión y de medición

### Transmisión de fuerzas óptima y trabajo a medida preciso.

El martillo de electricista de Wiha, con una distribución del peso equilibrada de forma óptima, promete un balance perfecto y es ideal también para el uso en entornos de trabajo estrechos. La colocación de cables y espigas sin ocasionar daños y la retirada de clavos y de abrazaderas de clavos se convierten en un juego de niños. El destornillador-perforador de agujeros para espigas de Wiha portátil permite, gracias a la varilla del destornillador con escala, un agujero para espigas perfectamente dimensionado en la profundidad deseada – en cualquier momento y en cualquier lugar, sin polvo ni suciedad en comparación con el uso de máquinas.

Las herramientas de medición de Wiha han demostrado ser ayudantes fiables en las instalaciones eléctricas. Con el nivel de burbuja de aire para electricistas de Wiha se pueden marcar distancias de forma sencilla para hasta cuatro cajas empotrables. El nivel de burbuja de aire permite medir con facilidad y ofrece una visión perfecta de los niveles de burbuja.

## Aplicación

## Herramienta de percusión y de medición

### Herramienta de percusión

**Juego de martillos de cara blanda Safety, con surtido de cabezales, de 8 unid., en caja**  
Página 300



**Martillo de cara blanda Safety blando/dureza media, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 301



**Martillo de cara blanda Safety blando/semiduro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 301



**Martillo de cara blanda Safety blando/semiduro, con mango de madera Hickory, cabezal cuadrado**  
Página 301



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/dureza media, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 301



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/semiduro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 301



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/duro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 302



**Martillo de cara blanda Safety de dureza media/muy duro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 302



**Martillo de cara blanda Safety semiduro/semiduro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 302



**Martillo de cara blanda Safety muy duro/muy duro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 302



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, muy duro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 305



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro, con mango de madera Hickory, cabezal redondo**  
Página 305



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, muy duro, con tubo de acero, cabezal redondo**  
Página 305



**Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro, con tubo de acero, cabezal redondo**  
Página 306



**Martillo de electricista, 300 g en blister**  
Página 307



**Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas, Phillips con varilla redonda de 6 mm, en blister, de 5 unid.**  
Página 307



### Herramienta de medición

**Nivel de burbuja de aire para electricistas, de 40 cm**  
Página 308



**Pie de rey digiMax® digital, con lectura de 0,01 mm**  
Página 308



**Metro plegable para electricista Longlife 2 m, métrico, de 10 eslabones**  
Página 309



**Metro plegable LongLife® Plus Composite de 2 m, métrico, de 10 eslabones**  
Página 309





con surtido de cabezales, de 8 unid., en caja

832 B8

n° pdo.



28050

1

1 x Mango de madera Hickory para martillo de cara blanda Safety

2 x Cabezal dureza media redondo para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal duro redondo para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal blando redondo para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal semiduro redondo para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal muy duro redondo para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal blando cuadrado para martillo de cara blanda Safety

1 x Cabezal semiduro cuadrado para martillo de cara blanda Safety

1 x Juego de carcasas para martillos con tornillo y tuerca de seguridad para martillo de cara blanda Safety

● 1 x Llave Allen con cabeza esférica hexagonal, en cromado mate

## CUADRO INFORMATIVO: Sistema de colores de los cabezales de Wiha



### Medidas de protección:

- Al trabajar con un martillo de cabezal blando utilice siempre gafas y guantes de protección. Además, tenga en cuenta las normas y prescripciones nacionales.
- Utilice los siguientes pares de apriete para cambiar el cabezal o el mango:  
Tamaño 30 = 20 Nm  
Tamaño 40 = 40 Nm  
Tamaño 50 = 70 Nm  
Tamaño 60 = 70 Nm  
Tamaño 80 = 80 Nm

### Cabezal

- blando (azul)
- dureza media (negro)
- semiduro (amarillo)
- duro (naranja)
- muy duro (blanco)

### Campo de aplicación

- para materiales sensibles, p. ej. para la construcción de muebles y las obras interiores, los trabajos de montaje ligeros. Material: Elastómero.
- aplicación universal, p. ej. para la construcción de herramientas y máquinas, la reparación de vehículos, los trabajos de chapa y de montaje. Material: Poliuretano.
- aplicación universal, p. ej. para la construcción de herramientas y máquinas, la reparación de vehículos, los trabajos de chapa y de montaje. Material: Poliuretano.
- para cargas elevadas, p. ej. para trabajos de montaje y desmontaje, ámbito de la construcción, trabajos en talleres. Material: Acetato de celulosa.
- para una fuerza de impacto elevada, p. ej. para la industria pesada y de la construcción, la construcción de moldes, la construcción de carreteras, la jardinería y el paisajismo. Material: Poliamida.



### Martillo de cara blanda Safety blando/dureza media



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-13

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26649	30	289	87	290			5
26650	40	637	110	325			5
26651	50	1117	131	360			2
26652	60	1636	150	400			2

### Martillo de cara blanda Safety de dureza media/dureza media



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-33

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26509	30	548	87	290			5
26431	40	640	110	325			5
26432	50	1130	131	360			2
26433	60	1692	150	400			2
26439	80	3136	185	490			2

### Martillo de cara blanda Safety blando/semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-15

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26653	30	272	87	290			5
26654	40	620	110	325			5
26655	50	1077	131	360			2
26656	60	1555	150	400			2

### Martillo de cara blanda Safety de dureza media/semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-35

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26434	30	295	87	290			5
26435	40	636	110	325			5
26436	50	1041	131	360			2
26437	60	1632	150	400			2

### Martillo de cara blanda Safety blando/semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal cuadrado

834-15

n° pdo.	■	!	g	g	g	g	g
26662	40	611	110	325			5

### Martillo de cara blanda Safety de dureza media/duro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-38

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26611	30	306	87	290			5
26612	40	621	110	325			5
26613	50	1103	131	360			2
26614	60	1264	150	400			2

### Martillo de cara blanda Safety semiduro/semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-55

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26640	30	296	87	290			5
26641	40	609	110	325			5
26642	50	1200	131	360			2
26643	60	1638	150	400			2

### Martillo de cara blanda Safety de dureza media/muy duro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-39

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26657	30	314	87	290			5
26658	40	649	110	325			5
26659	50	1099	131	360			2
26660	60	1682	150	400			2
26582	80	3090	185	490			2
26661	80L	3324	185	840			2

• Martillos de fragua

### Martillo de cara blanda Safety muy duro/muy duro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

832-99

n° pdo.	●	!	g	g	g	g	g
26644	30	299	87	290			5
26645	40	602	110	325			5
26646	50	1128	131	360			2
26647	60	1637	150	400			2
26648	80	3186	185	490			2
26674	80L	3284	185	840			2

• Martillos de fragua

## Cabezal blando



### redondo para martillo de cara blanda Safety

831-1

n° pdo.	●t	↕g↕	■
26663	30	20.5	5
26664	40	44	5
26665	50	83.5	2
26666	60	136	2

## Cabezal semiduro



### redondo para martillo de cara blanda Safety

831-5

n° pdo.	●t	↕g↕	■
26427	30	28.2	5
26428	40	58.5	5
26429	50	117	2
26430	60	189	2

## Cabezal blando



### cuadrado para martillo de cara blanda Safety

833-1

n° pdo.	■t	↕g↕	■
26673	40	49.5	5

## Cabezal semiduro



### cuadrado para martillo de cara blanda Safety

833-5

n° pdo.	■t	↕g↕	■
26438	40	67	5

## Cabezal dureza media



### redondo para martillo de cara blanda Safety

831-3

n° pdo.	●t	↕g↕	■
26422	30	30.6	5
26423	40	78	5
26424	50	129.5	2
26425	60	229	2
26426	80•	479	2

• también para martillo de fragua

## Cabezal duro



### redondo para martillo de cara blanda Safety

831-8

n° pdo.	●t	↕g↕	■
26615	30	25.5	5
26616	40	53.5	5
26618	50	53	2
26620	60	182.5	2

## Cabezal muy duro



### redondo para martillo de cara blanda Safety

831-9

n° pdo.	●t	g	
26510	30	26.8	5
26511	40	57.4	5
26512	50	112	2
26513	60	191	2
26514	80●	395	2

• también para martillo de fragua

## Mango de madera Hickory



### para martillo de cara blanda Safety

830-0

n° pdo.	●t	g	
26417	30	260 93	5
26418	40	280 119	5
26419	50	310 190	2
26420	60	340 202	2
26421	80	400 302	2
26667	80L●	800 601	1

• para martillos macho

• podrá encontrar unas instrucciones completas sobre la sustitución visitando la página Web [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

## Juego de carcasas para martillos



### con tornillo y tuerca de seguridad para martillo de cara blanda Safety

829-0

n° pdo.	●t	g	
26668	30	159	1
26669	40	375	1
26670	50	709	1
26671	60	1017	1
26672	80●	1894	1

• también para martillo de fragua

• podrá encontrar unas instrucciones completas sobre la sustitución visitando la página Web [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Martillo de cara blanda sin contragolpe, muy duro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

8001

n° pdo.	●	g	g	g	g
39008	30	444	115	350	5
39010	40	750	125	375	5
39012	50	1040	135	385	2
39014	60	1700	165	420	2

### Martillo de fragua sin contragolpe, semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

800

n° pdo.	●	g	g	g	g
02101	80	4580	205	880	2
02091	100	6880	210	1000	1

### Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro



#### con mango de madera Hickory, cabezal redondo

800

n° pdo.	●	g	g	g	g
02092	25	300	108	320	5
02093	30	436	115	350	5
02094	35	543	118	355	5
02095	40	736	125	375	5
02096	45	848	130	380	2
02097	50	1085	135	385	2
02098	60	1710	165	420	2
02099	70	2256	165	430	2

### Martillo de cara blanda sin contragolpe, muy duro



#### con tubo de acero, cabezal redondo

8021

n° pdo.	●	g	g	g	g
39017	30	556	115	290	5
39019	40	792	125	305	5
39021	50	1276	135	365	2
39022	60	1868	165	375	2



## Martillo de cara blanda sin contragolpe, semiduro



### con tubo de acero, cabezal redondo

802

n° pdo.	●	↓	↓	↓	↓
02122	25	461	108	288	5
02123	30	558	115	290	5
02124	35	659	118	300	5
02125	40	791	125	305	5
02126	45	935	130	310	2
02127	50	1277	135	365	2
02128	60	1879	165	375	2
02129	70	2571	165	385	2

## Mango de madera Hickory



### para martillo de cara blanda sin contragolpe

800S

n° pdo.	●	↓	↓	↓	↓
02113	25	295	63		10
02114	30/35	320	105		10
02115	40/45	335	142		10
02116	50	335	145		10
02117	60/70	360	192		5
28051	80•	800	792		1
28052	100•	900	1017		1

• podrá encontrar unas instrucciones completas sobre la sustitución visitando la página Web [www.wiha.com](http://www.wiha.com)

### Cabezal muy duro



### redonda para martillo de cara blanda sin contragolpe

8001K

n° pdo.	●	↓	↓	↓	↓
39149	30	17.4			1
39150	40	69			1
39151	50	67			1
39152	60	115			1

### Cabezal semiduro



### redonda para martillo de cara blanda sin contragolpe

800K

n° pdo.	●	↓	↓	↓	↓
02103	25	13.17			10
02104	30	18.4			10
02105	35	26			10
02106	40	37.5			10
02107	45	52.5			5
02108	50	72			5
02109	60	119			5
02110	70	166			5
02111	80	239			2
02102	100	394			2

## CUADRO INFORMATIVO: Martillo de cara blanda sin contragolpe



- Trabajar sin retroceso gracias al relleno de metal especial de la cabeza del martillo.
- La masa aprox. un 25 % mayor de la cabeza del martillo ofrece una potencia adicional.
- Protege las superficies de impacto y los bordes sensibles mediante el comportamiento adecuado de impacto.

## Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas



Phillips con varilla redonda de 6 mm, en blíster, de 5 unid.

SB 534S5

n° pdo.		
41289	1	
⊕	1 x PH2	
	2 x 30	
	2 x 40	

## Martillo de electricista



300 g en blister

846

n° pdo.					
42071	23,9	283	500	4	

### CUADRO INFORMATIVO: Juego de destornilladores-perforadores de agujeros para espigas SoftFinish® con espigas



- Facilita la inserción de espigas y ahorra un tiempo de trabajo valioso.
- Permite trabajar sin suciedad y sin polvo en comparación con el uso de máquinas.
- La separación galvánica entre la varilla y la plancha de acero protege con posibles descargas eléctricas.
- Es perfecto para el uso móvil, ya que es posible realizar un agujero para espigas en cualquier momento y en cualquier lugar mediante un simple golpe con el martillo.

### CUADRO INFORMATIVO: Martillo para electricistas de 300 g



- La distribución del peso equilibrada de forma óptima garantiza un balance perfecto para golpear y para realizar un trabajo sin fatigas.
- Las orejas planas del martillo facilitan la retirada de elementos de fijación como abrazaderas de clavos, incluso en lugares de difícil acceso.
- Gracias a la superficie de impacto en forma de U, permite una accesibilidad óptima a los espacios estrechos y a las esquinas.
- La base plana del mango del martillo sirve como martillo de cara blanda para la colocación sin ocasionar daños, p. ej. de cables y espigas.

## Nivel de burbuja de aire para electricistas



de 40 cm

246

n° pdo.	mm	g	
42074	400	330	10

## Pie de rey digiMax® digital



con lectura de 0,01 mm

411 170 1

n° pdo.	mm	g	
29422	150	6	139

Certificado de conformidad CE.

## Pie de rey caliMax®



con lectura de 0,1 mm

411 320 3

n° pdo.	mm	g	
27083	150	6	74

## Pie de rey con reloj dialMax®



con lectura de 0,1 mm

411 210 2

n° pdo.	mm	g	
27082	150	6	104

## Pie de rey con reloj dialMax® ESD



con lectura de 0,1 mm

411 210 8

n° pdo.	mm	g	
31439	150	6	96

IEC 61340-5-1.

## CUADRO INFORMATIVO: Nivel de burbuja de aire para electricistas



- Permite marcar de forma sencilla y rápida hasta cuatro cajas empotrables en una sola operación gracias a los puntos de marcado integrados.
- La carcasa continua permite marcar líneas sin interrupciones.
- Incluso visto desde arriba, se puede realizar una medición precisa con la ayuda de una escala adicional colocada en la parte superior.
- Incluso en ángulos agudos se pueden leer perfectamente los niveles de burbuja.
- Gracias a la forma compacta se adapta perfectamente para el uso móvil.

### Metro plegable para electricista Longlife 2 m



#### métrico, de 10 eslabones

4102008

n° pdo.	1	2	3	4
42068	15	naranja	135	10

### Metro plegable LongLife® Plus de 2 m



#### métrico, de 10 eslabones

410 2001

n° pdo.	1	2	3	4
27055	15	amarillo	136	10
27059	15	blanco	136	10

### Metro plegable LongLife® Plus Composite de 2 m



#### métrico, de 10 eslabones

410 2005

n° pdo.	1	2	3	4
37067	15	rojo/ negro	124	10
37309	15	gris/ blanco	129	10

### Metro plegable Longlife® de 2 m



#### métrico, de 10 eslabones

410 2000

n° pdo.	1	2	3	4
27058	15	amarillo	137	10
27057	15	blanco	136	10

### Metro plegable Longlife® All in One de 2 m



#### métrico, de 10 eslabones

410 2007

n° pdo.	1	2	3	4
33232	15	blanco	139	10

### Metro plegable Longlife® de 1 m












#### métrico, de 10 eslabones

410 1000










n° pdo.	1	2	3	4
27061	13	amarillo	43	10
27062	13	blanco	43.5	10

# ¿Qué tomas de fuerza puedo encontrar para cada producto?

## Destornilladores, herramientas dinamométricas:

Destornilladores A partir de la página 126									
		Ranurado	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Destornillador SoftFinish®		•	•		•		•	•	•
Destornillador SoftFinish® con función de sujeción		•	•						
Destornillador SoftFinish® con escala en mm		•	•		•				
Destornillador SoftFinish® Stubby		•	•		•				
Destornillador MicroFinish		•	•		•		•		
Destornillador pequeño		•							
Destornillador de precisión PicoFinish®		•	•		•		•		•
Destornillador SoftFinish® electric slimFix		•	•	•	•	•	•	•	
Destornillador SoftFinish® electric		•	•	•	•	•	•		
Destornillador con portabits SoftFinish® electric slimVario		•	•	•	•	•	•		
Destornillador de precisión PicoFinish® electric		•	•						
Comprobador de tensión		•							
Destornillador SoftFinish® ESD		•	•		•		•		
Destornillador SoftFinish® ESD Stubby		•	•		•				
Destornillador ESD Precision		•	•		•		•		•

Herramientas dinamométricas A partir de la página 158									
		Ranurado	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Destornillador dinamométrico de ajuste variable		•	•		•		•		•
Destornillador dinamométrico preajustado de forma fija		•	•		•		•		•
Destornillador dinamométrico electric		•	•	•	•	•	•		
Destornillador dinamométrico con mango corredizo							•		•
Destornillador dinamométrico con mango de llave TorqueFix®							•		•





												
hexagonal interior	Hexágono exterior	Cuadrado interior	Cuadrado exterior	Hexagonal interior con taladro	Triángulo exterior	Multidentes	Tuerca ranurada	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL

•	•				•		•					
	•											
•	•											•
		•										
•	•	•										
•		•										
•	•											



												
hexagonal interior	Hexágono exterior	Cuadrado interior	Cuadrado exterior	Hexagonal interior con taladro	Triángulo exterior	Multidentes	Tuerca ranurada	Tri-Wing®	Torq-Set®	SIT	Spanner	Pentalobe PL

•	•											
•	•											
•		•										
•												
•												











# ¿Qué tomas de fuerza puedo encontrar para cada producto?

## Herramientas multiusos, llaves Allen, bits

### Herramientas multiusos

A partir de la página 174











								
	Ranurado	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Destornillador con cargador LiftUp electric	•	•		•	•	•		
Destornillador con cargador LiftUp 26one®	•	•		•		•		
Destornillador con cargador LiftUp 25 + 70	•	•		•		•		
Destornillador con cargador	•	•		•		•		
Destornillador con cargador Stubby	•	•		•		•		
Llave Allen herramienta multiusos PocketStar	•	•				•	•	
Destornillador con varilla intercambiable SYSTEM 6	•	•		•		•	•	
Destornillador con varilla intercambiable SYSTEM 4	•	•		•		•		

### Llave Allen

A partir de la página 192











								
	Ranurado	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
Llave Allen						•	•	•
Stiftschlüssel Set im ErgoStar Halter						•		
Juego de llaves Allen en soporte ProStar						•		
Juego de llaves Allen en soporte Compact								
Juego de llaves Allen en soporte Classic						•	•	•
Llave Allen con mango corredizo Comfort grip						•		
Llave Allen con mango corredizo Classic						•		•
Llave Allen con mango corredizo electric								
Llave Allen con mango de llave						•		•
Llave Allen con mango de bandera						•		•
Destornillador acodado	•	•						

### Bits











A partir de la página 224



								
	Ranurado	Phillips PH	Xeno SL/PH	Pozidriv PZ	Xeno SL/PZ	TORX®	TORX® Tamper Resistant	TORX PLUS®
TY-Bit		•		•		•		
T-Bit		•		•		•		
Y-Bit		•		•		•		
Bit Standard	•	•		•		•	•	•
Bit Professional	•	•	•	•	•	•	•	•
Bits con MagicRing®								
Bit con rosca		•		•		•		
Bit Standard forma C4	•	•				•		

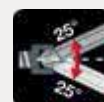


# Vista general de herramientas dinamométricas

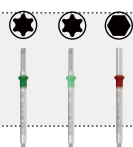
Herramientas	Precisión	Ajuste	Particularidad	Rango Nm	Rango dinamométrico						
Destornilladores dinamométricos mecatrónicos					0,01 Nm	0,1 Nm	1 Nm	10 Nm			
iTorque		± 6 %	variable	Pantalla digital	0,4 – 1,5						
				ClickControl	0,8 – 3,0						
				Alarma de calibrado							
				Destornilladores dinamométricos mecánicos	1,0 – 5,0						
Escala numérica											
TorqueVario®-S		± 10 %	variable	Escala numérica	0,04 – 0,46						
					± 6 %/± 10 %	0,1 – 0,6					
						0,4 – 1,0					
						0,5 – 2,0					
					± 6 %	0,8 – 5,0					
						2,0 – 7,0					
TorqueVario®-S ESD		± 10 %	variable	Compatible con ESD, escala numérica	0,04 – 0,46						
					± 6 %/± 10 %	0,1 – 0,6					
						0,4 – 1,0					
					± 6 %	0,5 – 2,0					
		0,8 – 5,0									
TorqueFix®		± 6 %	ajuste fijo	Preajustado fijamente en fábrica	16 versiones						
					0,4 – 7,2						
easyTorque		± 10 %	ajuste fijo	Preajustado fijamente en fábrica	13 versiones						
					0,5 – 5,0						
TorqueFix® Key		± 6 %	ajuste fijo	Preajustado fijamente en fábrica	0,5 – 4,0						
easyTorque Adapter		± 10 %	ajuste fijo	Certificado VDE, preajustado fijamente en fábrica	5 versiones						
					0,8 – 4,0						
TorqueVario®-S VDE		± 6 %	variable	Certificado VDE, escala numérica	0,5 – 2,0						
						0,8 – 5,0					
						2,0 – 7,0					
Mangos en T torque mecánicos											
TorqueVario®-STplus		± 6 %	variable	Escala numérica	5,0 – 14						
TorqueFix®-Tplus		± 6 %	ajuste fijo	Preajustado fijamente en fábrica	6 versiones						
					6,0 – 14						

## Varillas intercambiables

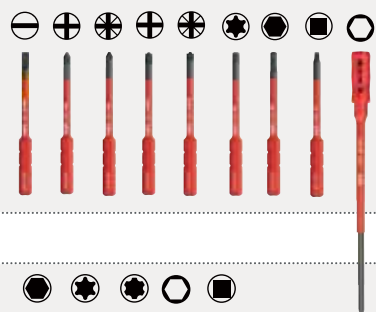
Serie 2859  
adecuada



Serie 28369 adecuada



slimBits  
Serie 2831 adecuada



Serie 2899 adecuada

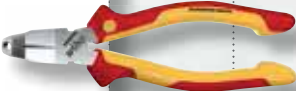
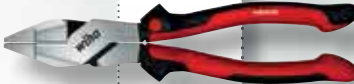
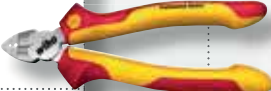



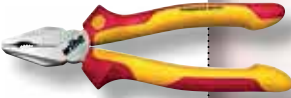
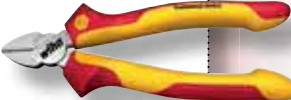



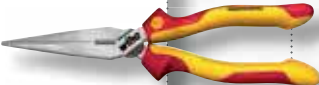
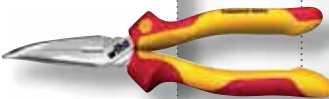




## Las potencias de corte de nuestros alicates.

Alambre blando Plástico, cobre, aluminio, cable eléctrico, alambre de plata fino					Alambre semi-duro Clavos de hierro, tornillos de latón, valla de tela metálica				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Alicates de corte diagonal para plástico							Alicates de boca semi-redonda para mecánicos de precisión	
	Alicates de corte diagonal Electronic					Alicates de corte diagonal para mecánicos de precisión			
		Alicates de corte transversal Electronic					Alicates de corte diagonal Electronic con chaflán		
	Micro-alcates de corte frontal transversal Electronic								
	Micro alcates de corte diagonal Electronic								
	Alicates de corte frontal ESD					Alicates de corte diagonal ESD con chaflán			
	Alicates de corte frontal transversal ESD								
	Alicates de corte diagonal ESD								

Alambre blando Plástico, cobre, aluminio, cable eléctrico, alambre de plata fino					Alambre semi-duro Clavos de hierro, tornillos de latón, valla de tela metálica				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Cortacadenas Clásico. 				

Alambre duro Tornillos, cable de alambre, cesta de rejilla de alambre, carriles para electricistas					Acero endurecido para resortes Resortes, pasadores endurecidos, cadenas					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		Alicates de instalación TriCut							Lineman's Pliers	
										
		Alicates de corte diagonal para electricistas						BiCut® Alicates de corte diagonal 100 % /	200 %	
										
	Tenazas							Tenazas rusas de fuerza		
	Alicates universales Inomic							Alicates universales de fuerza		
	Alicates de boca semi-redonda Inomic									
			Alicates universales							
			Alicates de corte diagonal							
						Alicates de corte diagonal de fuerza				
						Alicates de corte diagonal frontal				
						Tenazas rusas				
						Alicates de boca semi-redonda				
						Alicates de boca semi-redonda curvados				

# Registro de números de referencia de Wiha

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
00...		00563	149	00698	142	00860	136
00328	191	00564	149	00700	142	00861	136
00456	137	00565	149	00701	142	00862	136
00475	148	00566	148	00702	142	00863	136
00476	148	00567	148	00703	142	00864	136
00477	148	00568	148	00704	142	00865	136
00478	148	00569	148	00706	142	00866	136
00479	148	00570	148	00707	142	00867	136
00480	148	00571	148	00708	142	00868	136
00481	148	00572	148	00709	142	00877	135
00482	148	00573	148	00711	142	00878	135
00484	148	00574	149	00712	142	00879	135
00485	148	00576	191	00713	142	00880	135
00486	148	00577	191	00731	147	00881	135
00487	148	00578	191	00732	147	00882	135
00488	148	00579	191	00733	147	00894	222
00490	148	00580	191	00734	147	00895	222
00492	148	00582	191	00735	147	00896	222
00493	148	00583	191	00736	147	00897	222
00495	148	00584	191	00737	147	00904	219
00497	148	00585	191	00738	147	00905	219
00498	148	00586	191	00739	147	00906	219
00499	148	00587	191	00740	147	00907	219
00503	141	00588	191	00754	142	00908	219
00504	141	00589	191	00756	142	00909	219
00511	148	00590	191	00757	142	00910	219
00512	148	00591	191	00759	142	00911	219
00513	148	00592	191	00760	142	00912	219
00514	148	00593	191	00762	142	00913	219
00515	148	00594	191	00763	142	00914	219
00516	148	00595	191	00764	147	00915	219
00517	148	00596	191	00765	147	00916	219
00518	148	00597	191	00766	147	00917	219
00519	149	00598	191	00767	147	00918	219
00520	149	00599	191	00768	142	00919	219
00521	149	00600	191	00770	142	00921	219
00522	149	00601	191	00772	142	00922	219
00523	149	00602	191	00774	142	00923	219
00524	149	00603	191	00776	147	00924	219
00525	149	00610	189	00777	147	00926	219
00526	149	00613	189	00778	147	00928	219
00527	149	00616	189	00779	147	00929	219
00528	149	00623	184	00819	135	00930	219
00530	149	00629	186	00820	135	00931	219
00531	149	00630	186	00821	135	00933	219
00532	149	00631	186	00822	135	00934	219
00533	149	00632	186	00823	135	00937	219
00534	149	00654	186	00824	135	00953	209
00535	149	00655	186	00825	135	00965	220
00536	141	00656	186	00826	135	00966	220
00544	149	00657	186	00827	135	00967	220
00545	149	00658	186	00828	135	00968	220
00546	149	00665	186	00829	135	00969	220
00547	149	00666	186	00830	135	00970	220
00548	149	00667	186	00831	135	00971	220
00549	149	00679	147	00832	135	00972	220
00550	149	00683	147	00833	131	00973	220
00551	149	00684	142	00834	131	00974	220
00552	149	00685	142	00846	135	00975	220
00553	149	00686	142	00847	135	00977	220
00554	149	00687	142	00848	135	00978	220
00555	149	00689	142	00849	135	00979	220
00556	149	00690	142	00850	135	00980	220
00557	141	00691	142	00853	136	00982	220
00558	149	00692	142	00855	136	00983	220
00559	149	00694	142	00856	136	00985	220
00560	149	00695	142	00857	136	00986	220
00561	149	00696	142	00858	136	00988	220
00562	149	00697	142	00859	136	00989	220

n° pdo.	
00990	220
00991	220
00993	220
00994	220
00995	220
01...	
01005	220
01006	220
01007	220
01008	220
01018	144
01020	144
01021	144
01022	144
01023	144
01024	144
01025	144
01026	144
01027	144
01028	144
01029	144
01030	144
01031	144
01032	144
01033	144
01034	139
01076	144
01077	144
01078	144
01079	144
01081	144
01092	145
01093	145
01094	145
01095	145
01096	145
01097	145
01098	145
01121	214
01122	214
01123	214
01124	214
01126	214
01128	214
01130	214
01131	214
01132	214
01133	214
01134	214
01135	214
01136	214
01137	214
01138	214
01139	214
01140	214
01141	214
01142	214
01143	214
01144	214
01145	214
01146	214
01147	214
01148	214
01149	214
01150	214
01151	214
01152	214
01153	214
01154	214

n° pdo.	
01155	214
01156	214
01157	214
01158	214
01159	214
01160	214
01161	214
01162	214
01172	201
01174	201
01176	202
01182	201
01184	215
01185	215
01186	215
01187	215
01188	215
01189	215
01190	215
01191	215
01192	215
01193	215
01194	215
01195	215
01197	215
01198	215
01200	215
01201	213
01202	213
01203	213
01204	213
01206	213
01207	213
01208	213
01209	213
01210	213
01211	213
01212	213
01213	213
01214	213
01215	213
01220	200
01222	199
01285	143
01286	143
01287	143
01288	143
01289	143
01290	143
01291	143
01292	143
01293	143
01294	143
01295	143
01296	143
01297	143
01299	138
01300	143
01301	143
01302	143
01303	143
01304	143
01305	143
01306	143
01310	216
01311	216
01312	216
01313	216
01314	216


n° pdo.	
01315	216
01316	216
01317	216
01318	216
01319	216
01320	216
01321	216
01322	216
01323	216
01324	216
01326	207
01328	221
01329	221
01330	221
01331	221
01332	221
01333	221
01334	221
01335	221
01336	221
01337	221
01338	221
01339	221
01340	221
01341	221
01343	221
01345	221
01348	210
01350	222
01351	222
01352	222
01353	222
01354	222
01355	222
01356	222
01391	212
01392	212
01393	212
01395	212
01396	212
01398	212
01400	212
01402	212
01404	212
01406	212
01408	212
01416	198
01418	197
01420	198
01422	213
01423	213
01424	213
01425	213
01426	213
01427	213
01428	213
01429	213
01430	213
01431	213
01432	213
01433	213
01434	213
01435	145
01436	145
01437	145
01438	145
01439	145
01440	145
01443	145


n° pdo.	
01475	254
01476	254
01479	254
01481	256
01508	150
01531	150
01532	150
01537	149
01538	149
01539	149
01548	149
01604	234
01606	234
01607	234
01609	234
01610	234
01612	234
01613	234
01617	234
01619	234
01621	234
01623	235
01624	235
01626	235
01627	235
01649	235
01657	235
01658	235
01659	235
01681	235
01688	235
01689	235
01690	235
01703	236
01704	236
01705	236
01706	236
01707	236
01708	236
01709	236
01710	236
01711	235
01712	235
01713	235
01714	235
01715	235
01716	235
01717	235
01718	235
01719	235
01720	235
01721	235
01722	235
01723	235
01724	235
01726	235
01727	235
01728	235
01729	235
01730	235
01731	235
01732	235
01733	235
01734	236
01735	236
01736	236
01737	236
01738	236
01739	236


# Registro de números de referencia de Wiha


n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
01740	236	02124	306	03765	141	04677	247
01790	241	02125	306	03847	153	04678	247
01791	241	02126	306	03848	153	04684	251
01792	241	02127	306	03849	153	04685	251
01793	241	02128	306	03850	153	04918	222
01794	241	02129	306	03851	153	04925	235
01795	241	02292	197	03852	153	04926	235
01796	241	02568	150	03853	153	04927	235
01798	241	02802	220	03854	153	04928	235
01799	241	02803	220	03868	212	04929	235
01800	241	02804	220	03869	212	04930	235
01803	241	02805	220	03870	212	04931	235
01805	241	02806	220	03871	212	<b>05...</b>	
01808	241	02807	220	03872	212	05271	137
01809	241	02808	220	03873	212	05298	235
01811	241	02809	220	03874	212	05300	235
01812	241	02810	220	03875	212	05301	243
01894	253	02811	220	03876	212	05302	243
01895	253	02819	221	03878	198	05303	243
01910	253	02820	221	03879	198	05638	212
01912	253	02821	221	03882	187	05799	241
01913	253	02822	221	03883	187	05800	241
01919	254	02823	221	03988	153	<b>06...</b>	
01922	250	02824	221	03991	198	06059	213
01923	250	02836	145	03992	198	06218	214
01924	250	02837	145	<b>04...</b>		06358	213
01926	250	02838	145	04009	241	06359	213
01927	250	02839	145	04010	241	06360	213
01930	251	02840	145	04011	236	06361	213
01933	250	02841	145	04059	241	06362	213
01935	251	02939	198	04096	219	06363	213
01937	247	<b>03...</b>		04099	219	06364	213
01938	247	03106	143	04105	219	06365	213
01939	247	03107	143	04108	219	06366	213
01940	247	03108	143	04111	219	06367	213
01942	247	03115	235	04126	241	06368	213
01943	247	03117	235	04127	241	06369	213
01945	247	03186	191	04176	241	06370	213
01946	247	03223	146	04194	243	06371	213
01947	247	03224	146	04195	243	06378	202
01948	247	03225	146	04196	243	06379	202
<b>02...</b>		03226	146	04197	243	06382	200
02091	305	03228	146	04198	243	06384	200
02092	305	03230	146	04204	250	06386	200
02093	305	03231	146	04362	251	06634	236
02094	305	03232	146	04461	148	06635	236
02095	305	03237	146	04462	148	06636	236
02096	305	03238	146	04508	250	06637	243
02097	305	03239	146	04509	250	06638	243
02098	305	03245	146	04510	250	06639	243
02099	305	03246	146	04511	250	06888	241
02101	305	03247	146	04512	250	06889	241
02102	306	03591	184	04513	250	<b>07...</b>	
02103	306	03723	198	04514	250	07152	138
02104	306	03724	223	04515	250	07153	138
02105	306	03725	223	04516	250	07155	139
02106	306	03726	223	04517	250	07185	196
02107	306	03727	223	04631	250	07192	196
02108	306	03728	223	04632	250	07634	155
02109	306	03729	223	04633	250	07635	155
02110	306	03730	223	04634	250	07636	155
02111	306	03731	223	04635	250	07637	155
02113	306	03734	201	04636	250	07638	155
02114	306	03738	142	04637	250	07639	155
02115	306	03739	142	04638	250	07640	155
02116	306	03760	135	04639	250	07641	155
02117	306	03761	135	04640	250	07642	155
02122	306	03762	135	04670	247	07643	155
02123	306	03764	216	04671	247	07644	156







n° pdo.	
07645	156
07646	156
07647	156
07648	156
07649	155
07650	155
07651	155
07652	155
07653	156
07654	156
07655	156
07656	156
07657	156
07658	156
07659	155
07660	155
07661	155
07662	155
07663	155
07664	155
07665	155
07666	155
07667	156
07855	238
07856	238
07857	238
07858	238
07859	238
07860	238
07861	238
07862	238
07865	238
07866	238
07869	253
07874	244
07875	244
07922	212
07943	233
<b>08...</b>	
08047	239
08048	239
08049	239
08056	239
08057	239
08058	239
08065	239
08066	239
08067	239
08068	239
08069	239
08070	239
08179	154
08182	154
08183	154
08184	154
08185	154
08186	154
08419	244
08420	244
08421	238
08422	238
08423	238
08424	238
08425	238
08426	238
08463	154
08900	187
08901	187
08902	187


n° pdo.	
08903	187
08904	187
08905	187
08906	187
08907	187
08908	187
08909	187
08911	187
08921	187
<b>09...</b>	
09393	234
<b>20...</b>	
20122	148
20123	148
20218	242
20219	242
20220	242
20221	242
20222	242
20223	242
20224	242
20542	238
20549	211
20550	211
20551	211
20552	211
20553	211
20554	183
20555	236
20556	236
20557	236
20558	236
20559	236
20560	236
20570	211
20783	183
<b>21...</b>	
21045	242
21047	242
21248	139
21249	139
21250	140
21251	140
21255	155
21256	155
21960	218
21962	218
<b>22...</b>	
22096	209
22168	218
22170	218
22172	218
22174	218
22406	215
22436	154
22509	241
22510	241
22511	241
22512	241
22591	237
22592	237
22593	237
22594	237
22595	237
22596	244
22597	244
22598	244
22599	244
22600	244


n° pdo.	
22603	237
22604	237
22605	237
22606	237
22607	237
22608	237
22609	244
22610	244
22611	244
22612	244
22651	238
22653	238
22655	238
22955	236
22956	236
22957	236
22958	236
22959	235
22960	235
22961	235
22962	235
<b>23...</b>	
23031	182
23033	182
23035	183
23037	183
23040	182
23041	182
23047	181
23049	181
23051	181
23053	181
23145	243
23147	243
23149	243
23151	243
23159	150
23173	235
23175	235
23177	235
23179	235
23181	235
23183	235
23185	235
23187	235
23189	235
23191	235
23193	235
23195	243
23197	243
23199	243
23201	243
23203	243
23205	243
23207	243
23209	243
23211	243
23213	241
23215	241
23217	241
23219	241
23221	241
23223	241
23225	241
23226	241
23227	241
23228	241
<b>24...</b>	
24002	141


n° pdo.	
24107	217
24109	217
24111	217
24113	217
24115	217
24117	217
24119	217
24121	217
24123	217
24189	199
24302	211
24303	211
24304	211
24305	211
24306	211
24307	211
24308	211
24312	205
24313	216
24314	216
24315	216
24316	216
24317	216
24318	216
24319	216
24320	216
24321	216
24322	216
24323	216
24324	216
24325	216
24341	211
24506	139
24513	217
24515	217
24517	217
24519	217
24521	217
24523	217
24525	217
24527	217
24529	217
24531	217
24533	217
24733	238
24742	238
24746	238
24748	238
24851	199
24852	205
24859	180
24861	180
24867	242
<b>25...</b>	
25097	235
25128	182
25130	181
25164	182
25166	181
25293	180
25295	180
25477	131
25553	243
25560	236
25561	236
25562	236
25563	236
25564	236
25572	237


# Registro de números de referencia de Wiha

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
25610	202	26130	166	26232	144	26462	165
25624	210	26131	166	26233	144	26463	165
25625	210	26133	166	26234	144	26464	165
25626	215	26135	217	26235	144	26509	301
25673	148	26136	217	26247	208	26510	304
25674	148	26137	217	26248	208	26511	304
25676	155	26138	217	26249	237	26512	304
25677	155	26139	217	26250	235	26513	304
25679	238	26140	217	26252	234	26514	304
25681	238	26148	167	26253	234	26544	168
25739	243	26151	167	26259	143	26582	302
25740	243	26152	168	26260	143	26611	302
25741	243	26154	168	26261	210	26612	302
25742	243	26155	168	26277	167	26613	302
25874	254	26156	168	26278	167	26614	302
25994	235	26157	168	26279	167	26615	303
25996	235	26158	167	26303	143	26616	303
25998	235	26159	168	26304	143	26618	303
26...		26164	218	26305	143	26620	303
26000	243	26165	218	26307	143	26625	161
26002	243	26166	218	26309	236	26626	161
26045	237	26167	218	26327	166	26627	161
26047	166	26168	218	26328	143	26629	172
26048	166	26169	218	26329	143	26640	302
26049	166	26170	218	26330	143	26641	302
26051	166	26171	218	26331	143	26642	302
26052	166	26172	218	26332	143	26643	302
26053	166	26173	218	26333	143	26644	302
26058	167	26174	218	26346	236	26645	302
26059	167	26175	218	26347	236	26646	302
26060	168	26176	218	26348	236	26647	302
26061	168	26177	218	26349	236	26648	302
26062	168	26178	218	26350	236	26649	301
26063	168	26179	256	26351	236	26650	301
26064	167	26181	223	26352	236	26651	301
26065	167	26182	223	26353	236	26652	301
26066	167	26183	223	26354	236	26653	301
26067	167	26184	223	26355	236	26654	301
26068	167	26185	223	26356	236	26655	301
26069	167	26186	223	26417	304	26656	301
26070	167	26187	223	26418	304	26657	302
26071	168	26188	223	26419	304	26658	302
26072	168	26190	143	26420	304	26659	302
26073	168	26191	143	26421	304	26660	302
26077	143	26192	143	26422	303	26661	302
26079	143	26193	143	26423	303	26662	301
26081	143	26194	143	26424	303	26663	303
26083	143	26195	143	26425	303	26664	303
26085	143	26196	167	26426	303	26665	303
26087	143	26197	167	26427	303	26666	303
26091	143	26198	167	26428	303	26667	304
26093	143	26199	167	26429	303	26668	304
26095	143	26200	168	26430	303	26669	304
26097	143	26212	145	26431	301	26670	304
26099	143	26213	145	26432	301	26671	304
26101	143	26214	145	26433	301	26672	304
26103	143	26216	145	26434	301	26673	303
26105	143	26217	145	26435	301	26674	302
26107	143	26218	145	26436	301	26703	280
26109	143	26221	168	26437	301	26704	279
26111	143	26222	168	26438	303	26705	263
26113	138	26223	168	26439	301	26706	280
26121	189	26224	168	26451	238	26707	279
26122	191	26225	168	26454	142	26708	263
26123	191	26227	167	26455	142	26709	280
26124	191	26228	167	26456	143	26710	279
26127	166	26229	169	26457	143	26711	263
26128	166	26230	144	26458	143	26712	280
26129	166	26231	144	26461	165	26713	280





n° pdo.	
26714	264
26715	280
26716	280
26717	264
26718	281
26719	281
26720	266
26721	281
26722	281
26723	281
26724	281
26725	281
26726	281
26727	266
26728	266
26729	266
26730	282
26731	282
26732	267
26733	283
26734	283
26735	267
26736	277
26737	262
26738	278
26739	278
26740	277
26741	262
26742	278
26743	277
26744	262
26745	262
26755	113
26757	284
26758	284
26759	284
26760	283
26761	283
26762	283
26763	283
26764	284
26765	284
26766	284
26767	284
26771	285
26772	285
26773	285
26774	285
26775	285
26776	285
26777	285
26778	285
26779	285
26780	285
26781	287
26782	287
26783	287
26784	287
26785	287
26786	287
26787	287
26788	287
26789	287
26790	287
26791	287
26792	287
26793	276
26794	288
26795	288


n° pdo.	
26796	288
26797	288
26799	293
26801	295
26802	293
26804	293
26806	293
26808	291
26812	294
26813	294
26814	291
26815	294
26816	291
26818	294
26821	291
26822	291
26825	294
26826	292
26830	295
26831	292
26832	292
26833	294
26835	292
26838	292
26839	292
26840	293
26845	269
26846	269
26847	268
26850	274
26852	260
26853	275
26854	275
26864	169
26865	172
26866	172
26888	165
26889	167
26893	164
26901	166
26919	154
26920	150
26925	166
26928	154
26929	154
26931	142
26953	222
26954	222
26955	222
26956	222
26957	222
26958	222
26959	222
26960	222
26964	147
26965	147
26966	147
26967	147
26968	147
26969	147
26970	147
26971	147
26972	147
26973	147
<b>27...</b>	
27028	237
27030	237
27055	309
27057	309


n° pdo.	
27058	309
27059	309
27061	309
27062	309
27064	236
27065	236
27066	236
27067	236
27077	240
27079	167
27082	308
27083	308
27144	154
27145	154
27146	154
27147	154
27148	154
27149	154
27150	154
27151	154
27252	153
27253	153
27256	236
27257	236
27258	236
27259	236
27260	236
27325	280
27326	295
27327	279
27328	263
27329	293
27336	280
27337	280
27338	280
27339	280
27340	281
27341	281
27342	281
27343	281
27344	282
27345	283
27346	278
27347	278
27348	278
27350	283
27351	284
27352	287
27353	287
27354	287
27355	287
27356	287
27357	287
27358	287
27359	287
27360	287
27361	287
27362	287
27363	287
27364	288
27365	288
27366	288
27367	288
27368	269
27372	284
27373	284
27374	284
27375	285
27376	285


n° pdo.	
27377	285
27378	285
27379	285
27380	285
27381	283
27382	283
27383	284
27384	284
27388	294
27390	294
27391	294
27393	294
27395	294
27397	295
27398	294
27399	279
27400	279
27401	280
27402	280
27403	281
27404	281
27405	281
27406	281
27407	282
27408	283
27409	277
27410	277
27414	283
27415	284
27417	269
27418	263
27419	263
27420	264
27421	264
27422	266
27423	266
27424	266
27425	266
27426	267
27427	267
27428	262
27429	262
27430	262
27431	262
27437	268
27439	293
27440	293
27441	293
27442	291
27443	291
27444	291
27445	291
27446	291
27447	292
27448	292
27449	292
27450	292
27451	292
27452	292
27453	293
27501	285
27502	285
27503	285
27504	285
27507	277
27526	169
27530	236
27606	150
27614	223


# Registro de números de referencia de Wiha

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
27615	223	27815	167	28376	218	29150	152
27616	223	27816	167	28377	218	29151	152
27617	223	27817	167	28402	288	29152	152
27618	223	27818	167	28481	243	29153	152
27619	223	27820	189	28691	171	29154	152
27620	223	27873	247	28734	170	29158	152
27621	223	27876	247	28735	170	29159	152
27627	186	27877	247	28736	170	29160	152
27628	186	27879	247	28737	170	29161	152
27629	186	27880	247	28738	170	29162	152
27630	186	27882	248	28739	170	29163	152
27631	186	27883	248	28740	170	29164	152
27632	186	27884	248	28741	170	29165	152
27633	186	27885	248	28742	170	29166	152
27634	186	27886	248	28743	170	29167	152
27635	187	27887	248	28744	170	29168	152
27636	187	27888	248	28745	170	29169	151
27637	187	27889	248	28746	170	29170	152
27638	187	27890	248	28747	170	29171	152
27639	187	27891	248	28748	170	29172	152
27641	154	27892	248	28749	170	29173	152
27687	172	27893	248	28756	170	29174	152
27707	156	27894	248	28757	170	29175	152
27708	156	27895	248	28758	171	29176	152
27712	185	27896	248	28760	143	29177	152
27713	184	27897	248	28761	143	29197	217
27714	184	27898	248	28762	143	29198	217
27715	185	27899	248	28763	143	29199	217
27729	148	27900	248	28764	143	29200	217
27730	148	27901	248	28765	143	29201	217
27731	148	27902	150	28766	143	29202	217
27732	148	27905	293	28767	143	29203	217
27733	148	27928	221	28769	143	29204	217
27734	148	27929	221	28770	143	29205	217
27736	142	27930	221	<b>29...</b>		29206	217
27737	142	27931	221	29100	148	29207	217
27738	142	27932	221	29101	148	29208	207
27739	142	27933	221	29102	148	29228	170
27740	142	27934	221	29103	148	29229	170
27741	142	27935	221	29104	148	29230	170
27742	142	27936	180	29105	148	29231	170
27743	142	27939	181	29106	148	29232	170
27744	142	27963	248	29107	148	29233	170
27745	142	27964	222	29108	148	29234	169
27746	138	27965	222	29115	151	29236	170
27747	141	27966	222	29116	151	29416	231
27748	155	27967	222	29117	151	29417	231
27749	155	27968	222	29118	151	29420	274
27750	155	27969	222	29119	151	29422	308
27751	155	27970	222	29120	151	29425	287
27752	155	27971	222	29121	151	29427	287
27753	142	<b>28...</b>		29122	151	29428	287
27754	142	28005	143	29123	151	29429	288
27755	142	28026	248	29124	151	29435	288
27756	142	28027	248	29125	151	29436	288
27757	142	28050	300	29133	152	29437	288
27758	142	28051	306	29134	152	29438	288
27759	155	28052	306	29135	152	29439	288
27761	155	28053	155	29136	152	29440	288
27762	155	28055	248	29137	152	29441	288
27763	155	28056	248	29138	151	29442	288
27764	155	28057	248	29139	151	29443	288
27765	155	28058	248	29140	152	29463	255
27766	155	28198	155	29141	152	29466	131
27767	155	28330	271	29142	152	29467	167
27811	142	28372	218	29143	152	29471	213
27812	167	28373	218	29144	152	29472	213
27813	167	28374	218	29145	152	29473	213
27814	167	28375	218	29149	152	29474	213

n° pdo.	
29475	213
29485	289
29486	289
29487	289
29544	239
29550	289
29553	167
29554	167
29555	167
29556	167
29557	167
29558	167
29559	167
29560	167
<b>30...</b>	
30050	236
30066	271
30361	135
30362	135
30363	135
30364	135
30365	135
30366	135
30372	186
30373	190
30404	186
30495	172
30700	135
30701	135
30715	135
30716	135
30824	120
30826	279
30827	277
30852	167
30975	277
30976	277
30978	279
30979	279
<b>31...</b>	
31233	215
31234	215
31235	215
31236	215
31237	215
31238	215
31239	215
31240	215
31241	215
31242	215
31243	215
31244	215
31432	154
31439	308
31496	186
31497	185
31498	190
31499	190
31771	137
31863	135
31901	154
31957	241
31958	241
31959	241
31960	241
31961	241
31962	241
31973	243
31975	243





n° pdo.	
31977	243
<b>32...</b>	
32055	238
32070	238
32071	238
32105	241
32151	155
32152	155
32153	155
32154	155
32155	155
32156	155
32157	155
32160	255
32161	255
32201	137
32249	138
32250	142
32251	142
32252	142
32253	142
32254	142
32255	142
32256	142
32264	143
32265	143
32278	154
32279	154
32281	131
32282	131
32298	185
32299	242
32302	242
32303	242
32304	242
32305	242
32306	242
32307	242
32308	242
32309	242
32310	256
32311	256
32312	156
32313	156
32314	156
32315	156
32316	188
32317	188
32318	296
32319	280
32320	280
32322	281
32323	281
32324	281
32325	296
32326	296
32327	296
32328	281
32329	296
32330	282
32332	283
32334	297
32335	297
32336	296
32338	297
32340	297
32342	283
32343	297
32344	297


n° pdo.	
32345	269
32346	296
32347	296
32349	290
32352	284
32354	144
32355	144
32356	144
32357	144
32358	144
32359	144
32360	144
32361	144
32362	144
32363	144
32364	144
32383	142
32384	142
32386	215
32387	215
32388	215
32389	215
32390	215
32391	215
32392	215
32393	215
32394	205
32395	205
32396	135
32397	135
32399	142
32400	142
32404	146
32405	146
32406	146
32409	242
32410	242
32411	242
32412	242
32413	242
32414	242
32415	242
32416	242
32417	242
32418	242
32419	242
32421	242
32423	242
32477	252
32484	255
32486	243
32490	241
32491	241
32492	241
32493	241
32494	241
32495	241
32496	241
32497	241
32505	247
32513	249
32514	249
32515	249
32516	249
32517	249
32518	249
32519	249
32520	249
32521	249


n° pdo.	
32522	249
32523	249
32524	249
32525	249
32526	249
32527	249
32528	249
32529	249
32530	249
32531	250
32532	250
32533	250
32534	250
32535	250
32536	250
32537	250
32538	250
32539	250
32542	250
32543	250
32544	250
32545	250
32547	251
32556	251
32573	251
32686	241
32687	241
32688	241
32689	241
32804	245
32805	244
32806	244
32807	244
32808	244
32809	244
32818	249
32867	146
32868	146
32869	146
32870	146
32871	146
32901	178
32902	178
32903	178
32904	179
<b>33...</b>	
33007	178
33008	178
33009	178
33010	179
33177	262
33178	266
33179	116
33180	116
33181	115
33182	116
33183	115
33184	115
33186	263
33232	309
33259	265
33261	265
33471	295
33472	295
33504	121
33505	121
33507	290
33520	268
33521	291





# Registro de números de referencia de Wiha

n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
33695	244	33931	242	34590	133	35488	212
33696	244	33932	242	34590	163	35489	212
33697	244	33961	241	34614	164	35490	212
33698	244	33962	241	34686	233	35501	134
33699	244	33963	241	34688	286	35502	134
33700	244	33964	241	34689	286	35503	134
33701	244	33965	241	34690	286	35504	134
33702	244	33966	241	34691	286	35505	134
33703	241	33969	112	34692	286	35506	133
33704	241	33970	119	34693	286	35506	163
33705	241	33971	120	34694	286	35507	133
33706	241	<b>34...</b>		34695	286	35507	163
33707	241	34306	253	34696	286	35508	133
33708	241	34307	279	34697	286	35508	163
33709	242	34308	279	34698	286	35509	133
33710	242	34309	281	34699	286	35509	163
33711	242	34310	282	34700	286	35510	133
33712	242	34311	277	34701	286	35510	163
33713	242	34312	283	34702	286	35511	133
33714	242	34313	269	34703	287	35511	163
33715	242	34452	242	34704	287	35538	270
33716	242	34453	242	34705	287	35704	267
33717	242	34454	242	34706	287	35705	267
33718	242	34455	242	34707	287	35709	238
33719	242	34456	242	34708	276	35820	295
33720	242	34457	242	34729	268	35832	238
33721	242	34515	281	34730	268	35834	238
33722	242	34516	277	34736	206	35861	271
33723	242	34518	284	34737	206	35862	271
33724	242	34533	166	34738	206	35870	162
33725	242	34554	243	34740	204	35928	287
33726	242	34555	243	34741	204	35969	270
33727	242	34556	243	34742	207	<b>36...</b>	
33728	242	34557	243	34743	267	36038	283
33729	242	34558	243	34744	267	36039	283
33730	242	34559	243	34745	137	36040	284
33731	242	34560	243	34746	238	36041	284
33732	242	34565	279	<b>35...</b>		36050	270
33736	179	34566	280	35378	137	36051	271
33738	179	34567	280	35389	130	36052	271
33740	179	34568	283	35390	134	36053	271
33741	179	34569	281	35391	134	36071	133
33743	179	34570	281	35392	134	36071	163
33744	179	34571	277	35393	134	36072	146
33746	179	34577	133	35394	134	36073	146
33749	215	34578	133	35395	134	36079	162
33750	215	34578	163	35396	134	36082	244
33753	204	34579	133	35397	146	36084	186
33754	204	34579	163	35398	146	36085	146
33764	179	34580	133	35399	146	36086	244
33765	253	34580	163	35400	247	36088	132
33841	273	34581	133	35401	247	36088	162
33842	274	34581	163	35402	247	36089	132
33843	273	34582	133	35403	247	36089	162
33844	273	34582	163	35446	134	36090	132
33845	273	34583	133	35456	241	36090	162
33846	270	34583	163	35457	241	36092	253
33847	270	34584	133	35462	266	36093	253
33920	242	34584	163	35465	264	36094	253
33921	242	34585	133	35477	266	36112	254
33922	242	34585	163	35479	267	36114	183
33923	242	34586	133	35480	196	36189	282
33924	242	34586	163	35481	196	36193	244
33925	242	34587	133	35482	212	36205	140
33926	242	34587	163	35483	212	36217	268
33927	242	34588	133	35484	212	36218	287
33928	242	34588	163	35485	212	36219	286
33929	242	34589	133	35486	212	36220	286
33930	242	34589	163	35487	212	36221	287

n° pdo.	
36222	286
36223	286
36224	286
36225	286
36226	286
36229	166
36230	166
36231	166
36233	166
36234	166
36235	166
36236	166
36237	166
36238	166
36239	166
36240	166
36272	286
36275	238
36280	238
36282	238
36285	238
36288	238
36310	234
36320	166
36321	166
36327	242
36329	134
36330	134
36331	130
36332	130
36333	130
36388	119
36389	111
36390	118
36413	168
36414	168
36415	168
36416	168
36417	168
36418	168
36419	168
36421	168
36422	168
36449	201
36450	213
36451	199
36452	212
36453	197
36454	197
36455	130
36456	207
36457	206
36458	208
36459	207
36460	206
36461	206
36462	208
36483	282
36486	204
36487	204
36503	203
36504	203
36521	195
36522	195
36536	134
36537	134
36538	134
36539	134
36540	134

n° pdo.	
36541	134
36542	134
36543	118
36544	118
36553	168
36558	130
36586	118
36639	118
36640	118
36641	118
36642	118
36643	118
36644	118
36645	118
36646	118
36647	118
36648	118
36649	118
36650	118
36659	118
36660	118
36661	118
36662	118
36663	118
36664	118
36665	118
36666	117
36667	117
36668	117
36669	117
36670	117
36671	117
36672	117
36673	117
36674	117
36675	117
36676	117
36677	117
36678	117
36679	117
36680	117
36681	117
36682	117
36683	116
36684	116
36685	117
36686	117
36687	117
36688	117
36689	117
36690	117
36691	117
36692	117
36711	268
36791	160
36794	295
36800	252
36846	166
36847	166
36848	166
36849	165
36850	165
36851	172
36852	172
36886	164
36887	164
36888	164
36951	231
36975	286

n° pdo.	
36976	286
36977	286
36978	286
36979	287
36980	287
36981	268
36985	283
36986	283
36987	284
36988	284
36990	231
<b>37...</b>	
37067	309
37137	110
37147	133
37147	163
37222	133
37222	163
37223	133
37223	163
37224	133
37224	163
37225	133
37225	163
37226	133
37226	163
37227	133
37227	163
37309	309
37350	272
37351	195
37352	195
37402	282
37403	282
37450	268
37871	137
37872	137
<b>38...</b>	
38020	112
38060	277
38074	161
38162	141
38189	277
38190	277
38191	262
38362	130
38370	242
38371	242
38372	242
38552	261
38556	171
38557	171
38558	171
38600	178
38601	178
38605	178
38606	178
38610	176
38611	176
38612	176
38613	176
38616	171
38617	171
38618	171
38619	171
38620	171
38621	171
38622	171
38627	261

n° pdo.	
38631	268
38632	268
38633	262
38636	267
38637	260
38649	238
38650	238
38651	238
38652	238
38653	238
38654	238
38656	238
38657	238
38658	238
38659	238
38660	238
38661	238
38676	244
38677	244
38679	244
38680	244
38681	244
38684	244
38685	244
38686	244
38687	244
38688	244
38689	244
38690	244
38706	244
38707	244
38708	244
38709	244
38710	244
38711	244
38712	244
38713	244
38714	244
38715	244
38716	244
38717	244
38718	244
38798	270
38800	171
38801	171
38802	171
38803	171
38804	171
38805	171
38806	171
38807	171
38808	171
38809	171
38810	171
38811	171
38812	171
38813	171
38814	171
38815	171
38816	171
38817	171
38818	171
38819	171
38820	171
38853	261
38854	261
38855	263
38856	264
38857	266

# Registro de números de referencia de Wiha





n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.		n° pdo.	
38858	266	39117	216	40408	212	40659	246
38859	266	39118	216	40409	212	40660	246
38860	262	39124	232	40410	197	40661	246
38861	262	39133	252	40411	197	40662	255
38865	267	39134	252	40461	240	40663	246
38866	267	39149	306	40462	240	40674	161
38867	268	39150	306	40463	240	40709	264
38874	136	39151	306	40464	240	40712	285
38875	136	39152	306	40465	240	40713	285
38876	136	39178	243	40523	108	40764	164
38877	136	39179	243	40600	245	40906	177
38878	136	39180	243	40601	245	40913	278
38879	136	39181	243	40602	245	40919	278
38880	136	39182	243	40603	245	40920	278
38881	136	39183	243	40604	245	40921	263
38937	288	39184	242	40605	245	40922	263
38938	287	39185	242	40606	245	40927	264
38981	277	39186	242	40607	245	40948	113
38982	277	39187	242	40608	245	40966	216
38983	277	39188	242	40609	245	40967	216
38984	262	39189	242	40610	245	40968	216
38985	271	39190	242	40611	245	40969	216
38986	271	39191	242	40612	245	40970	216
38996	132	39192	242	40613	245	40971	216
38997	132	39193	242	40614	245	40972	216
38997	162	39194	242	40615	245	40973	216
<b>39...</b>		39195	243	40616	245	40974	216
39008	305	39196	243	40617	245	40975	216
39010	305	39197	243	40618	245	40976	216
39012	305	39198	243	40619	245	40977	216
39014	305	39199	243	40620	245	40978	216
39017	305	39200	243	40621	245	40979	205
39019	305	39201	243	40622	245	40980	205
39021	305	39202	243	40623	245	40983	167
39022	305	39203	243	40624	245	40984	167
39027	287	39204	243	40625	245	40985	167
39029	232	39205	195	40626	245	40986	167
39037	232	39206	243	40627	245	40987	167
39039	232	39207	243	40628	246	40988	167
39040	232	39208	243	40629	246	40989	167
39041	232	39374	289	40630	246	40990	167
39045	232	39375	289	40631	246	40991	167
39049	232	39376	289	40632	246	40992	167
39056	232	39377	289	40633	246	40993	168
39057	232	39378	289	40634	246	40994	168
39059	233	39379	289	40635	246	40995	168
39060	233	39380	289	40636	246	40996	168
39061	233	39381	289	40637	246	40997	168
39076	183	39382	237	40638	246	40998	168
39078	232	39826	148	40639	246	40999	168
39082	233	39827	148	40640	246	<b>41...</b>	
39083	233	39828	148	40641	246	41000	169
39091	284	39829	148	40642	246	41001	169
39093	284	39830	148	40643	246	41002	138
39094	284	39831	148	40644	246	41003	129
39095	284	39875	236	40645	246	41015	295
39104	205	39964	246	40646	246	41017	168
39105	205	39971	245	40647	246	41018	168
39106	216	<b>40...</b>		40648	246	41141	134
39107	216	40282	114	40649	246	41142	134
39108	216	40331	254	40650	246	41143	134
39109	216	40342	273	40651	246	41144	134
39110	216	40401	212	40652	246	41145	134
39111	216	40402	212	40653	246	41146	134
39112	216	40403	212	40654	246	41147	134
39113	216	40404	212	40655	246	41157	176
39114	216	40405	212	40656	246	41158	176
39115	216	40406	212	40657	246	41159	133
39116	216	40407	212	40658	246	41159	163

n° pdo.	
41160	133
41160	163
41218	264
41219	264
41220	285
41221	285
41222	295
41223	114
41230	132
41231	128
41232	128
41233	128
41234	176
41235	176
41241	111
41245	130
41246	272
41261	278
41266	278
41272	278
41273	278
41274	263
41275	263
41277	278
41278	278
41279	263
41280	263
41286	124
41289	307
41301	278
41307	278
41308	278
41309	263
41310	263
41311	278
41317	278
41318	278
41319	263
41320	263
41321	278
41327	278
41328	278
41329	263
41330	263
41384	177
41385	177
41483	194
41484	194
41585	231
41586	231
41587	231
41588	231
41589	231
41590	231
41591	231
41592	231
41593	231
41594	231
41595	231
41596	231
41597	231
41598	229
41599	229
41600	229
41601	229
41602	229
41603	229
41604	229
41605	229

n° pdo.	
41606	229
41607	229
41608	229
41609	229
41610	229
41611	229
41612	229
41613	229
41614	229
41621	229
41622	229
41623	229
41624	230
41625	230
41626	230
41627	230
41628	230
41629	230
41630	230
41631	230
41632	230
41633	230
41634	230
41635	230
41636	230
41637	229
41638	229
41639	229
41640	229
41641	229
41642	229
41643	229
41644	229
41645	229
41646	229
41647	229
41648	229
41649	229
41650	229
41651	229
41652	229
41653	229
41660	229
41662	229
41663	229
41824	229
41825	229
41826	229
41827	230
41828	230
41829	230
41830	228
41831	228
41832	230
41833	230
41834	230
41894	211
41895	211
41896	211
41897	211
41898	211
41899	211
41900	211
41901	211
41902	211
41922	253
41923	274
41973	211
41974	211

n° pdo.	
41975	211
41976	211
41977	211
41978	211
41979	194
41980	194
<b>42...</b>	
42062	269
42068	309
42069	106
42071	307
42074	308
42086	125
42096	228
42097	226
42098	227
42099	226
42100	228
42101	228
42102	228
42103	228
42104	228
42105	228
42106	228
42107	228
42108	228
42109	228
42110	228
42111	228
42112	228
42113	228
42114	226
42115	226
42116	226
42117	226
42118	226
42119	226
42120	226
42121	226
42122	226
42123	226
42124	226
42125	226
42126	226
42127	226
42128	226
42129	226
42130	226
42131	226
42132	226
42133	226
42134	226
42135	227
42136	227
42137	227
42138	227
42139	227
42149	228
42150	228

# Registro de números de artículos de Wiha

Nº de art. 	Nº de art. 	Nº de art. 	Nº de art. 
<b>1...</b>			<b>32...</b>
198-1 191	275 K6 154	2852 165	3201 134
<b>22...</b>	276 155	2852 S10 164	3201 K12 129
2270P 136	277 156	2852 S10 B 164	3201 K6 130
2270P K6 132	277 K6 154	2852 S10-01 164	3201 K601 130
2271P 136	278 155	2859 169	3201 ZK6 130
<b>24...</b>	278 K6 154	28590 167	320N 135
246 308	278IP 155	28592 167	320N K6 131
246 22 02 270	278R 155	28593 168	320N K7 131
246 67 183	279-10 156	28594 168	320N ZK6 SO 131
246 72 SB 270	<b>28...</b>	28595 167	3211 134
246 73 SB 270	2804 255	28595R 167	321N 135
246 75 SB 270	281 01 255	28596 168	322 136
246 76 SB 271	281 02 255	28596R 167	322 K5 131
246 77 SB 271	281 B11 184	28597 168	323N 135
246 78 SB 271	281 B11 01 184	285992 169	324 135
246 80 SB 270	281 T11 184	285994 169	3241 134
24636 251	281 T6 185	2872 161	325 135
24636 B5 251	281 T6 01 185	2872 S3 161	3251 134
<b>25...</b>	281-01ESD 255	2872 T13 161	3251 K6 130
255-11 137	2831 09 020 176	2872 T18 160	3251 TR 134
255-12 137	2831 09 021 176	2879 B7 162	3251 TR K6 130
255-3 137	2831 09 022 176	28799 162	327 135
255-7 137	2831 09 023 176	2882 172	3271 134
<b>26...</b>	2831 B601 132	2882 S10 172	328 135
260P 148	2831 B601 162	2891 170	3281 134
260P K6 141	2831 B602 132	2893 170	<b>33...</b>
260P K7 141	2831 B602 162	2893 S01 169	331 222
261P 148	2831 B603 162	2899 171	334 219
262P 148	2831 B701 132	28993 170	334 VB 209
263P 149	2831 B701 162	28995 170	334 Zoll 220
263P K6 141	2831 T18 128	28996 170	334DS 218
263P Zoll 149	2831 T9 01 128	28999 170	334DS K6 208
264P 149	2831 T9 02 128	28999 171	334DSR 217
264P K6 141	2831-10 133	<b>29...</b>	334N 221
265P 149	2831-10 163	290 125	334R 218
265P K6 141	2831-11 133	2920 166	334R VB 209
265P Zoll 149	2831-11 163	<b>30...</b>	336 220
266P 148	2831-12 133	300-2 147	336 Zoll 221
267P 148	2831-12 163	301-2 147	336N 221
267P K6 141	2831-13 133	302 142	338 220
267P K6M 141	2831-13 163	302 142	<b>34...</b>
267PIP 148	2831-14 133	302 147	341 144
267PR 148	2831-14 163	302 HK 601 138	341 K5 139
267PR K6 141	2831-15 133	302 HK12 138	343 144
268P 149	2831-15 163	302 HK6 SO 138	344 145
269 191	2831-17 133	302 ZK6 SO 138	347 145
269 191	2831-17 163	3021 146	347 Zoll 145
269 191	2831-18 133	302ESD 154	<b>35...</b>
269 191	2831-18 163	302ESD 155	350 214
269 191	283100 133	302ESD HK5 01 153	350 H7 202
269 191	28352 164	305 144	350 H9 202
269 191	28360 171	308 147	351 214
269 EB53 188	283693 171	308 HK6 139	351 H11 201
269 EB95 188	283695 171	308 ZK6 139	351 H7 201
269 T11 189	283696 171	<b>31...</b>	351 H9 201
269 T11 01 189	284 186	311 142	351 HZ8 202
269 T4 189	284 186	311 147	351 PG7 182
269 T6 189	284 186	3111 146	351 PG9X 180
269 T6 01 189	284 186	311ESD 154	351 PK6X 180
2691 190	284 186	311ESD 155	351 PK7 183
2691 T11 ESD 190	284 186	312 147	351 SZ13 202
2691ESD 190	284 186	313 142	351 VB 201
<b>27...</b>	284 187	313 147	351 Zoll 215
272 155	284 187	3131 146	352 213
272 K6 154	284ESD 186	313ESD 154	352 H11 199
273 155	284ESD T6 01 185	313ESD 155	352 H7 200
274 155	2850 166	314 147	352 H7B 200
275 156	2850 166		352 H9 199



N° de art.	
352 H9B	200
352 HM5B	200
352B	213
352N	118
352N S7	116
356	143
357	144
3581	134
358N	135
<b>36...</b>	
361IP	217
361IP H8	207
362	143
362 K6 SO	139
362 K7	138
362BE	142
362BE K6	138
362ESD	154
362ESD K5	153
362IP	143
362R	142
362R K6 SO	138
362RIP	143
362TR	143
362TR K6	139
363	216
363 H7	206
363 H8	206
363 P7	181
363 P8	181
363 VB	207
363TR	217
363TR H8	208
363TR P7	182
363TR P8	181
364	221
364 VB	210
364DS	218
364DS K6	208
364IP	222
364R	222
365	222
365 VB	210
365IP	223
365IP VB	210
366	216
366 H7	206
366 H8	206
366 SZ13	205
366 SZ13 TS	205
366 TS	216
366BE	215
366BE H8	205
366BE HZ13	204
366BET	216
366BET SZ13TS	205
366R	215
366R H8	204
366R HM7	204
366R HZ13	203
367	143
367R	143
369	212
369 H11	197
369 H7	198
369 H7B	198
369 H9	197
369 H9B	198
369 HZ8	198

N° de art.	
369 KH9	197
369 R E9F	194
369 S9	196
369 SZ13B	199
369 Zoll B	213
369B	212
369E 9F	194
369F	211
369K	212
369R	211
369R H9	195
369R HZ13	195
369R P7	182
369R Zoll	211
369RF	211
369T	212
369T S9	196
369Z	213
<b>37...</b>	
370	223
370 VB	210
370IP	223
371RIP	217
371RIP H8	207
371RIP HM7	207
372	145
<b>38...</b>	
3801 01	179
3801 02	179
3801 03	179
3801 04	179
3803 02 020	178
3803 02 021	178
3803 04 007	177
3803 04 013	177
3809 01 01	178
3809 01 02	178
3809 01 03	178
3809 01 04	179
384	254
386	254
387 01	254
387 02	254
387ESD	255
388	256
388DS	256
<b>39...</b>	
397	146
398	146
<b>40...</b>	
400 10	150
405	153
405 11	153
<b>41...</b>	
410 1000	309
410 2000	309
410 2001	309
410 2005	309
410 2007	309
4102008	309
411 170 1	308
411 210 2	308
411 210 8	308
411 320 3	308
<b>43...</b>	
430 40	150
<b>50...</b>	
500	149
509	149

N° de art.	
<b>53...</b>	
530	146
530 HK6	140
530 ZK6	140
531	146
532	146
<b>54...</b>	
540	219
540DS	218
<b>55...</b>	
5520	151
5520 HK6	151
5520 ZK6	151
5521	152
5522	152
5525	152
5527	152
5527 K6	151
5528	152
5533	152
5533 HK5	151
5533 ZK5	151
5534	152
5535	152
5589N	117
5589N K7	115
5590N	118
5590N T15	116
5590N T8	116
<b>68...</b>	
6874	195
<b>70...</b>	
7000 4 Z	245
7000 SK65 ESD	245
7001 4 Z	245
7003 4 Z	245
7005 4 Z	246
7009 4 Z	246
7010 Z	235
7010 Z L	234
7011 DWS	237
7011 DWS	240
7011 Z	235
7012 Z	235
7013 Z	236
7013 Z TR	236
7013R Z	236
7015 Z	235
7015 Z TR	235
7015K Z	235
7016 Z	235
7016 Z IPR	236
7017 Z	236
7017R Z	235
7018 Z	236
7019 Z SIT	236
7019 Z SP	236
7019 Z XZN	236
7019 ZOT TS	237
7019 ZOT TW	237
7040 Z	241
7041 Z	241
7042 Z	241
7043 Z	243
7043R Z	243
7044	250
7044 4 Z	246
7044 M	250
7045 Z	242

N° de art.	
7045 Z TR	242
7045BE	242
7045BE 9570	245
7045R	242
7046 Z	243
7047R Z	243
7048 Z	243
7049 ZOT TS	244
7049 ZOT TW	244
7049XH	241
7049XZ	241
<b>71...</b>	
710100	246
7103	246
7110 HM	254
7110M	247
7113	253
7113 P	253
7113 S	253
7113 S	253
7123	252
7140	253
7142	253
7143	253
7148 CF	252
7148 CS	252
7148C	252
7148ST	253
7183	254
<b>72...</b>	
7201	250
7203	251
7204	250
7204K39	249
7204M	250
7204Z-516	251
7207N	117
7207N	117
7207N	117
7207N K1001	115
7208N	116
7208N	116
7208N	117
7208N K1001	115
7210	250
7240	251
7244	249
7244M	249
<b>73...</b>	
7311 Z	247
7312 Z	247
7321 Z	247
7322 Z	247
7325 Z	247
7331 Z	247
7332 Z	247
7341 Z	247
7342 Z	247
<b>78...</b>	
7802	187
7803	187
7804	247
7805	248
7806	248
7807	248
<b>79...</b>	
79186 B5	248
79187 B5	248
79187 T04	114

# Registro de números de artículos de Wiha

Nº de art.		Nº de art.		Nº de art.		Nº de art.	
7928-913	233	<b>93...</b>		SB 369 KH9	197	Z 01 0 16	265
7928-923	233	9300-012-01	113	SB 369 S9	196	Z 02 0 01	280
7928-928	234	9300-013-02	114	SB 369 SZ13B	199	Z 02 0 02	280
7929 Z	239	9300-015	121	SB 369E 9F	194	Z 02 0 05	280
7929 Z	239	9300-016	121	SB 369R E9F	194	Z 02 0 06	264
7929 Z	239	9300-018	112	SB 369R H9	195	Z 02 0 09	264
7929 Z	239	9300-019	119	SB 369R HZ13	195	Z 02 2 01	264
7929 Z	239	9300-020	120	SB 369R P7	182	Z 02 2 02	264
7929 Z	239	9300-024	119	SB 369T S9	196	Z 05 0 01	281
7929 Z	239	9300-025	111	SB 3801 01	179	Z 05 0 02	281
7929 Z	239	9300-026	118	SB 3801 02	179	Z 05 0 05	281
7929 Z	239	9300-030	110	SB 3801 03	179	Z 05 0 06	266
7929 Z	239	9300-031	112	SB 3801 04	179	Z 05 0 09	266
7929 Z	239	9300-035	111	SB 3803 02 020	178	Z 05 1 01	281
7929 Z	239	9300-702	108	SB 3803 02 021	178	Z 05 1 02	281
7929 Z	239	9300-704	106	SB 3803 04 020	177	Z 05 1 05	281
7930 Z	240	<b>K ...</b>		SB 3809 01 01	178	Z 05 1 06	266
7930 Z	240	K 430 10	150	SB 3809 01 02	178	Z 05 1 09	266
7930 Z	240	K 430 20	150	SB 3809 01 03	178	Z 06 0 16	265
7930 Z	240	<b>SB ...</b>		SB 3809 01 04	179	Z 07 0 01	282
7930 Z	240	SB 246 01	183	SB 400 10	150	Z 07 0 02	282
7945	231	SB 246 02	183	SB 430 40 K10	150	Z 07 0 05	282
7947-005	232	SB 246 70	124	SB 430 40 K1020	150	Z 07 0 06	267
7947-505	232	SB 246 81	183	SB 430 4010	150	Z 09 0 01	283
7947-505TR	232	SB 255-11	137	SB 534S5	307	Z 09 0 02	283
7947-902	232	SB 255-12	137	SB 7945-TY202	227	Z 09 0 05	283
7947-904	232	SB 255-3	137	SB 7945-TY303	227	Z 09 0 06	267
7947-905	232	SB 255-7	137	SB 7945-TY505	227	Z 12 0 01	278
7947-995	232	SB 2831 0101	132	SB 7945-TY903	227	Z 12 0 02	277
7947-999	232	SB 2831 09 020	176	SB 7945-TY904	227	Z 12 0 05	277
7948-005	231	SB 2831 09 021	176	SB 7945-TY905	227	Z 12 0 06	262
7948-043	231	SB 2831 09 022	176	SB 7946-TY202	226	Z 12 0 09	262
7948-927	231	SB 2831 09 023	176	SB 7946-TY303	226	Z 14 0 06	262
7979-01	234	SB 284	186	SB 7946-TY505	226	Z 14 1 01	261
7979-02	234	SB 3021 S2	140	SB 7946-TY903	226	Z 14 1 06	261
7979-03	234	SB 3201 S201	130	SB 7946-TY904	226	Z 15 0 01	282
<b>80...</b>		SB 3201 S202	130	SB 7946-TY905	226	Z 16 2 01	278
800	305	SB 3201 S204	130	SB 7947-005	232	Z 16 3 02	278
800	305	SB 327 S2	131	SB 7947-505	232	Z 16 3 05	278
8001	305	SB 328 S2	131	SB 7947-505TR	232	Z 16 3 06	263
8001K	306	SB 351 H9	201	SB 7947-902	233	Z 16 3 09	263
800K	306	SB 351 PG7	182	SB 7947-904	233	Z 17 0 01	284
800S	306	SB 351 PG9X	180	SB 7947-905	233	Z 18 0 01	277
802	306	SB 351 PK6X	180	SB 7947-995	233	Z 18 0 02	277
8021	305	SB 351 PK7	183	SB 7947-999	233	Z 18 0 05	277
<b>82...</b>		SB 351 PM8X	180	SB 7947-T303	229	Z 18 0 06	262
829-0	304	SB 361IP H8	207	SB 7947-T906	229	Z 21 0 01	283
<b>83...</b>		SB 363 H8	206	SB 7947-T999	229	Z 21 0 02	283
830-0	304	SB 363 P7	181	SB 7947-Y202	230	Z 21 0 05	283
831-1	303	SB 363 P8	181	SB 7947-Y505	230	Z 21 0 06	268
831-3	303	SB 363 PM8X	181	SB 7947-Y904	230	Z 22 0 01	284
831-5	303	SB 363TR H8	208	SB 7948-T950	228	Z 22 0 02	284
831-8	303	SB 363TR P7	182	SB 7948-T999	228	Z 22 0 05	284
831-9	304	SB 363TR P8	181	SB 7948-Y505	230	Z 22 0 06	268
832 B8	300	SB 366 H8	206	SB 7948-Y904	230	Z 23 1 01	284
832-13	301	SB 366 SZ13	205	SB 7948-Y950	230	Z 23 1 05	284
832-15	301	SB 366 SZ13TS	205	SB 24628	256	Z 26 0 00	288
832-33	301	SB 366BE H8	205	SB 24629	256	Z 26 1 00	288
832-35	301	SB 366BE HZ13	204	<b>U ...</b>		Z 26 2 00	288
832-38	302	SB 366BET SZ13TS	205	U 106	187	Z 27 0 01	289
832-39	302	SB 366R H8	204	U106 T12	184	Z 27 0 01K	289
832-55	302	SB 366R HM7	204	U106 T8	185	Z 30 0 01	285
832-99	302	SB 366R HZ13	203	U109 00	187	Z 31 0 00	285
833-1	303	SB 369 H11	197	<b>Z ...</b>		Z 31 0 01	285
833-5	303	SB 369 H7	198	Z 01 0 01	280	Z 32 0 01	285
834-15	301	SB 369 H7B	198	Z 01 0 02	279	Z 32 0 10	285
<b>84...</b>		SB 369 H9	197	Z 01 0 05	279	Z 33 0 01	287
846	307	SB 369 H9B	198	Z 01 0 06	263	Z 33 1 01	287
		SB 369 HZ8	198	Z 01 0 09	263	Z 33 4 01	286

N° de art.	
Z 33 5 01	286
Z 34 0 01	287
Z 34 1 01	288
Z 34 4 01	286
Z 34 5 01	287
Z 36 0 01	282
Z 36 0 03	295
Z 36 0 04	293
Z 36 1 03	295
Z 36 1 04	293
Z 37 0 04	293
Z 38 0 04	293
Z 40 0 03	294
Z 40 1 03	294
Z 40 1 04	291
Z 40 3 04	291
Z 40 4 04	291
Z 41 1 03	294
Z 41 1 04	291
Z 41 3 03	294
Z 41 3 04	291
Z 41 4 04	291
Z 41 6 03	294
Z 43 1 04	292
Z 44 1 04	292
Z 44 3 01	282
Z 44 3 04	292
Z 46 0 03	294
Z 46 0 03	295
Z 46 1 04	292
Z 46 4 04	292
Z 47 1 04	292
Z 47 2 04	293
Z 49 2 03	295
Z 49 7 03	295
Z 50 1 01	268
Z 50 1 06	267
Z 50 1 09	267
Z 55 0 01	269
Z 55 0 02	269
Z 55 0 05	269
Z 55 0 06	268
Z 55 0 09	268
Z 57 0 06 SB	269
Z 60 0 01	271
Z 60 0 06	271
Z 62 0 000 06	273
Z 62 0 001 06	273
Z 62 0 002 06	273
Z 62 0 003 06	274
Z 62 0 004 06	273
Z 62 0 005 06 SB	272
Z 62 9 000 06	272
Z 65 0 05	288
Z 65 2 05	289
Z 66 0 00	289
Z 71 5 06	274
Z 71 7 160 06 SB	274
Z 99 0 001 01	274
Z 99 0 001 04	290
Z 99 0 001 06	260
Z 99 0 001 09	260
Z 99 0 002 01	275
Z 99 0 002 05	275
Z 99 0 002 06	113
Z 99 0 004 01	276
Z 99 0 006 02	120
Z 99 0 007 01	276

N° de art.	
<b>ZP ...</b>	
ZP 01 0 14	296
ZP 06 0 14	296
ZP 07 1 14	296
ZP 09 0 14	296
ZP 11 0 14	296
ZP 15 0 14	296
ZP 16 0 14	296
ZP 18 0 14	297
ZP 20 1 14	297
ZP 20 2 14	296
ZP 24 0 14	297
ZP 25 2 14	297
ZP 46 0 14	297
ZP 50 0 14	297
ZP 99 0 140 02	290

# Explicación de símbolos

## Tomas de fuerza

	Triángulo exterior
	Hexágono exterior
	Cuadrado exterior
	hexagonal interior
	Hexagonal interior con taladro (Tamper Resistant)
	Hexágono interior con pivote
	Cuadrado interior
	Avellanador
	Macho de roscar combi
	Pentalobe PL
	Phillips PH (ranura en cruz)
	Pozidriv PZ (ranura en cruz)
	Robertson
	Punta redonda
	Ranurado
	Tuerca ranurada
	SIT
	Spanner
	Broca helicoidal
	manguito deslizante
	Torq-Set®
	TORX®
	TORX® Tamper Resistant
	TORX PLUS®
	Tri-Wing®
	Multidientes
	Punta cuadrada
	Xeno SL/PZ

## Caoplamientos

	Cuadrado exterior
	Sistema de acoplamiento G7
	Empalme roscado
	SDS-Plus
	hexagonal

## Destornillador [mm]

	Anchura del filo de corte
	Grosor de punta
	Diametro de la varilla redonda
	Varilla hexagonal
	Cuello_hexagonal
	Anchura del rascador
	Ancho de la pinza
	Ancho del cabezal de la llave de vaso
	Longitud de la varilla intercambiable
	Longitud de la varilla reversible
	Longitud de la varilla reversible
	Longitud de la varilla reversible
	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 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

## Llave Allen [mm]

	Diametro de la varilla redonda
	Varilla hexagonal
	Cuello_hexagonal
	Longitud
	Longitud del brazo
	Punta lateral del mango en T
	Ancho del mango
	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]
	Batería
	Lúmenes de LED
	Luz láser

## Alicates [mm]

	Boca plana
	Boca semiredonda
	Boca redonda
	Filo sin cortante
	Filo con cortante pequeño
	Filo con cortante
	Filo de yunque
	Filo cortante central
	Cortante de tijera
	Filo de corte frontal en los alicates pelacables
	Longitud del alicate (mm)
	Longitud de los alicates pulgadas
	alambre blando
	alambre semi-duro
	alambre duro
	Alambre para pianos
	máx. diámetro
	máx. superficie de sección transversal
	Diámetro de tubo
	Boca de llave
	Arandela de seguridad exterior
	Arandela de seguridad interior
	Limite_de_apriete
	Ancho de cabeza (plano)
	Fuerza de corte
	con resorte de apertura
	American Wire Gauge

## Martillos de seguridad [mm]

	Diametro del cabezal
	Anchura del cabezal
	Altura del cabezal
	Longitud

## Símbolos generales

	Peso, g
	Unidad de embalaje

TORX®, TORX PLUS® = marcas registradas de la empresa ACUMENT Global Technologies B.V.

ACR /AOT, Tri-Wing®, Torq-Set® = marcas registradas de la empresa Phillips Screw Company

Pozidriv = marca registrada de la empresa European Industrial Services Ltd.

# Explicación de símbolos

## Gamas



Estabilidad de la caja de herramientas



Caja de herramientas con ruedas de transporte



Forma de la caja de herramientas



Caja de herramientas apta para transporte en avión

## Electro



Control de seguridad del par de apriete



Ahorra tiempo

## Destornilladores



MagicRing®



MagicSpring®



Cabeza esférica giratoria hasta 25°



slimTECHNOLOGY

## Destornilladores dinamométricos



Precisión: ±6%



Exactitud ±10%

## Llave Allen



MagicRing®



MagicSpring®



Cabeza esférica giratoria hasta 25°



Cabeza esférica TORX® giratoria hasta 25°



Visible con luz UV

## Bits



Apto para destornillador Impact



Vida útil 120 veces larga



Visible con luz UV



slimTECHNOLOGY

## Alicates



Diámetro de corte a medida



Longitud de diámetro de pelado



Pelado automático



DynamicJoint®



OptiGrip



MagicTips®



BiCut



TriCut

## Herramientas de percusión



Distribución óptima del peso



Extremo blando de la cabeza del martillo



Retirada de abrazaderas de clavos

## Dispositivo de medición



Completamente cerrado



Visión a partir de 10°



Visible con luz UV

## General



Recomendado para electricistas



Recomendado para electricistas, no aislado



Probado y homologado según VDE



Marca CE



Marca ESD

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. 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).

Puede consultar nuestras condiciones generales de contrato en [www.wiha.com](http://www.wiha.com)



**Wiha Werkzeuge GmbH****Obertalstraße 3-7**

78136 Schonach/Germany  
Phone +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  
Phone +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  
Phone +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  
Phone +45 70 23 80 45  
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  
Phone +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  
Phone +48 58 762 38 30  
Fax +48 58 762 39 00  
info.pl@wiha.com  
www.wiha.com/pl

**Wiha in Russia**

Phone +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  
Phone +1 763 2 95 65 91  
Fax +1 763 2 95 65 98  
cservice@wihatools.com  
www.wihatools.com

**Wiha Tools Canada Ltd.**

394 Deerhurst Drive  
L6T 5H9, Brampton, ON  
Phone +1 866 494 0096  
Fax +1 800 494 7456  
info@wihatools.ca  
www.wihatools.ca

**Wiha Asia Pacific Pte. Ltd.**

25 International Business Park  
#02-102 German Centre  
Singapore 609916  
Phone +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  
Phone +86 21 6440 1119  
Fax +86 21 6440 1112  
info@wiha.com.cn  
www.wiha.com.cn

**Wiha Finland Oy**

Mäkituvantie 9  
FI-01510 Vantaa Finland  
Phone +358 44 231 9988  
raija.helin@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha en Belgique**

Phone +32 49 35 054 50  
info.belux@wiha.com  
www.wiha.com

**Wiha in Nederland**

Phone +31 64 63 113 30  
info.nl@wiha.com  
www.wiha.com/nl

**Wiha in Italia**

Thoelke Rappresentanze Srl  
Phone +39-0332-966039  
info.it@wiha.com  
www.wiha.com/it

**Premium Tools Australia Pty Ltd.**

PO Box 63  
Bargo, NSW 2574  
Phone +61 02 4664 1460  
Fax +61 02 8088 7272  
sales@wiha.com.au  
www.wiha.com.au

**Premium Tools (NZ) Ltd.**

Unit 5C 89 Ellice Road  
Wairau Valley  
Auckland, New Zealand  
Phone +64 09 444 2560  
Fax +64 09 355 0411  
sales@wiha.co.nz  
www.wiha.co.nz

**Robert Rieffel AG**

Widenholzstrasse 8  
8304 Wallisellen/Switzerland  
Phone +41 44 877 33 33  
Fax +41 44 877 33 22  
info@rieffel.ch  
www.rieffel.ch