

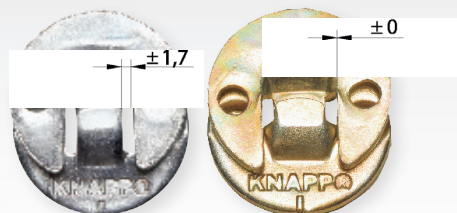


Produkty uzupełniające mające zastosowanie w produkcji schodów

DUO 30 mL / DUO 30 oL

Złącze zaczepowe z ocynkowanej stali z zatrzaskiem (opcjonalnie)

Nr-kat. K070 / Nr-kat. K0744

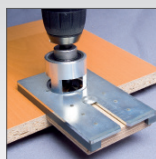


Wkręty z łbem płaskim
- 3,5x16 mm



- niewidoczne
- proste łączenie przez zaczepianie
- od razu mogą być obciążane
- dają się demontować bez uszkodzania
- do wyboru w dwóch wariantach mL / oL (mL - z luzem / oL - bez luzu po bokach)
- nie wymagają specjalnych wierceń
- Ø = 30 mm i tylko 3 mm głębokości
- zastosowanie: opaski, poręcze, boazerie,

www.knapp-zlacza.pl/produkt/duo-30



Wiercenie z szablonem



Wiercenie na wymiar



Przenoszenie środka wiercenia z pomocą punktaka

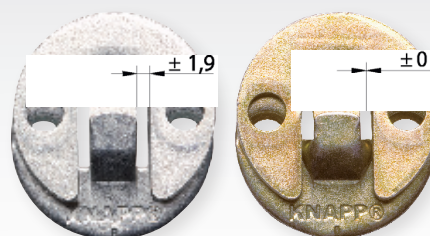


Przykręcanie

DUO 35 mL / DUO 35 oL

Złącze zaczepowe ze stali ocynkowanej

Nr-kat. K061 / Nr-kat. K062

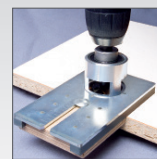


Zoptymalizowane do maszyn CNC:
Eurowkręty 6x10 mm



- niewidoczne
- proste łączenie przez zaczepianie
- od razu mogą być obciążane
- dają się demontować bez uszkodzania
- do wyboru w dwóch wariantach mL / oL (mL - z luzem / oL - bez luzu po bokach)
- nie wymagają specjalnych wierceń
- Ø = 35 mm i tylko 3 mm głębokości
- zastosowanie: poręcze, listwy maskujące

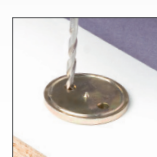
www.knapp-zlacza.pl/produkt/duo-35



Wiercenie z szablonem



Wiercenie na wymiar



Przenoszenie środka wiercenia z pomocą punktaka i nawiercanie otworów



Przykręcanie

TREPPÖ

Śruby niwelujące (poziomujące) demontażu stopnic na betonie

Nr-kat. Z300 | 40 mm

Info: Dla bardzo suchego drewna zaleca się wstępnie zwilżyć klejone powierzchnie.



(Dostępne również inne rozmiary)

- śruba mocująca z regulacją wysokości położenia stopnicy w celu wyrównania różnic wysokości stopni wylewanych schodów betonowych

- wymagane narzędzia do wykonania: wiertło udarowe (widiowe) Ø = 14mm, ręczna wiertarka udarowa do Ø = 5mm

- zastosowanie: stopnice na schodach betonowych, metalowych i z kamienia

www.knapp-zlacza.pl/produkt/treppo



Wiercenie



Klejenie i osadzanie



Przenoszenie wierceń



Montowanie

Klej KNAPP PM+

Klej poliuretanowy

Nr-kat. Z010

Pojemność: 310 ml

Info: Dla bardzo suchego drewna zaleca się wstępnie zwilżyć klejone powierzchnie.

- wypełniający spoiny (grubsza warstwa)
- spienia się tylko nieznacznie
- wodoodporny - klasa D4 wg EN 204
- bez dodatkowych utwardzaczy



- Klej KNAPP® PM+ jest zalecany do stosowania ze złączem TREPPÖ

- Przed montażem zaleca się wykonanie podkładu zgrubnego



Zusammenbauen



www.knapp-zlacza.pl/produkte/knapp-kleber



Firma KNAPP®, austriacki producent opatentowanych systemów połączeń, opracowuje, rozwija i produkuje wysokiej jakości wyroby oraz sprzedaje je również na całym świecie.

Nasze systemy połączeń przekonują nie tylko bezpieczeństwem lecz także licznymi możliwościami, które stopniowo odkrywają się przed Wami w trakcie ich stosowania, czym z pewnością będzie zachwyceni.

Nasz kompleksowy serwis wsparcia technicznego oferuje Wam możliwość znalezienia wydajnych, skutecznych i innowacyjnych rozwiązań w celu realizacji Waszych pomysłów.



Łączymy Wasze pomysły ...

Niewidoczne | Samonapinające | Rozłączalne

easy-con®

Złącze napinające do stopnic schodów i nóg stołów

- ukryty, samonapinający i dający się demontować
- wysoki poziom prefabrykacji i dokładne wykonanie
- żadnych szpar i prześwitów gdyż złącze jest o regulowanym naciągu
- łatwy montaż ponieważ śrubę napinającą można regularnie dokręcać
- stabilne i bezpieczne, potwierdzone kontrolą jakości z aprobatą budowlaną (Z-50.4-325)



KNAPP® easy-con®
aprobatą budowlaną
Z-50.4-325



- w schodach po lewej nie ma żadnych widocznych „szpecących” wygląd połączeń śrubowych, podczas gdy w schodach po prawej widać typową konstrukcję wykończenia łączenia stopnic z policzkami schodów.



easy-con®

Złącze napinające do stopnic schodów i nóg stołów



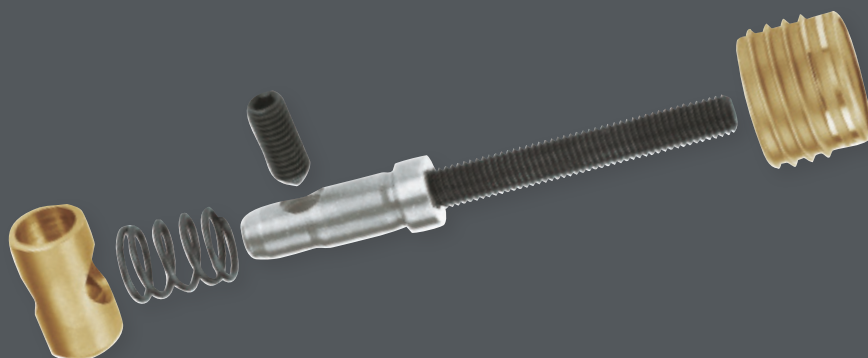
Łączymy Wasze pomysły ...



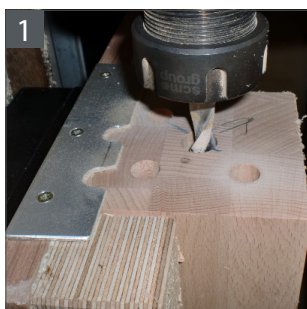
Przykład połączenia nogi z ramą...



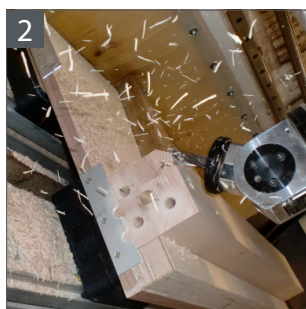
... stołu za pomocą złącza mit easy-con®



- ukryty, samonapinający i dający się demontować
- wysoki poziom prefabrykacji i dokładne wykonanie
- żadnych szpar i prześwitów gdyż złącze jest o regulowanym naciągu
- łatwy montaż ponieważ śrubę napinającą można regularnie dokręcać
- stabilne i bezpieczne, potwierdzone kontrolą jakości z aprobatą budowlaną (Z-50.4-325)



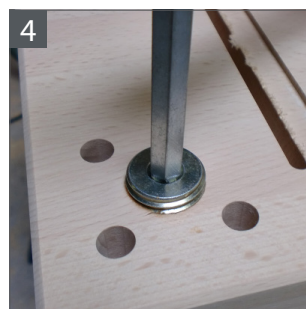
Wiercenie



Frezowanie



Montowanie



Przykręcanie

! Prosimy przestrzegać zaleceń i wytycznych podanych w instrukcjach montażu dla poszczególnych systemów połączeń!



Aktualne instrukcje montażu, prospekty i katalogi oraz cennik można pobrać w formacie PDF z naszej strony www.knapp-zlacza.pl/downloads/allgemeine-downloads

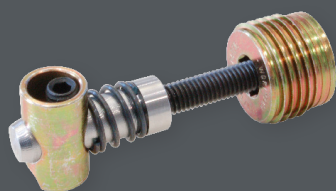
KNAPP®
verbinder.com



» **easy-con®**
zastępuje śruby.
Schody łatwo,
i czysto składa
się, łączy i montuje
u klienta «

Gregor Meyer

Niewidoczne | Samonapinające | Rozłączalne



easy-con® M8-16-50

25 kompletów | Nr-kat. Z330
Dla odległości między otworami
50 mm i siły rozciągającej do 3 kN

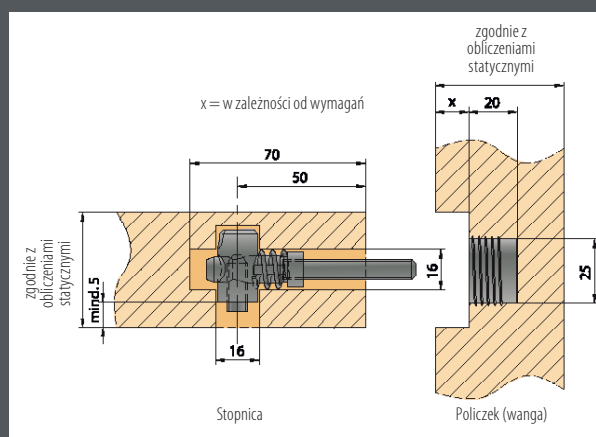
Komplet składa się z:
elementu dociskowego, śruby
mocującej, bolca ściągającego,
wpuszczanej śruby do skręcania



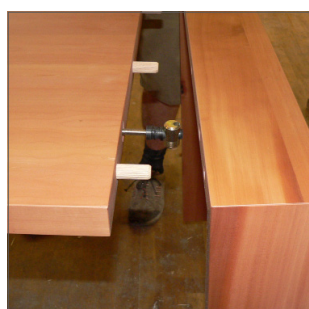
easy-con® M8-16-25

25 kompletów | Nr-kat. Z336
Dla odległości między otworami
25 mm i siły rozciągającej do 3 kN

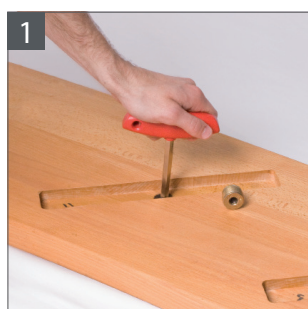
Komplet składa się z:
elementu dociskowego, śruby
mocującej, bolca ściągającego,
wpuszczanej śruby do skręcania



easy-con® M8-16-50



Stół z ciągłą listwą przypodłogową



Przykręcanie nakrętki (SW10)



Element dociskowy włożony w otwór



Dokręcanie (ściąganie) elementów (SW4)