

Doskonałe połączenia

FESTOOL

System do wykonywania połączeń DOMINO 07

Przegląd zastosowań | **145**

Przegląd urządzeń | **146**

Łącznik DOMINO | 147

Frezarka do połączeń DOMINO | 148
DF 500

Przegląd systemu i wyposażenia | **150**

DOMINO to wyjątkowy system do wykonywania połączeń. Składa się z frezarki do połączeń DOMINO marki Festool i z jednego luźnego czopa w postaci owalnego łącznika DOMINO.

Wreszcie system, który wszystko łączy.





Dzięki płaskiej konstrukcji frezarkę do połączeń DOMINO można stosować bardzo elastycznie.

System DOMINO łączy wyjątkową wszechstronność z prostą obsługą i najwyższą precyzją.

Opatentowana zasada frezowania, doskonała ergonomia i liczne możliwości ustawiania przyczyniają się do tego, że wykonywanie stabilnych połączeń jest dziecinną igraszką – nawet w przypadku bardzo złożonych zastosowań. Proste pozycjonowanie łącznika DOMINO umożliwia ekonomiczną produkcję pojedynczych elementów i małych serii, jak np. krzesła, stoły lub regały.

Suma zalet:

- Wszechstronność – nadaje się do łączenia płyt, ram i stelaży
- Stabilność – dzięki specjaln. kształtowi i dużej pow. klejenia łączników DOMINO
- Szybkość – pasowanie lub dowolne pozycjonowanie łączników w stos. do elementu



Stabilny, jak gniazdo i czop, tylko o wiele szybszy i bardziej uniwersalny: system łączenia DOMINO.

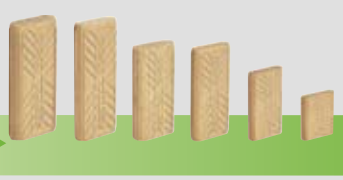


Odpowiednie wyposażenie ułatwia pracę: prowadnica do listew umożliwia bezproblemowe ustawianie wąskich listew drewnianych, również do frezowania ukosu.

FESTOOL System



Festool myśli nie tylko o pojedynczych narzędziach, ale o całych systemach. Aby pracę można było wykonywać szybciej, łatwiej i lepiej.



Łącznik DOMINO

Do każdego zastosowania odpowiedni łącznik: Sześć wielkości łączników stosowanych do materiałów o różnych grubościach

Łączniki DOMINO od strony 147



Frezy

Precyzyjne frezy szczelinowe Domino z gwintem śrubowym zapewniają uzyskiwanie pasowanych otworów podłużnych.

Frezy na stronie 150

Przegląd zastosowań – system łączenia DOMINO

Zastosowania systemu łączącego DOMINO są prawie nieograniczone. Dzięki możliwości wyboru szerokości otworu kołek DOMINO może zostać dopasowany lub wyfrezowany z bocznym luzem – indywidualnie w zależności od zastosowania.



Elastyczne połączenia płytowe



Pasowane połączenia na ucios



Połączenia płyt z drewna litego, np. policzki schodów



Stabilne połączenia ramowe na zewnątrz



Łączenie wąskich listew o szerokości od 25 mm



Łączenie prętów z prowadnicą okrągłą



Prowadnica okrągła

Prowadnica okrągła umożliwia bezwysiłkowe, szybkie i zabezpieczone przed przekręceniem łączenie prętów drewnianych.

Wyposażenie patrz strona 150



Prowadnica do listew

Za pomocą prowadnicy do listew można szybko i bezpiecznie frezować listwy o szerokościach od 22 do 70 mm

Wyposażenie patrz strona 150



System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzaczami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

Odkurzacze mobilne od strony 263

Frezarka do połączeń DF 500



Najważniejsze zastosowania

- Meblarstwo
- Aranżacja i wykończenie wnętrz sklepowych, mieszkaniowych itp.
- Produkcja okien
- Budowa obiektów targowych
- Połączenia ram i stelaży
- Do połączeń płytowych

Zalety i korzyści

- Jeden system dla wszystkich połączeń płyt, ram i stelaży
- Opatentowana wyjątkowa zasada frezowania – która nie jest stosowana w innych maszynach ręcznych – zapewnia dokładną pracę bez odbicia wstecznego maszyny
- Szybko i prosto ustawiane ograniczniki są gwarancją precyzyjnych wyników pracy
- Najwyższa stabilność i odporność na skręcanie połączenia wykonanego przy użyciu łączników DOMINO

Więcej informacji na stronie 148

Pobór mocy	420 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	24300 min^{-1}
Ogranicznik do ustawiania głębokości frezowania	12, 15, 20, 25, 28 mm
Frez DOMINO do rowków Ø	4, 5, 6, 8, 10 mm
Nastawianie głębokości frezowania przy użyciu skali	5-30 mm
Przesuwny zderzak stopniowy	16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm
Frezowanie po skosie	0-90°
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	3,2 kg



Stabilny, jak gniazdo i czop, tylko o wiele szybszy i bardziej uniwersalny: łącznik DOMINO

Idealnie dopasowane
Dzięki dokładnie wyfrezowanemu otworowi podłużnemu oraz specjalnej geometrii rowków DOMINO.



100 % zabezpieczenie przed skręcaniem
Począwszy już od pierwszego łącznika DOMINO.



Stabilność
Dzięki kształtowi łącznika DOMINO, wyposażonego w pęczniejące „kieszenie klejowe" i boczne rowki wzdłużne.







Bukowe łączniki DOMINO posiadają znak jakości Pan European Forest Council (PEFC) dla produktów drzewnych pozyskanych z drewna pochodzącego ze starannie, odpowiedzialnie i długofalowo prowadzonej gospodarki leśnej.

Łączniki DOMINO doskonale nadają się do stosowania w konstrukcjach drewnianych narażonych na działanie czynników atomsferycznych. Wykonywane są z drewna pochodzącego z kontrolowanych obszarów lasów, w których prowadzona jest długofalowa gospodarka leśna.



Bogatszy asortyment.

Teraz można łączyć nawet cienkie przekroje poprzeczne od 12 mm – za pomocą nowych kołków DOMINO 4 x 20 mm i dopasowanego frezu.



Różne możliwości.

Małe kołki DOMINO umożliwiają wykonywanie pasowanych połączeń boków szufladowych na ucios.



Zawsze pod ręką.

W Systainerze z asortymentem DOMINO wszystkie kołki są przejrzyście posortowane według wielkości – teraz dodatkowo z kołkami 4 x 20 mm. Ponadto zakres dostawy obejmuje pełny asortyment frezów.

Tak znakomita, jak cały system: frezarka DOMINO DF 500 do połączeń

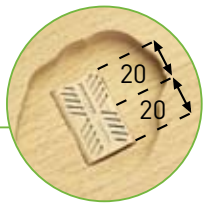
Frezowanie wyjątkowe – praca jak zwykle: Frezarka do połączeń DOMINO ułatwia pracę. Dzięki ergonomicznemu kształtowi oraz wyjątkowo prostym elementom obsługowym można natychmiast rozpocząć frezowanie – wszystko jedno czy w poziomie, w pionie, czy po skosie.



Dokładna pozycja
Dokładne przykładanie do elementu i pewne frezowanie dzięki możliwości obserwacji przez specjalne okienko.



Wybór szerokości otworu wzdłużnego
Po prostu w czasie pracy frezarki do połączeń ustawia się wariant ustalonego otworu wzdłużnego (1) lub luzu (2).



Ogranicznik głębokości frezowania
Szybkie i dokładne nastawianie pięciu głębokości frezowania.



Frezowanie pod kątem
Wstępne ustawienia zapadkowe pod kątami 0°, 22,5°, 45°, 67,5° i 90° oraz płynna regulacja kąta frezowania w zakresie od 0 do 90°.





Opatentowana zasada frezowania
Dzięki jednoczesnemu ruchowi obrotowemu i wahadłowemu w jednej operacji wyfrezowuje się otwór podłużny. Bez odbicia wstecznego.



Nastawianie głębokości frezowania przy użyciu skali
Łatwe i precyzyjne ustawianie głębokości frezowania.



Opuszczane bolce oporowe
Do szybkiego i dokładnego pozycjonowania pierwszego łącznika DOMINO w obu łączonych elementach.



Przesuwny zderzak centrujący
Wstępne ustawianie dla frezowania pośrodku elementów o grubości: 16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm.

Frezarka do połączeń DF 500 – Warianty

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
DF 500 Q-Set	–	●	frez DOMINO D5, nakładka kątowa, przykładnica do listew, przykładnica poprzeczna, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 2	**574279**
DF 500 Q-Plus	–	●	frez DOMINO D5, nakładka kątowa, narzędzie do obsługi, w Systainerze SYS 2	**574228**

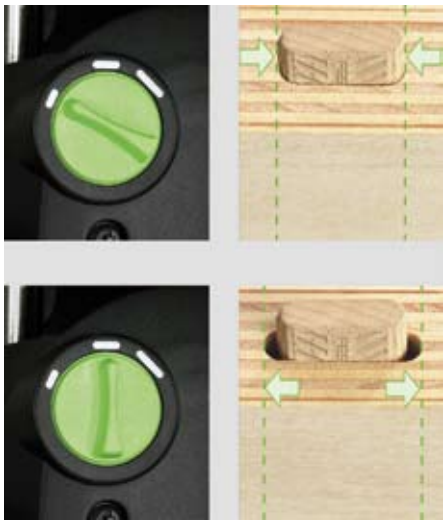
Dane techniczne patrz strona 146 Wyposażenie patrz strona 150

DOMINO – łączy szybko i precyzyjnie



Opatentowana zasada frezowania

Zasada ruchu wahadłowego frezu, wyjątkowa we frezarkach ręcznych, umożliwia pracę bez odbicia wstecznego. W rezultacie uzyskuje się otwory podłużne, wyfrezowane z absolutną precyzją.



Pozycja przełącznika i szerokość otworu

Szerokość otworów można łatwo zmieniać w trakcie pracy poprzez zmianę pozycji przełącznika. Potrzebny jest tylko jeden otwór ustalony, aby uzyskać pasujące do siebie elementy połączenia bez ich dodatkowego ustawiania.



Jak się wykonuje połączenie płyt?

Z pomocą bolców oporowych DF 500 należy wyfrezować otwór ustalający w obu łączonych elementach. Kolejne otwory podłużne w elementach wyfrezować z luzem. Pozwala on na zniwelowanie niedokładności frezowania. Nanieść klej, umieścić łączniki DOMINO, złączyć. Gotowe.



Szybka i precyzyjna praca

Opuszczane klapy ogranicznikowe DF 500 zapewniają proste, zawsze jednakowe ustawienie frezarki do połączeń względem obrabianego elementu. Zatem wymagany otwór ustalający frezowany jest bez wymierzania. A także krawędzie elementów są dokładnie zrównane bez konieczności ustawiania.



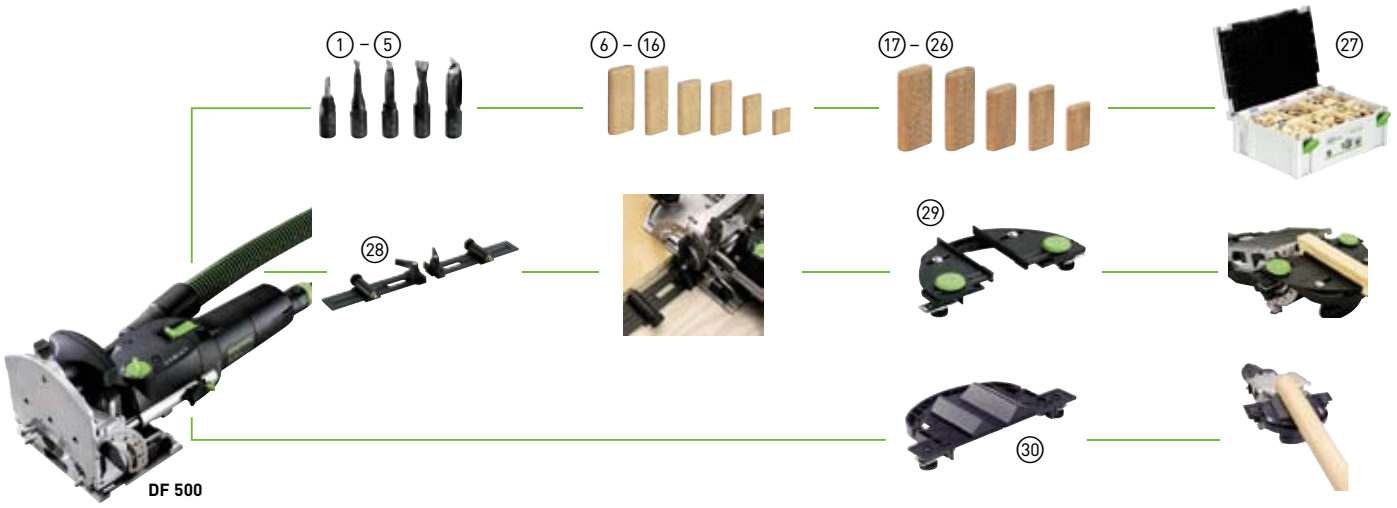
Najwyższa stabilność połączenia

Owalny kształt łącznika DOMINO umożliwia dużą powierzchnię sklejania i bardzo wysoką stabilność połączenia. Zwłaszcza w przypadku ram czy stelaży odpowiada ona połączeniu na gniazdo i czop, ale złącze DOMINO wykonuje się szybciej i z większą możliwością zmian .



Frezowanie we wszystkich pozycjach

Pełna dowolność: w poziomie, w pionie czy po skosie. Nie muszą się Państwo przestawiać na jakiś nowy sposób działania, jeśli już pracowaliście frezarką do połączeń przy użyciu kołków okrągłych lub łączników płaskich.



Wyposażenie do frezarki DOMINO DF 500 do połączeń

	Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
①	**Frezy DOMINO D 4-NL 11 HW-DF 500**	D 4 mm, NL 11 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**495663**
②	**Frezy DOMINO D 5-NL 20 HW-DF 500**	D 5 mm, NL 20 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493490**
③	**Frezy DOMINO D 6-NL 28 HW-DF 500**	D 6 mm, NL 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493491**
④	**Frezy DOMINO D 8-NL 28 HW-DF 500**	D 8 mm, NL 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493492**
⑤	**Frezy DOMINO D 10-NL 28 HW-DF 500**	D 10 mm, NL 28 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493493**
⑥	**DOMINO buk D 5X30/1800 BU**	wymiary 5x30 mm, zawartość opakowania 1800 (6x300) szt., w kartonie	**493296**
⑦	**DOMINO buk D 6X40/1140 BU**	wymiary 6x40 mm, zawartość opakowania 1140 (6x190) szt., w kartonie	**493297**
⑧	**DOMINO buk D 8X40/780 BU**	wymiary 8x40 mm, zawartość opakowania 780 (6x130) szt., w kartonie	**493298**
⑨	**DOMINO buk D 8X50/600 BU**	wymiary 8x50 mm, zawartość opakowania 600 (6x100) szt., w kartonie	**493299**
⑩	**DOMINO buk D 10X50/510 BU**	wymiary 10x50 mm, zawartość opakowania 510 (6x85) szt., w kartonie	**493300**
⑪	**DOMINO buk D 4X20/450 BU**	wymiary 4x20 mm, zawartość opakowania 450 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**495661**
⑫	**DOMINO buk D 5X30/300 BU**	wymiary 5x30 mm, zawartość opakowania 300 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494938**
⑬	**DOMINO buk D 6X40/190 BU**	wymiary 6x40 mm, zawartość opakowania 190 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494939**
⑭	**DOMINO buk D 8X40/130 BU**	wymiary 8x40 mm, zawartość opakowania 130 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494940**
⑮	**DOMINO buk D 8X50/100 BU**	wymiary 8x50 mm, zawartość opakowania 100 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494941**
⑯	**DOMINO buk D 10X50/85 BU**	wymiary 10x50 mm, zawartość opakowania 85 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494942**
⑰	**DOMINO Sipo D 5X30/900 MAU**	wymiary 5x30 mm, zawartość opakowania 900 (3x300) szt., w kartonie	**494859**
⑱	**DOMINO Sipo D 6X40/570 MAU**	wymiary 6x40 mm, zawartość opakowania 570 (3x190) szt., w kartonie	**494860**
⑲	**DOMINO Sipo D 8X40/390 MAU**	wymiary 8x40 mm, zawartość opakowania 390 (3x130) szt., w kartonie	**494861**
⑳	**DOMINO Sipo D 8X50/300 MAU**	wymiary 8x50 mm, zawartość opakowania 300 (3x100) szt., w kartonie	**494862**
㉑	**DOMINO Sipo D 10X50/255 MAU**	wymiary 10x50 mm, zawartość opakowania 255 (3x85) szt., w kartonie	**494863**
㉒	**DOMINO Sipo D 5x30/300 MAU**	wymiary 5x30 mm, zawartość opakowania 300 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494869**
㉓	**DOMINO Sipo D 6x40/190 MAU**	wymiary 6x40 mm, zawartość opakowania 190 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494870**
㉔	**DOMINO Sipo D 8x40/130 MAU**	wymiary 8x40 mm, zawartość opakowania 130 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494871**
㉕	**DOMINO Sipo D 8x50/100 MAU**	wymiary 8x50 mm, zawartość opakowania 100 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494872**
㉖	**DOMINO Sipo D 10x50/85 MAU**	wymiary 10x50 mm, zawartość opakowania 85 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494873**
㉗	**Asortyment łączników DOMINO buk DS 4/5/6/8/10 1255x BU**	łączniki DOMINO 4 x 20, 5 x 30, 6 x 40, 8 x 40, 8 x 50, 10 x 50, frezy DOMINO do wielkości 4, 5, 6, 8, 10, zawartość opakowania 450, 300, 190, 130, 100, 85 szt., w Systainerze SYS 2	**495664**
㉘	**Przykładnica poprzeczna QA-DF 500**	do powtarzających się odstępów otworów 100 - 205 mm, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493488**
㉙	**Przykładnica do listew LA-DF 500**	do listew o szerokości 25 - 60 mm, zawartość opakowania 1 szt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**493487**
㉚	**Prowadnica RA DF 500**	do prętów drewnianych o średnicy 35 - 60 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ściance dziurkowanej	**494847**
	Systainer SORT-SYS DOMINO	pusty SYSTAINER SYS 2 ze ściankami dzielącymi do kołków DOMINO	**494874**

