

EFICACIA EN EL ARRANQUE DE VIRUTA

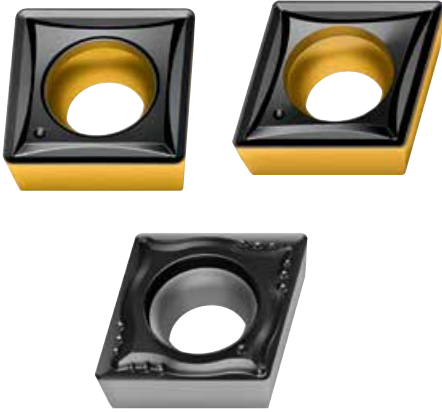
# Mandrinado y mandrinado de precisión Walter: el éxito con sistema

Soluciones de herramienta

Mandrinado y mandrinado de precisión



# Walter Boring con Walter Capto™



Las nuevas geometrías universales E47 y MP4 de Walter son ideales para el mandrinado con y sin discontinuidades de corte. La plaquita de corte E47 tiene los filos de corte sinterizados con cantos rectos y posee una nueva geometría con ancho de conformador variable para un excelente desprendimiento de viruta. La plaquita de corte con geometría MP4 tiene los filos rectificados, lo que la hace apropiada para aplicaciones de precisión. La E47 con Tiger-tec® y la MP4 con recubrimiento Tiger-tec® Silver están disponibles en las formas básicas CC..., SC... y WC... en función de la aplicación.

La fijación Walter Capto™ es imbatible en lo que a universalidad se refiere. Es apto para operaciones fijas y giratorias y se utiliza en centros de mecanizado y máquinas multitarea. Además de por su flexibilidad, la fijación Walter Capto™ satisface al usuario ante todo por su estabilidad.



Walter Boring LWS es la versión ligera de Walter Boring<sup>MEDIUM</sup>. Con un peso aprox. un 50% menor, esta herramienta es más fácil de manejar y evita sobreesfuerzos del husillo, dado que debe acelerar y frenar menos masa. Está disponible en distintas dimensiones (90-110 mm y 110-153 mm) y destaca por su elevada estabilidad.

\*LWS = Light Weight Solution  
(modelo de peso reducido)



Los cabezales de mandrinado de precisión Walter Precision en versión digital van un paso más allá en cuestiones de precisión. El indicador digital permite un ajuste con precisión micrométrica. El ajuste es de 0.002 mm de precisión sin holgura en diámetro y la compensación del desequilibrio automática está totalmente exenta de mantenimiento. Disponible con barra de mandrinado de MDI o en versión con cartuchos de 2-124 mm de diámetro.



También disponible como juego.

El cabezal de mandrinado de precisión Walter con un filo de corte y con Walter Capto™ o fijación Walter Screw-Fit permite una cómoda lectura analógica. Su precisión de ajuste es de 0,002 mm. Con tres tamaños de cartuchos (mini, medium, maxi), esta herramienta abarca un rango de diámetros muy amplio (2-640 mm). Un programa de plaquetas de corte perfectamente adaptado proporciona los mejores índices de arranque de viruta.

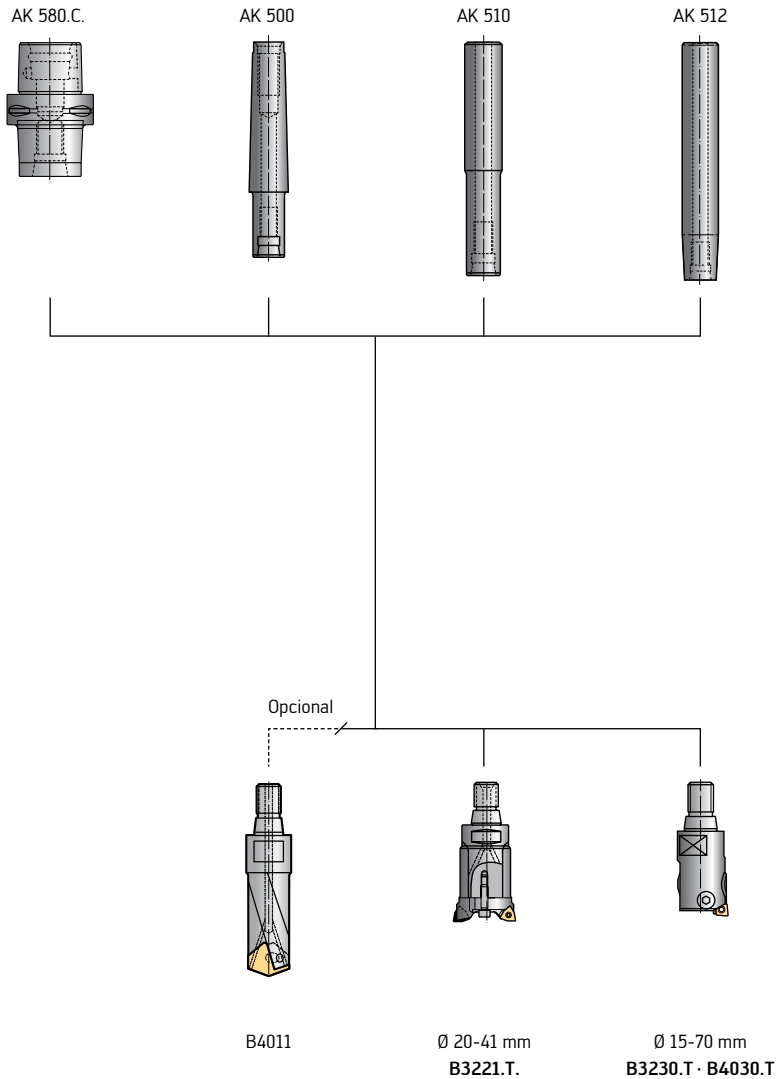


Estas herramientas pueden utilizarse también para el mecanizado marcha atrás en el rango de diámetros 28-203 mm.



# Precisión absoluta: Walter Precision con Walter Capto™

# Herramientas de mandrinado Walter: taladrado con rentabilidad



Walter Boring es nuestro sistema de herramientas flexible modular para el mandrinado rentable de prácticamente todos los materiales habituales. Estas herramientas de plaquitas pueden alcanzar elevados pares de giro gracias al seguro soporte Walter Capto™.

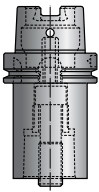
En función del material se utilizan las plaquitas de corte Walter adecuadas, que sorprenden por su excelente comportamiento de despren-

dimiento de viruta. La refrigeración tiene lugar directamente en el filo gracias a un suministro interior de refrigerante.

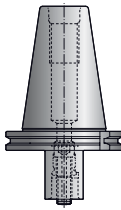
El sistema cubre un rango de diámetros muy amplio comprendido entre 20 y 640 mm y tanto el sistema de ajuste simétrico como el radial convencer con su comportamiento en desbastes.



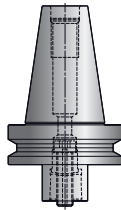
HSK-Capto™  
C...390.410



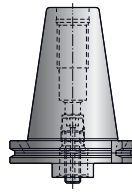
SK-Capto™  
C...390.140



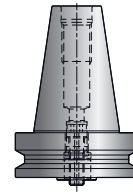
MAS-BT-Capto™  
C...390.55/58



SK\*\*-Capto™  
C...390.540

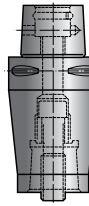


MAS-BT\*\*-Capto™  
C...390.555/558

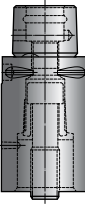


\*\*SISTEMA BIG-PLUS,  
Licencia BIG DAISHOWA

C...-391.02

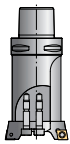


Adaptador  
intermedio

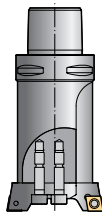


C...-391.01

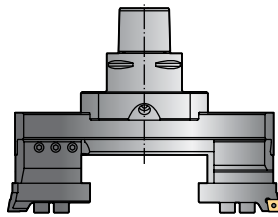
Opcional



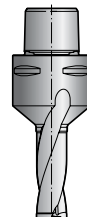
Ø 20-41 mm  
B3221...



Ø 41-153 mm  
B3220.C.



Ø 150-640 mm  
B3220.C.



B421x.C.



Broca MDI

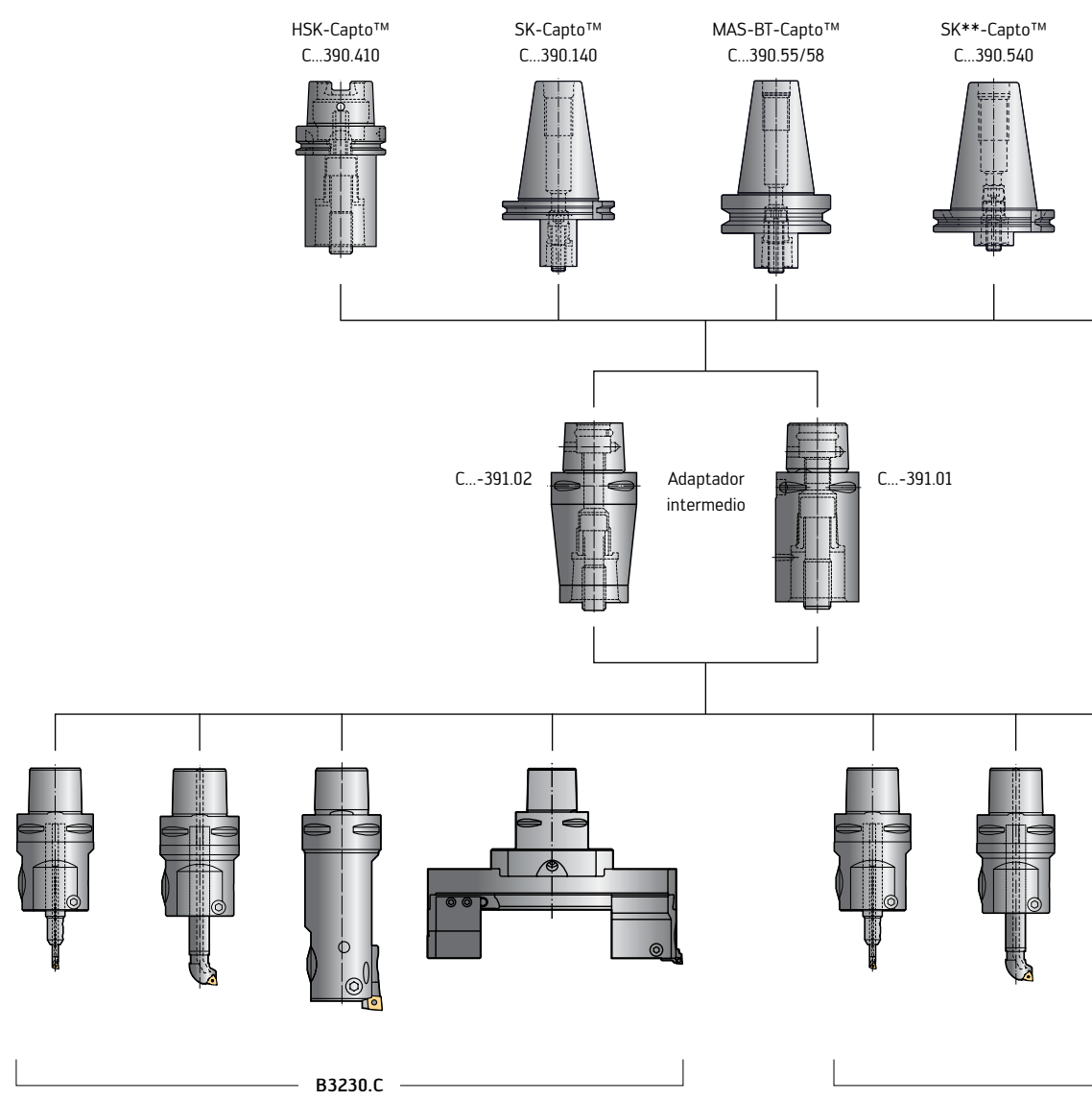
Con su completo programa de componentes modulares (adaptadores, prolongaciones, plaquitas de corte), este sistema es muy flexible y fácil de manejar.

En la práctica del arranque de viruta, Walter Boring destaca por su rendimiento y rentabilidad. Por ello, este potente sistema de herramientas es especialmente adecuado para la ingeniería general, la industria de automoción y la industria de generación de energía.

Walter Boring está perfectamente adaptado como sistema de mandrinado al sistema de mandrinado de precisión Walter Precision (lado opuesto).

De esta manera, los usuarios disponen de un potente sistema doble para el mandrinado y el mandrinado de precisión rentable y preciso.





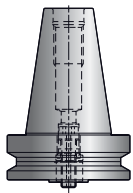
Después del mandrinado viene el mandrinado de precisión. También en este caso Walter ofrece a sus usuarios una solución única: Walter Precision con Walter Capto™, nuestro sistema de herramientas para el mandrinado de precisión. Este sistema destaca por la precisión de sus resultados, su fiabilidad durante el proceso y su rentabilidad.

Walter Precision es idóneo para el mecanizado de acabado (IT6) de orificios precisos en todos los materiales. El cabezal de mandrinado de

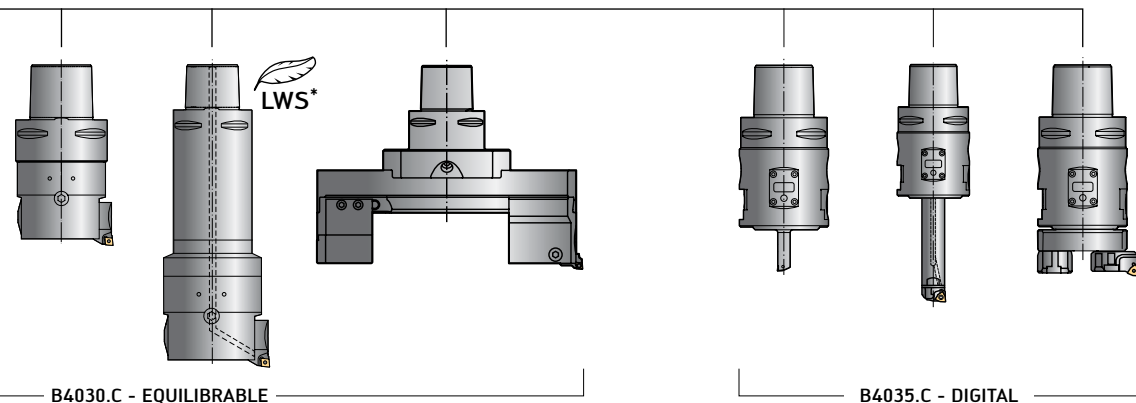
precisión con un filo de corte está disponible en versión analógica o digital para un ajuste de precisión micrométrica con sistema de medición optoelectrónico.

La variante analógica presenta un rango de diámetros de 2-203 mm y en la variante de puente de aluminio, el rango de diámetros es de 150-640 mm. Las herramientas digitales son adecuadas para agujeros de alta precisión de entre 2 y 124 mm de diámetro.

MAS-BT\*\*-Capto™  
C...390.555/558



\*\*SISTEMA BIG-PLUS.  
Licencia BIG DAISHOWA



La fijación Walter Capto™ y la compensación del desequilibrio garantizan que puedan aplicarse mayores parámetros de corte y pares de giro.

Gracias a la amplia oferta de materiales de corte y geometrías, cualquier trabajo de arranque de viruta puede llevarse a cabo de manera rentable con la plaquita de corte adecuada.

Las herramientas Walter Precision se utilizan allí donde se requiere la máxima precisión: en

la industria aeronáutica y aeroespacial, en la construcción de moldes y herramientas, así como también en la ingeniería general y en la fabricación de piezas de precisión.

\*LWS = Light Weight Solution  
(modelo de peso reducido)

# Brocas Walter Precision: sistema de máxima precisión

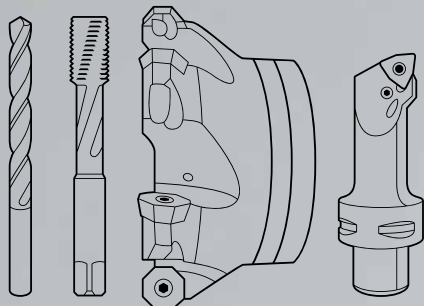
# Walter AG

---

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen  
Postfach 2049, 72010 Tübingen  
Alemania

[www.walter-tools.com](http://www.walter-tools.com)

---



---

## Walter Tools Ibérica S.A.U.

El Prat de Llobregat, España  
+34 (0) 934 796760, [service.iberica@walter-tools.com](mailto:service.iberica@walter-tools.com)

## Walter do Brasil Ltda.

Sorocaba – SP, Brasil  
+55 15 32245700, [service.br@walter-tools.com](mailto:service.br@walter-tools.com)

## Walter Argentina S.A.

Capital Federal, Argentina  
+54 (11) 4382-0472, [service.ar@walter-tools.com](mailto:service.ar@walter-tools.com)

## Walter Tools S.A. de C.V.

Saltillo, Coahuila, Mexico  
+52 (844) 450-3500, [service.mx@walter-tools.com](mailto:service.mx@walter-tools.com)

---