

Walter felfúró és finom-kiesztergáló szerszámok: Rendszerben a sikerért.

Szerszám-
megoldások

Felfúrás és
finom-kiesztergálás



Walter Boring Walter Capto™-val.



Megszakított vagy folyamatos felület forgácsolásakor is ideálisak felfúráshoz a Walter új, E47 és MP4 univerzális geometriái. A váltólapkák egyenes forgácsolóélű E47 geometriája teljesen szinterezett, és a kitűnő forgács-törés érdekében új, változó horonyszélességű forgács-törő geometriával rendelkeznek. Az MP4 geometriájú váltólapka körbeköszörült, emiatt precíz alkalmazásokhoz a legmegfelelőbb. Az E47 Tiger-tec®, az MP4 pedig Tiger-tec® Silver bevonattal kapható – az alkalmazástól függően CC..., SC..., és WC... alapformákban.

A Walter Capto™ csatlakozás univerzális tekintetében verhetetlen. Alkalmas álló és forgó szerszamos műveletekhez, így megmunkálóközpontokban és multi-tasking gépekben is alkalmazható. A rugalmasság mellett mindenekelőtt a stabilitás az a tényező, amellyel a Walter Capto™ csatlakozás meggyőzi a felhasználót.



A Walter Boring LWS a Walter Boring^{MEDIUM} csökkentett súlyú kivitele. A körülbelül 50 százalékkal kisebb súlyú szerszám egyszerűbb kezelésű, és kíméli az orsót, mivel kisebb tömeget kell gyorsítani és lefékezni. Ez a szerszám a legkülönbözőbb méretekben (90–110 mm és 110–153 mm) kapható, és nagyfokú stabilitásával meggyőző.

*LWS = Light Weight Solution
(csökkentett súlyú kivitel)



A Walter Precision digitális kijelzős finom-kiesztérgáló szerszámok pontosság dolgában rátesznek még egy lapáttal. A digitális kijelzés lehetővé teszi a μm pontosságú beállítást. A játékteljes finombeállítás 0,002 mm-t jelent átmérőben, az automatikus kiegyensúlyozás pedig teljesen karbantartásmentes. Kapható tömör keménységű fűrórudal vagy kazettás kivitelben, 2-124 mm átmérőtartományban.



Készletként is kapható.

Kényelmesen leolvasható analóg értékeket mutat a Walter Capto™ vagy Walter ScrewFit csatlakozású, egyélű Walter finom-kiesztérgáló szerszám. A beállítási pontosság 0,002 mm. A három kazettamérettel (Mini, Medium, Maxi) ez a szerszám nagyon széles átmérőtartományt (2–640 mm) fed le. Az ezzel egzaktnál összehangolt váltólapka-választék gondoskodik a legjobb forgácsolási teljesítményekről.

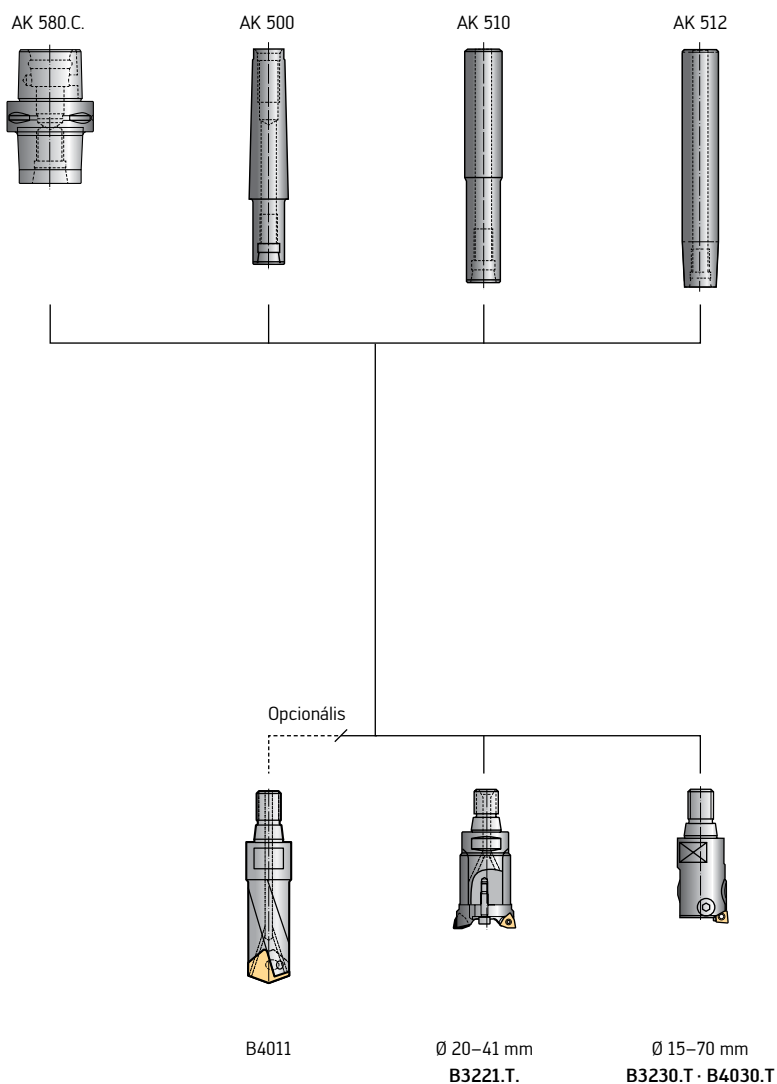


A 28–203 mm-es átmérőtartományban a szerszámok hátramenetben történő megmunkáláshoz is használhatók.



Extrém pontos: Walter Precision Walter Capto™-val.

Walter felfúró szerszámok: furatbővítés gazdaságosan.



A Walter Boring flexibilis, moduláris felépítésű szerszámrendszerünket jelenti gyakorlatilag minden elterjedt anyag gazdaságos felfúráshoz. Ezek a váltólapkás szerszámok a biztonságos Walter Capto™ szerszámtartóknak köszönhetően nagy forgatónyomatékokkal használhatók.

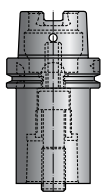
A munkadarab anyagától függően a legmegfelelőbb Walter váltólapkák kerülnek alkalmazásra, amelyek nagyon jó forgácstörési

tulajdonságaikkal meggyőzőek. A hűtés belső hűtőfolyadék-hozzávezetéssel közvetlenül a forgácsolóélen történik.

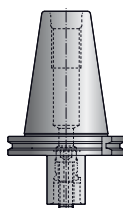
A rendszer nagyon nagy, 20–640 mm átmérő-tartományt fed le, és szimmetrikus, valamint radiálisan eltolt nagyoló műveletek esetén is meggyőző teljesítményt mutat.



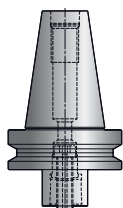
HSK-Capto™
C...390.410



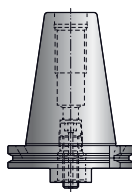
SK-Capto™
C...390.140



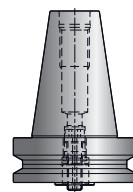
MAS-BT-Capto™
C...390.55/58



SK**-Capto™
C...390.540



MAS-BT**-Capto™
C...390.555/558

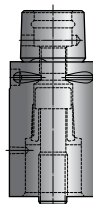


** BIG-PLUS RENDSZER,
Licensed BIG DAISHOWA

C...-391.02

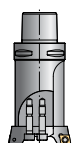


Összekötő
adapterek

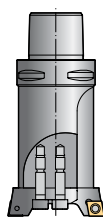


C...-391.01

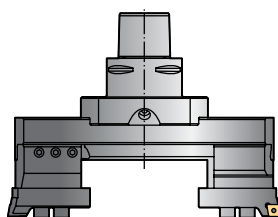
Opcionális



Ø 20–41 mm
B3221..



Ø 41–153 mm
B3220.C.



Ø 150–640 mm
B3220.C.



B421x.C.



Tömör keménymét
fúrók

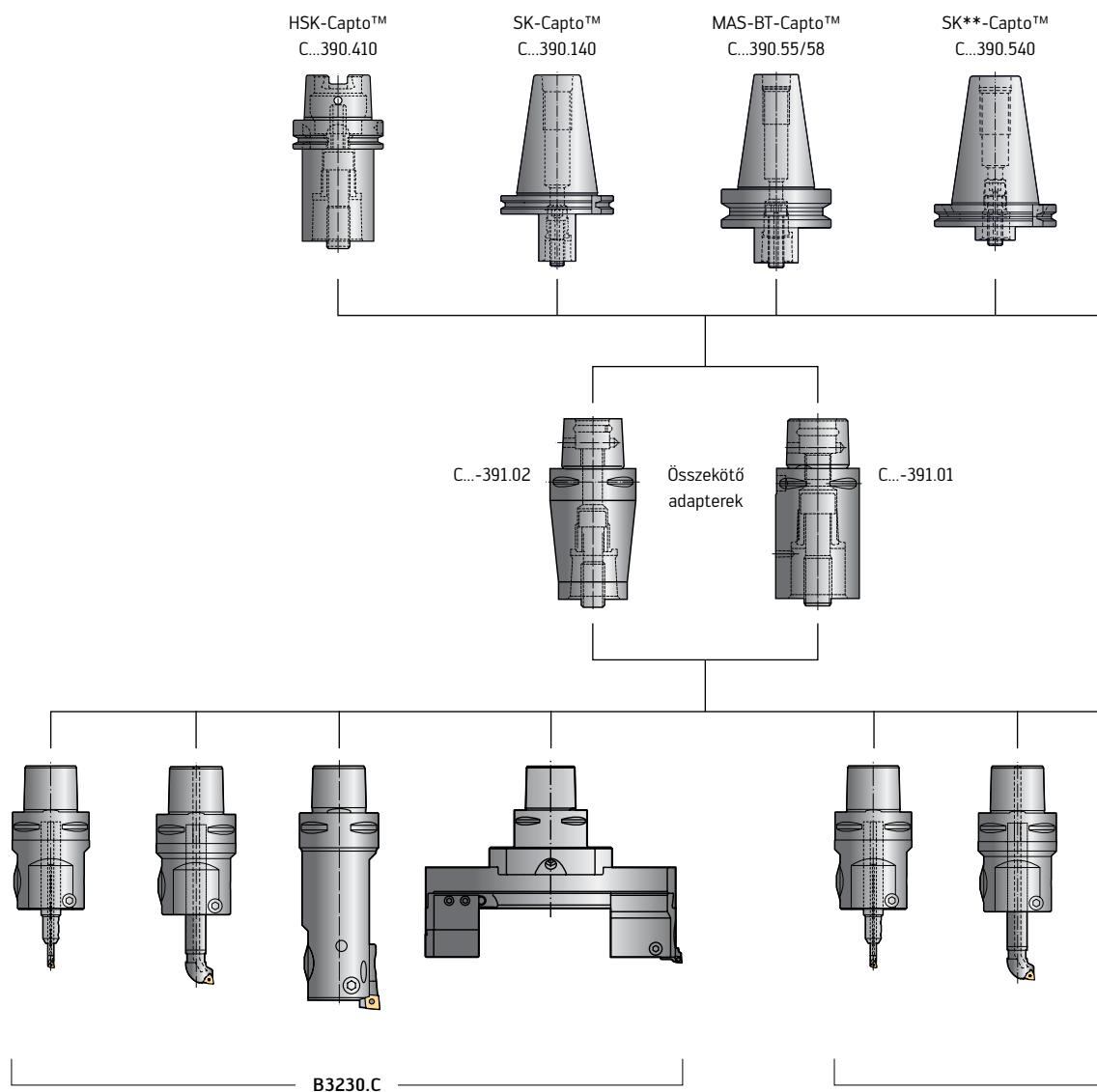
A moduláris komponensek (adapterek, hosszszabítók, váltólapkák) széles körű választékával a rendszer nagyon flexibilis és egyszerűen kezelhető.

A forgácsolási gyakorlatban a Walter Boring teljesítőképességével és gazdaságosságával emelkedik ki. Emiatt ez a hatásos szerszámrendszer különösen az általános gépgyártás, a járműgyártás és az erőműipar területeire alkalmas.

A Walter Boring felfúró rendszerként pontosan a Walter Precision finom-kiesztérgáló rendszerrel van összehangolva (szemközti oldal).

Így egy erős páros áll a felhasználó rendelkezésére a gazdaságos és pontos felfúráshoz és finom-kiesztérgáláshoz.





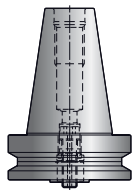
A felfúrás után következik a finom-kiesztérgálás. A Walter ebben is valami különlegeset kínál felhasználóinak: A Walter Precision a Walter Capto™-val a finom-kiesztérgáló szerszámrendszert jelent. Ez a rendszer pontos eredményeivel, folyamatbiztonságával és gazdaságosságával emelkedik ki.

A Walter Precision pontos furatok készre munkálására (IT6) alkalmas minden anyagban.

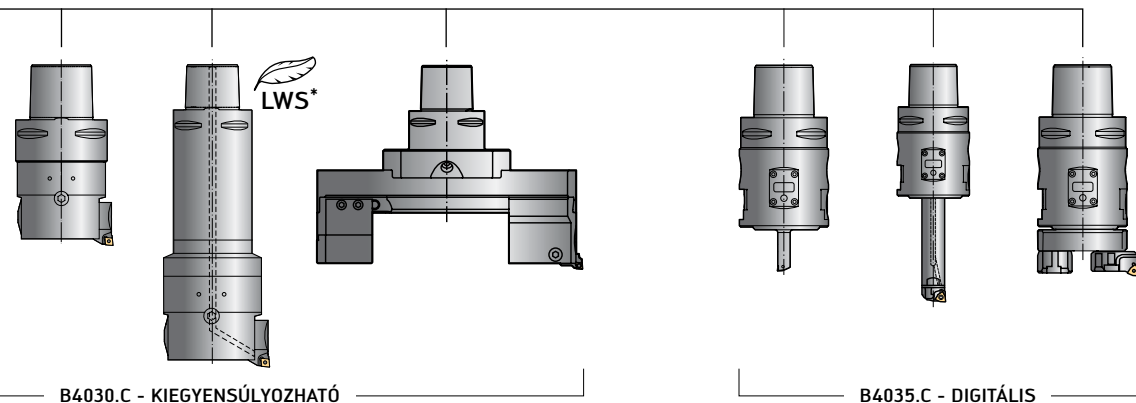
Az egyélű finom-kiesztérgáló szerszám analóg kivitelben vagy az optoelektronikai mérőrendszerrel együtt μm pontosságú beállításhoz digitális változatként áll rendelkezésre.

Az analóg változatoknál az átmérő-tartomány 2–203 mm, az alumíniumhidas változatoknál 150–640 mm. A digitális szerszámok 2–124 mm átmérőjű, nagy pontosságú furatokhoz alkalmasak.

MAS-BT**-Capto™
C...390.555/558



** BIG-PLUS RENDSZER,
Licensed BIG DAISHOWA



A Walter Capto™ szerszámbefogó mellett a kiegyensúlyozás gondoskodik arról, hogy nagyobb forgácsolási paraméterek és forgatónyomatékok legyenek alkalmazhatók.

A szerszámanyagok és geometriák széles kínálata alapján az összes forgácsolási feladat gazdaságosan megoldható a megfelelő váltólappkal.

A Walter Precision szerszámok ott kerülnek alkalmazásra, ahol a legnagyobb pontosságra van igény: a repülőgép- és űrrepülőgép-iparban, a szerszám- és formagyártásban, de az általános gépgyártásban és a precíziós alkatrészek gyártásánál is.

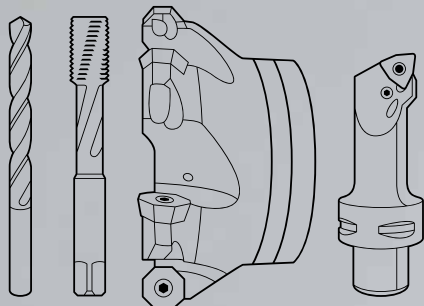
*LWS = Light Weight Solution
(csökkentett súlyú kivitel)

Walter Precision felfúrók: szisztematikusan a maximális pontosságért.

Walter AG

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

www.walter-tools.com



Walter Hungária Kft.
Budapest, Magyarország
+36 1 37116-00, service.hu@walter-tools.com