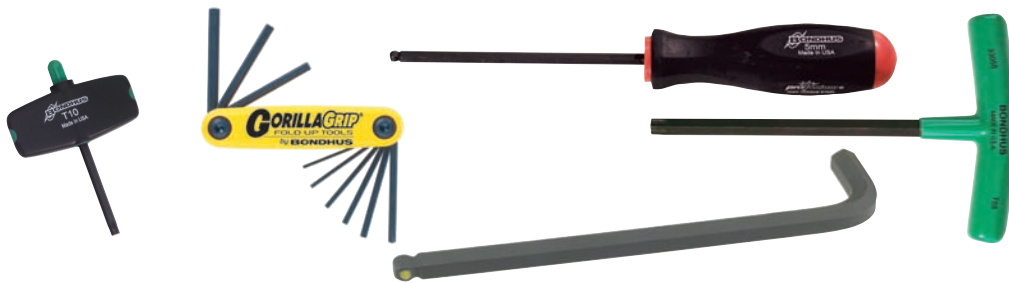




końcówka sześciokątna końcówka Balldriver® końcówka ProHold® końcówka Star ProHold® końcówka BallStar™ końcówka Star TR końcówka Star końcówka Star Plus

**RÓŻNORODNE
KOŃCÓWKI
STOSOWANE W
KLUCZACH
BONDHUS**



**RÓŻNORODNE
RODZAJE
UCHWYTÓW**

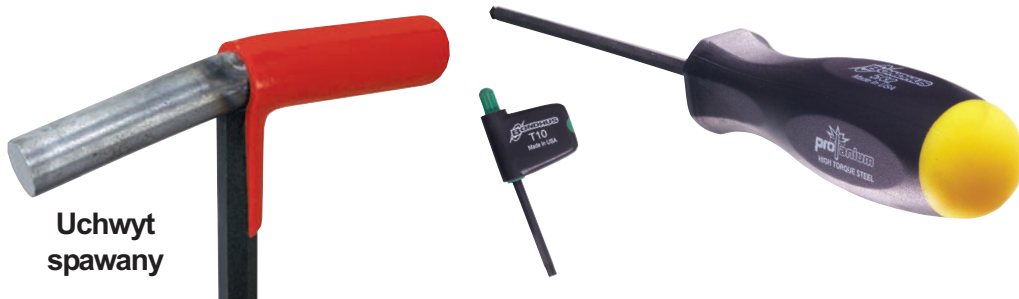


Możliwy dostęp pod kątem 25°

Końcówka ProHold® z blokadą kulkową przytrzymującą śrubę

**INNOWACYJNE
PRODUKTY**

Krótkie ramię STUBBY umożliwiające pracę w miejscach trudno dostępnych



Uchwyt spawany

**ERGONOMICZNE
UCHWYTY W
WYMIARACH
PROPORCJONAL-
NYCH DO
ZASTOSOWANYCH
KOŃCÓWEK**



**PO PROSTU
NAJLEPSZE
KLUCZE...**





W KOSMOSIE

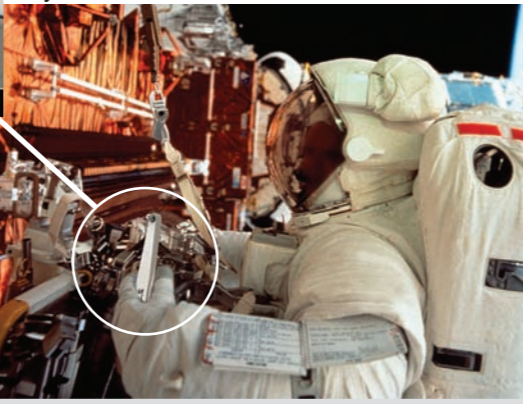
NASA wzywa firmę Bondhus...

Gdy NASA potrzebowała specjalnego narzędzia ręcznego niezbędnego do przeprowadzenia istotnej naprawy na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej, skontaktowała się z firmą Bondhus. W efekcie w 2005 roku specjalne narzędzie opracowane wspólnie przez pracowników firmy Bondhus i inżynierów z NASA zostało z powodzeniem wykorzystane do naprawy analizatora lotnych substancji organicznych [Volatile Organic Analyzer -VOA]. Dlaczego agencja NASA wybrała firmę Bondhus? Ponieważ szybko zdała sobie sprawę z tego co już od dawna wiedzą miliony fachowców korzystających z narzędzi na całym świecie —



Na zamówienie NASA Bondhus opracował specjalny klucz imbusowy

klucze firmy Bondhus są w stanie sprostać najtrudniejszym, najbardziej ekstremalnym warunkom. Dlatego czy to w przestrzeni kosmicznej, czy na oddalonych platformach wiertniczych na środku oceanu, czy też w końcu na budowach rurociągów w rozgrzanych piaskach pustyni wszędzie tam klucze Bondhus sprawdzają się bez zarzutu! Bowiem profesjonalści pracujący w tak ekstremalnych warunkach muszą działać szybko i niezawodnie.



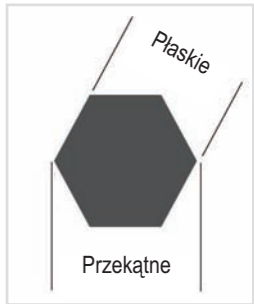
Firma Bondhus jest wytwórcą najlepszych na świecie (i we wszechświecie) kluczy imbusowych oraz gwiazdkowych!

... I ZEJDŹMY NA ZIEMIĘ
Narzędzia firmy Bondhus są produkowane w USA i dostępne w ponad sześćdziesięciu krajach.

NAJWYŻSZA MOŻLIWA JAKOŚĆ • PRECYZYJNA OBRÓBKA MECHANICZNA

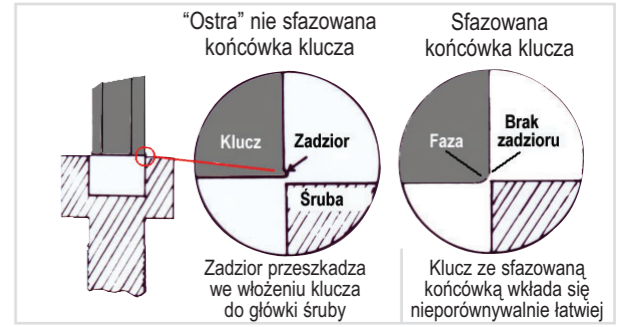
Narzędzia Bondhus są lepsze - w porównaniu z narzędziami konkurencyjnych firm pozostają zdecydowanie dłużej w użyciu:

- Końcówki kulowe osiągają największy moment obrotowy
- Wyjątkowo wysoka jakość precyzyjnej obróbki mechanicznej oznacza:
 - Końcówki kluczy są świetnie spasowane ze śrubami – mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzeń powierzchni klucza
 - Bardzo ściśle przyleganie do główki śruby powoduje, iż najmniejszy ruch ręki bezzwłocznie jest przenoszony na śrubę – wysoka precyzja pracy
 - Główki śrub ulegają zdecydowanie mniejszemu zużyciu- możliwość pewnego, wielokrotnego odkręcania nawet bardzo mocno zaciśniętych śrub
- Prawdopodobieństwo wystąpienia krawędzi lub pęknięcia jest znacznie zredukowane
- Optymalny kąt pracy do 25°



SFAZOWANE KOŃCÓWKI

Luz pomiędzy kluczem sześciokątnym a śrubą, do której jest włożony wynosi około 0,0005 cala lub mniej po każdej stronie klucza.



- Zalety sfazowanych końcówek kluczy Bondhus**
- Łatwość wkładania w główkę śruby
 - Ostre, precyzyjnie wykonane krawędzie przedłużają żywotność klucza oraz śruby
 - Nie tworzą się zadziory
 - **Końcówka klucza wykonana „na ostro” bez sfazowania – często spotykana w kluczach konkurencji- powoduje:**
 - Tworzenie się irytujących nierówności, zadziorów oraz strzępienia się klucza
 - Złe spasowanie z główką śruby

Firma Bondhus produkuje najstaranniej wykończone narzędzia w swojej klasie w przemyśle narzędziowym.

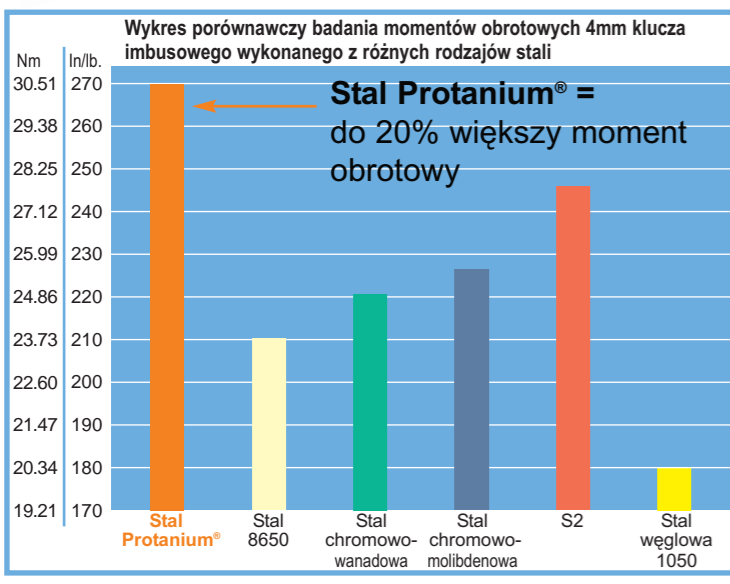
Porównaj precyzję wykonania narzędzi Bondhus z kluczami produkowanymi przez konkurencję. Powyżej pokazane są możliwości firmy Bondhus w obrabianiu złożonych kształtów geometrycznych.



STAL PRZENOSZĄCA WYSOKI MOMENT OBROTOWY

- Unikalny skład stopu
- Precyzyjny, zoptymalizowany proces obróbki cieplnej
- Niezrównana twardość, plastyczność, jakość oraz trwałość

twardość osiągnięta poziom 61RC



WYTRZYMAŁOŚĆ/ A GDY PĘKA NIE ODPRYSKUJE

- Narzędzia niższej jakości potrafią pęknąć w najmniej oczekiwanym momencie
- ...w efekcie używanie takich narzędzi może okazać się niebezpieczne gdyż pęknięciu często towarzyszy odpryskiwanie metalowych drobin
- Klucze firmy Bondhus są bardzo mocne – możliwe jest przeniesienie większego momentu obrotowego
- ...a jeżeli już dochodzi do pęknięcia klucza - nie towarzyszy temu niebezpieczne odpryskiwanie cząstek metalowych
- Wniosek: klucze firmy Bondhus gwarantują większe bezpieczeństwo pracy



OCHRONA ANTY-KOROZYJNA



- **ProGuard** DST: Najwyższy poziom ochrony przed korozją
- **GoldGuard** FINISH: Warstwa antykorozyjna wykonana z 14 karatowego złota
- **BriteGuard** FINISH: Warstwa antykorozyjna wykonana z chromu



Używana w większości narzędzi Bondhus

Ochrona przed korozją ProGuard™ ... to się naprawdę sprawdza!

Ochrona ProGuard™ = najlepsza możliwa ochrona

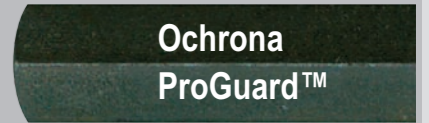
- Skuteczność ochrony 5 razy wyższa w porównaniu z klasycznym chromowaniem
- Wysoka odporność na wilgoć i zanieczyszczenia
- Chroni narzędzia przed rdzą
- Stanowi standard w ochronie antykorozyjnej firmy Bondhus

Oksydowanie = ograniczona ochrona

- Ochrona tego typu stosunkowo łatwo się ściera
- Woda pomimo warstwy antykorozyjnej penetruje powierzchnię narzędzia

Chromowanie = ograniczona ochrona

- Przy użyciu narzędzia warstwa chromowa często odpryskuje
- ...a wtedy woda ma bezpośredni dostęp do powierzchni klucza



Stworzone do pracy...stworzone po to, aby zaoszczędzić czas...stworzone na długie lata

Kiedy śruba zabezpieczona, firma Bondhus ją pokona

- Wysokiej jakości narzędzia spełniające oczekiwania najbardziej wymagających profesjonalistów
- Precyzyjna obróbka aby końcówki kluczy były doskonale spasowane z główką śruby
- Stal Protanium® zapewniająca osiągnięcie najwyższych momentów obrotowych z ochroną antykorozyjną ProGuard™
- Bondhus wytwarza mocne, trwałe klucze aby praca, która nas czeka została dobrze wykonana
- Dzięki Bondhusowi w zapomnienie pójdą problemy z notorycznym uszkodzaniem główek śrub



- Niskiej jakości narzędzia marnotrawią czas i pieniądze
- Często ulegają uszkodzeniom
- Zwykle szybko się zużywają
- Niszczą elementy złączne

- Główki śrub całkowicie się zdzierają
- W następstwie czego nie można ich odkręcić przy użyciu klucza imbusowego
- W końcu, jak to często ma miejsce, muszą zostać rozwiercone i wymienione

Bondhus = Jakość = Satisfakcja

- Doskonałość inżynierii i wykonania
- Najtwardsza i najmocniejsza dostępna stal
- Najściślejsze dopasowanie
- Najsurowszy proces kontroli jakości w branży
- Najdokładniejsze wymiary przekątnej
- Firma Bondhus jest znana jako producent najwyższej jakości narzędzi na całym świecie



Dożywotnia gwarancja

Narzędzia firmy Bondhus posiadają dożywotnią gwarancję

Zasady udzielanych gwarancji różnią się od siebie. Nie inaczej jest w branży narzędziowej

- Narzędzia firmy Bondhus zostały zaprojektowane tak, aby były wytrzymałe, oszczędzały czas i szybko się nie zużywały.
- Tylko firma Bondhus oferuje bezwarunkową dożywotnią gwarancję
- Wszystkie klucze Bondhus są produkowane w USA



Dożywotnia gwarancja

Jeżeli to narzędzie ulegnie uszkodzeniu lub nie spełni Państwa oczekiwań, proszę je po prostu zwrócić. Wymienimy je bezpłatnie.