

_ KOMPETENCJA W OBRÓBCE SKRAWANIEM

Narzędzia Walter do wytaczania zgrubnego i dokładnego: systematyczne podążanie w kierunku najwyższej precyzji

Rozwiązania narzędziowe

Wytaczanie zgrubne i dokładne



Walter Boring z Walter Capto™



Nowe uniwersalne geometrie Walter E47 i MP4 są doskonałe do pracy ciągłej i przerywanej. Płytkę skrawającą z geometrią E47 jest płytką matrycową, z prostymi krawędziami skrawającymi i ma zmienną szerokość rowka wiórowego, zapawiającą doskonałe łamanie wiórów. Płytkę skrawającą o geometrii MP4 jest szlifowana obwodowo i dzięki temu nadaje się do precyzyjnych zastosowań. Płytki z geometrią E47 dostępne są z pokryciem Tiger-tec®, a z geometrią MP4 z pokryciem Tiger-tec® Silver o kształcie bazowym CC..., SC..., i WC...

Złącze Walter Capto™ jest trudne do pobicia w kwestii uniwersalności. Nadaje się do pracy jako narzędzie stojące lub obrotowe i jest stosowane w centrach obróbczych jak i maszynach wielozadaniowych. Poza elastycznością, do złącza Walter Capto™ użytkowników przekonuje wysoka stabilność.



Walter Boring LWS to wersja Walter Boring^{MEDIUM} o zredukowanej wadze. Przy około 50 procent niższej wadze narzędzie jest prostsze w obsłudze i oszczędza wrzeciono, ponieważ przyspieszana i hamowana jest mniejsza masa. Narzędzie to jest dostępne w najczęściej stosowanych wymiarach (w zakresie 90–110 mm i 110–153 mm) i wyróżnia się swoją stabilnością.

*LWS = Light Weight Solution
(wersja o zredukowanym ciężarze)



Wytaczadła precyzyjne Walter Precision w wersji cyfrowej są kolejnym wielkim krokiem naprzód jeżeli chodzi o dokładność pozycjonowania. Cyfrowy wskaźnik umożliwia ustawianie z dokładnością co do μm . Bezłuzowa regulacja precyzyjna wynosi 0,002 mm w odniesieniu do średnicy, a mechanizm automatycznego wyważania pozwala na skrócenie czasu przygotowania narzędzia. Dostępne z wytaczadłem VHM lub w wersji kasetowej o napis nie jest widoczny z narzędziem w tle zakresie średnic 2–124 mm.



Dostępne również w zestawie.

Jednostrzowe wytaczadła precyzyjne Walter ze złączem Walter Capto™ lub Walter ScrewFit zapewniają równie dokładny odczyt. Dokładność regulacji wynosi 0,002 mm. Dzięki trzem rozmiarom kaset (Mini, Medium, Maxi) narzędzie to pokrywa bardzo szeroki zakres średnic (2–640 mm). Szeroka oferta płytek skrawających dedykowanych do wytaczadeł gwarantuje wysoką wydajność obróbki.



W zakresie średnic 28–203 mm można zastosować narzędzia również do obróbki wstępnej.

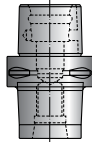


Ekstremalna precyzja: Walter Precision z Walter Capto™

Wytaczadła Walter: ekonomiczne wytaczanie



AK 580.C.



AK 500



AK 510



AK 512



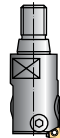
Opcjonalnie



B4011



Ø 20–41 mm
B3221.T.



Ø 15–70 mm
B3230.T · B4030.T

Walter Boring to nasz bardzo elastyczny, modułowy system mocowania narzędzi, gwarantujący wysoką ekonomiczność podczas wytaczania w większości stosowanych materiałów. Dzięki niezawodnym oprawkom Walter Capto™ narzędzia z płytkami skrawającymi mogą być teraz używane z wysokimi momentami obrotowymi.

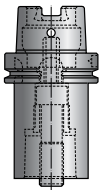
W zależności od obrabianego materiału, można zastosować właściwe płytki skrawające Walter,

które charakteryzują się wysoką trwałością i bardzo dobrym łamaniem wiórów. Chłodzenie zapewnia wewnętrzne doprowadzenie chłodziwa bezpośrednio aż do ostrza.

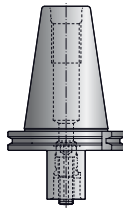
System obejmuje bardzo duży zakres średnic 20–640 mm i doskonale sprawdza się podczas symetrycznej i przesuniętej promieniowo obróbki zgrubnej.



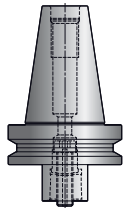
HSK-Capto™
C...390.410



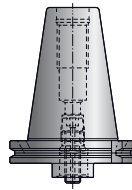
SK-Capto™
C...390.140



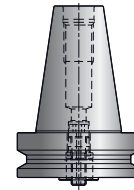
MAS-BT-Capto™
C...390.55/58



SK**-Capto™
C...390.540

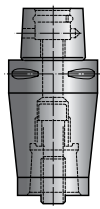


MAS-BT**-Capto™
C...390.555/558

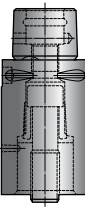


** BIG-PLUS SYSTEM,
Licensed BIG DAISHOWA

C...-391.02

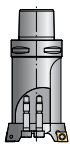


Adaptory
pośrednie

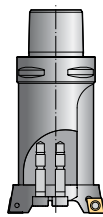


C...-391.01

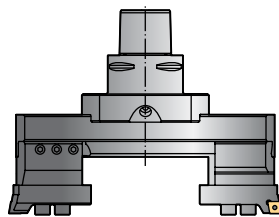
Opcjonalnie



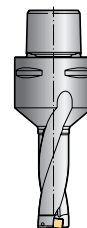
Ø 20–41 mm
B3221..



Ø 41–153 mm
B3220.C.



Ø 150–640 mm
B3220.C.



B421x.C.



Wiertło VHM

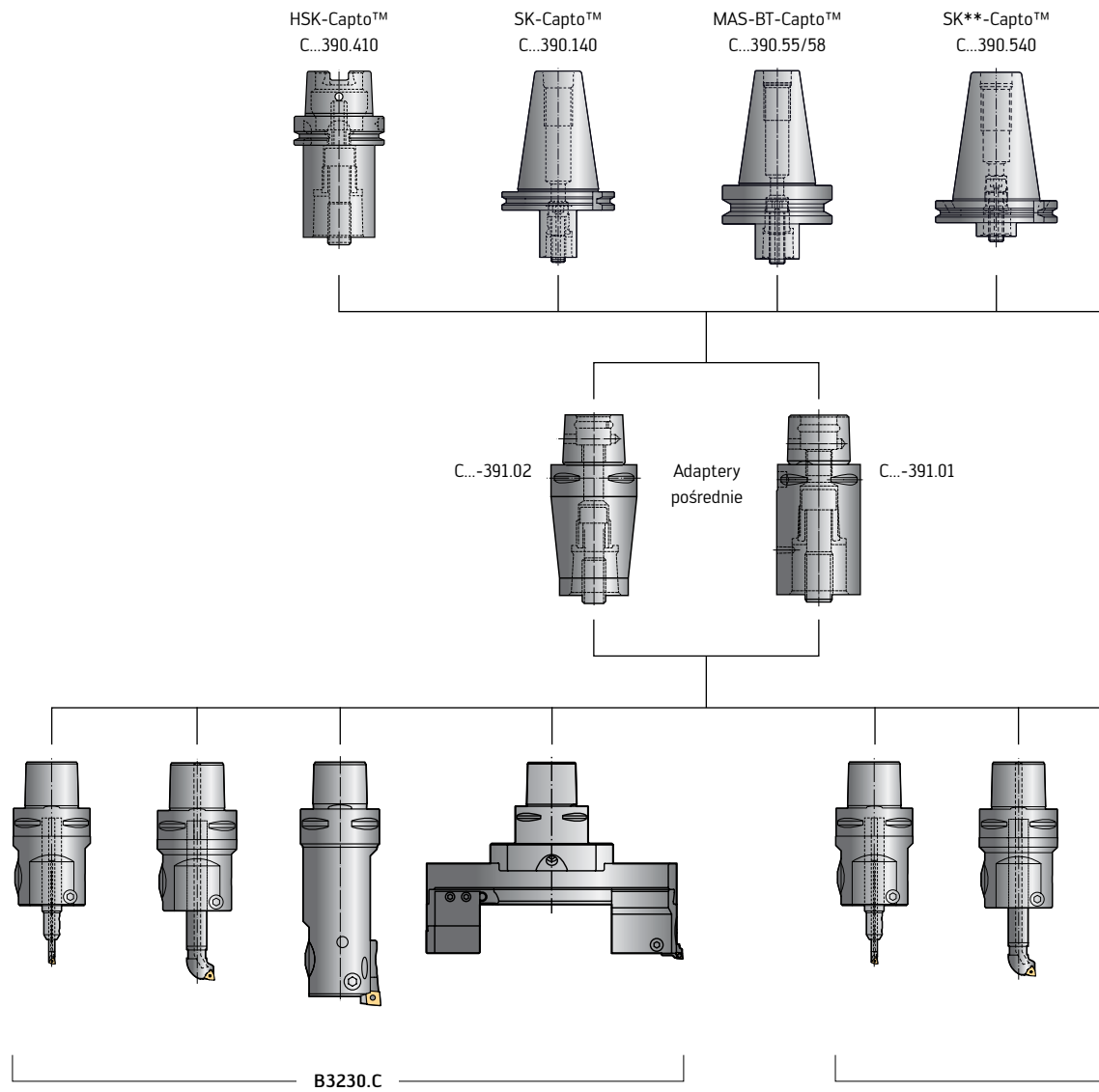
Dzięki obszernej ofercie modułowych elementów (adaptory, przedłużki, płytki skrawające) system ten jest bardzo elastyczny i łatwy w obsłudze.

W codziennej praktyce obróbki skrawaniem system Walter Boring wyróżnia się swą wydajnością oraz ekonomicznością. Dzięki temu ten niezwykle wydajny system narzędziowy sprawdza się w przemyśle ogólnomaszynowym, samochodowym oraz energetycznym.

Walter Boring jest jako system wytaczania zgrubnego dostosowany dokładnie do systemu wytaczania dokładnego Walter Precision (kolejna strona).

Dzięki temu użytkownicy mają w ręku mocny duet do ekonomicznego oraz precyzyjnego wytaczania zgrubnego i dokładnego.





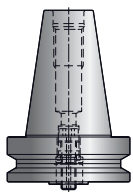
Po wykonaniu wytaczania zgrubnego następuje wytaczanie dokładne. Także i w tym zakresie firma Walter oferuje użytkownikom coś ciekawego: Walter Precision z Walter Capto™ to nasz system narzędziowy do wytaczania dokładnego. Zapewnia on bardzo precyzyjne wyniki, wysokie bezpieczeństwo procesu oraz opłacalność ekonomiczną.

Walter Precision nadaje się do obróbki wykańczającej (IT6) dokładnych otworów we wszyst-

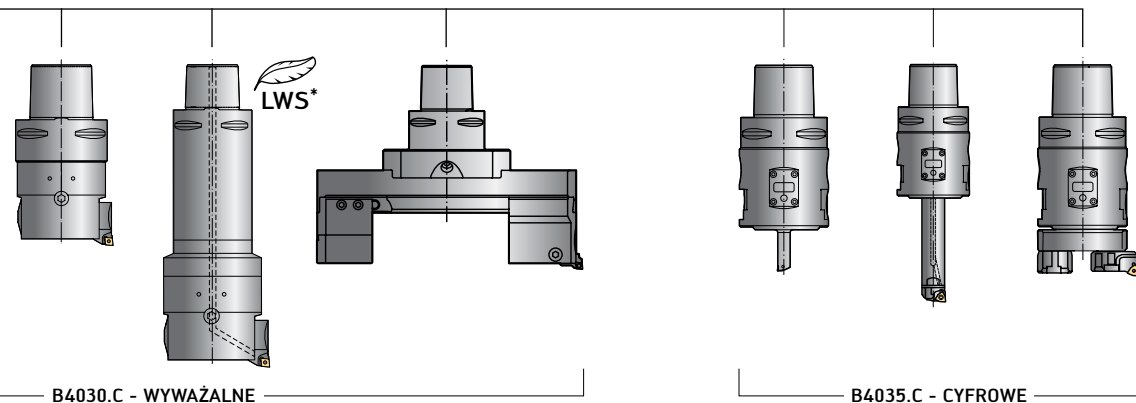
kich materiałach. Jednoostrzowe narzędzia do wytaczania dokładnego dostępne są w wersji analogowej lub cyfrowej w celu zapewnienia mikrometrycznej precyzji regulacji za pomocą optoelektrycznych układów pomiarowych.

W wersji analogowej zakres średnic wynosi 2–203 mm oraz, w wersji z mostkiem z aluminium, 150–640 mm. Narzędzia cyfrowe nadają się do wykonywania bardzo precyzyjnych otworów o zakresie średnic 2–124 mm.

MAS-BT**-Capto™
C...390.555/558



** BIG-PLUS SYSTEM,
Licensed BIG DAISHOWA



Oprócz opravek Walter Capto™ system wyważania zapewnia możliwość zastosowania wyższych prędkości skrawania oraz wyższych momentów obrotowych.

Dzięki szerokiej ofercie materiałów skrawających oraz geometrii można w ekonomiczny sposób sprostać każdej aplikacji za pomocą odpowiedniej płytki skrawającej.

Narzędzia Walter Precision stosowane są tam, gdzie wymagana jest najwyższa precyzja: w przemyśle lotniczym, do produkcji narzędzi i form, a także w produkcji maszyn oraz do wytwarzania elementów o wysokiej precyzji wykonania.

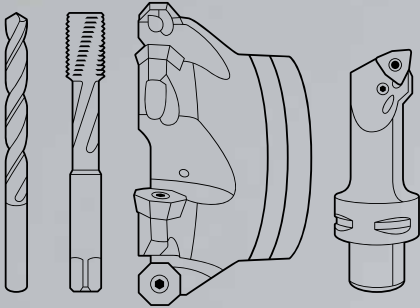
*LWS = Light Weight Solution
(wersja o zredukowanej ciężarze)

Narzędzia Walter Precision: systematyczne podążanie w kierunku najwyższej precyzji

Walter AG

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

www.walter-tools.com



Walter Polska Sp. z o.o.
Warszawa, Polska
+48 (0) 22 8520495, service.pl@walter-tools.com
