

Einzigartig!

FESTOOL
DF 500 Q

DOMINO

12
15
20
25
28

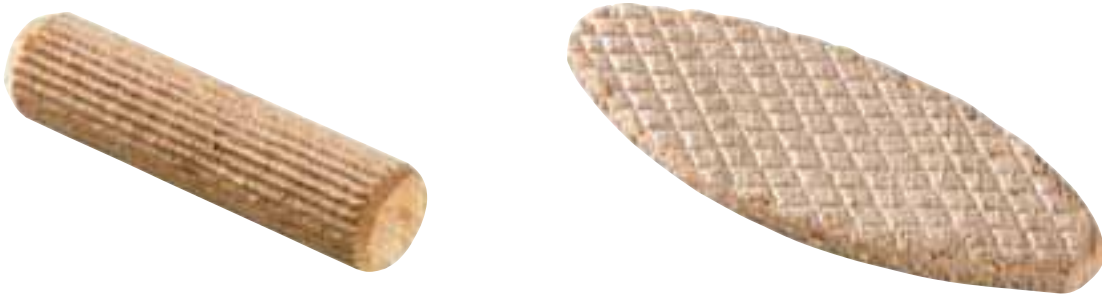
FESTOOL

Endlich ein System,
das alles verbindet.

Vielseitiger, stabiler, schneller:
das neue *DOMINO*
Verbindungssystem.



Werkzeuge
für höchste Ansprüche



Jedes System hat seine Vorteile ...

Runddübel. Die traditionelle Lösung für Rahmen und Gestelle.

Runddübel zählen zu den wichtigsten Verbindungselementen im Möbelbau, mit denen sich Holzverbindungen auf Antrieb sicher ausrichten lassen. Da Runddübel keinerlei Versatz erlauben, erfolgt das exakte Positionieren meist auf stationären oder halbstationären Maschinen.

Flachdübel. Seit Jahrzehnten Standard für Platten.

Flachdübel werden schnell – und meist mit Handmaschinen – nach Anriss positioniert. Da die Flachdübel kürzer sind als die gefrästen Schlitzlöcher, ist ein leichter Versatz beim Einlassen kein Problem. Die Verbindung ist verschiebbar. Allerdings verlangt dieser Vorteil ein zusätzliches Ausrichten beim Verleimen.



... aber eines hat alle.

Das *DOMINO* Verbindungssystem.

In Zukunft bei Holzverbindungen nicht mehr wegzudenken.

Vielseitiger: für Plattenverbindungen genauso geeignet wie für Rahmen- und Gestellverbindungen.

Stabiler: höchste Stabilität durch die besondere Form und die große Leimfläche des *DOMINO* Dübels.

Schneller: das erste Dübelloch wird mit Hilfe von Anschlagstiften sehr einfach ausgerichtet und passgenau gefräst. Es fixiert die zu verbindenden Werkstücke sofort exakt und bündig zur Kante.

Das *DOMINO* System toleriert auch kleinere Ungenauigkeiten bei den weiteren Dübellöchern. So kann sehr zügig und einfach gearbeitet werden.

Stabil wie Schlitz und Zapfen, nur viel schneller und variabler der

DOMINO steht für ein einzigartiges neues Verbindungssystem. Es besteht aus der von Festool neu entwickelten DOMINO Dübelfräse und einem losen Zapfen in Form des ovalen DOMINO Dübels.

Das DOMINO Verbindungssystem ist für Plattenverbindungen genauso geeignet wie für Rahmen- und Gestellverbindungen. Die einfache Platzierung des DOMINO Dübels ermöglicht die wirtschaftliche Produktion von Einzelstücken und Kleinserien, etwa von Stühlen, Tischen, Regalen ...

Damit arbeiten Sie ebenso präzise wie schnell.



DOMINO Dübel tragen das Gütesiegel des Pan European Forest Council (PEFC) für Holzprodukte aus einer nachhaltigen, pfleglichen und verantwortungsbewussten Waldbewirtschaftung.

Passt perfekt.

Dank genau gefrästem Langloch und besonderer DOMINO Rillengeometrie.



100 % verdrehsicher.

Schon vom ersten DOMINO Dübel an.



Höchste Stabilität.

Durch die Form des DOMINO Dübels, ausgestattet mit quellenden Leimtaschen und seitlichen Längsrillen.



Hier sehen Sie nur ein paar wenige exemplarische Anwendungen, bei denen Ihnen das DOMINO Verbindungssystem in Zukunft das Arbeiten vielseitiger, stabiler und schneller macht.



verbindet.

oler:

DOMINO Dübel.



Plattenverbindungen.

Schnelle, stabile Verbindungen ohne zusätzliches Ausrichten beim Verleimen.



Rahmenverbindungen.

Höchste Stabilität bei extrem belasteten Rahmenteilen durch das Setzen mehrerer DOMINO Dübel.



Gestellverbindungen.

Geeignet für Werkstücke schon ab einem Maß von 15 x 22 mm.



So einzigartig wie das ganze System:

die *DOMINO* Dübelfräse

Das *DOMINO* Verbindungssystem vereint außerordentliche Vielseitigkeit mit einfacher Handhabung und höchster Präzision. Das zeigt sich auch in jedem Detail der *DOMINO* Dübelfräse.

Das patentierte Fräsprinzip, eine exzellente Ergonomie und vielfältige Einstellmöglichkeiten machen es für Sie zum Kinderspiel, selbst bei sehr komplexen Anwendungen, schnell stabile Verbindungen herzustellen.



Sichere Position.

Genaueres Anlegen und sicheres Fräsen mit dem Sichtfenster.



Fräsen auf Gehrung.

Raststufen bei 0°, 22,5°, 45°, 67,5° und 90° sowie stufenlose Fräswinkel von 0 bis 90°.



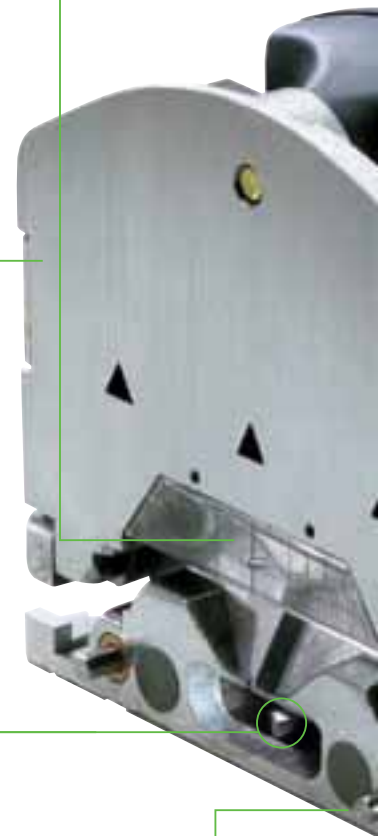
Patentiertes Fräsprinzip.

Durch gleichzeitiges Drehen und Pendeln wird in einem Zug ein Langloch gefräst. Rückschlagfrei.



Ausgefeilte Technik.

Hochwertiges und robustes Innenleben für dauerhaft präzise Fräsergebnisse.



DF 500.

Wahl der Langlochbreite.
Einfach während des Laufens der Dübelfräse einzustellen: fixiertes Langloch ① oder mit Spiel ②.



Optimale Absaugung.
Saugt bis zu 95 % der anfallenden Frässpäne ab.¹⁾



Fräshöhenverstellung mit Skala.
Einfaches und präzises Einstellen der Fräshöhe.



Tiefenanschlag.
Schnell und genau einstellbar für fünf verschiedene Frästiefen.

Versenkbare Anschlagstifte.
Für schnelles und exaktes Positionieren des ersten DOMINO Dübels an beiden Werkstücken.



Verschiebbarer Stufenanschlag.
Höhenvoreinstellung zum mittigen Fräsen für Materialstärken: 16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm.

¹⁾ Quelle: Festool Versuchslabor Juli 2005.

Vielseitiger, stabiler, schneller.

Die Vorteile des *DOMINO* Verbindungssystems im Üb

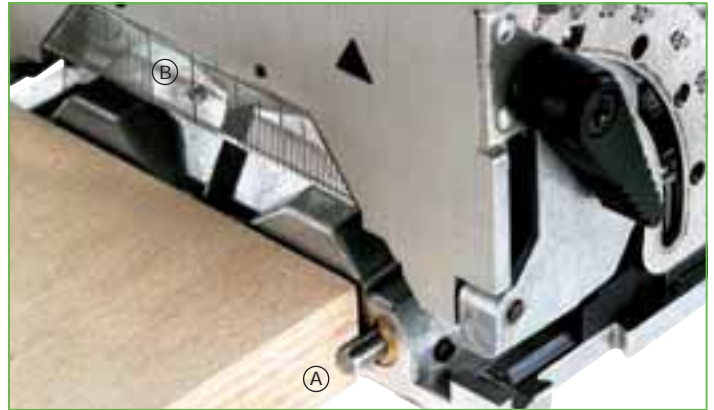
Pendelprinzip



Die *DOMINO* Dübelfräse fräst wie keine andere.

Die Fräsbewegung der *DOMINO* Dübelfräse ist bei Handmaschinen einzigartig. Das Besondere ist das gleichzeitige Drehen und Pendeln des Fräswerkzeugs – ein patentiertes Prinzip, das bisher nur bei aufwändigen stationären Maschinen zum Einsatz kommt. Es ermöglicht rückschlagfreies und damit sicheres Arbeiten. Das Ergebnis sind absolut präzise gefräste Langlöcher. Die Breite der Langlöcher kann durch einfaches Umstellen während des Laufens der Dübelfräse verändert werden.

Präzision



Schnell und dabei präzise arbeiten.

Am Beispiel einer Plattenverbindung:

- ① Über die Anschlagstifte **A** der *DOMINO* Dübelfräse passgenau das Fixierloch fräsen.
- ② Weitere Langlöcher mit Spiel über das Sichtfenster **B** auf Anriss fräsen. Durch das breiter gefräste Loch werden Ungenauigkeiten beim Anlegen der Dübelfräse ausgeglichen.
- ③ *DOMINO* Dübel einsetzen.
- ④ Werkstücke ohne weiteres Ausrichten zum Verleimen zusammenstecken.

Durch den *DOMINO* Dübel im Fixierloch richtet sich das Werkstück beim Verleimen an der Kante aus. Die Verbindung passt – so einfach geht 's.

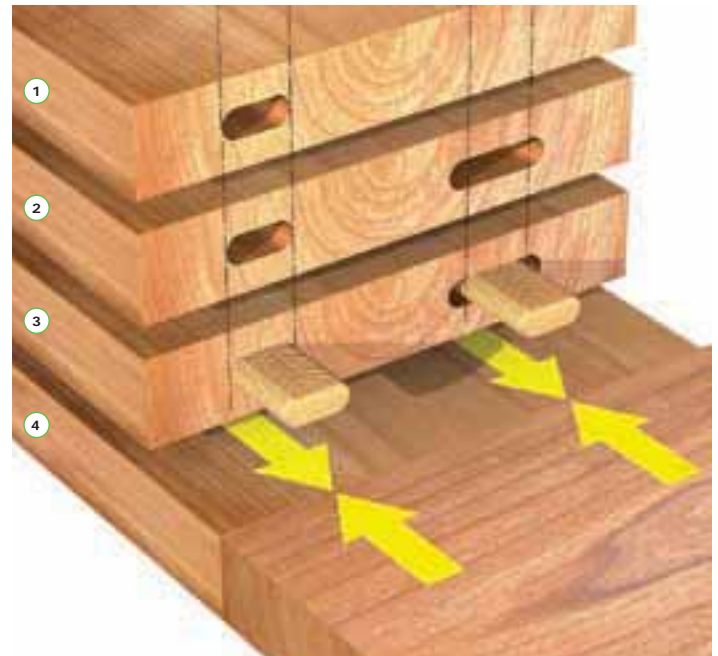
Schalterstellung



Lochbreite



Variabel und doch präzise: mehr Flexibilität durch schnelles Umstellen der Fräsbreite während des Arbeitens.



verbindet.

Überblick.

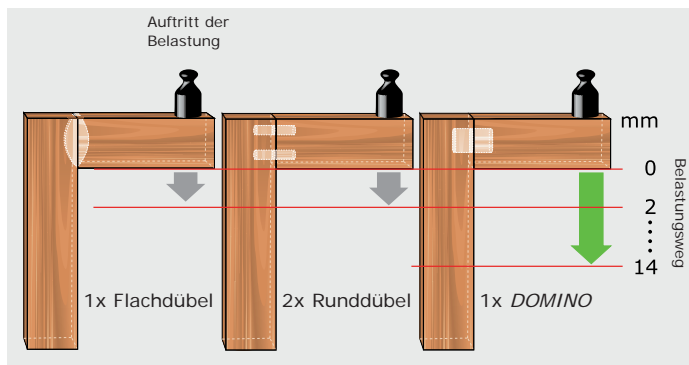
Stabilität



Höchste Stabilität der Verbindung.

Die ovale DOMINO Form besitzt eine große Leimfläche und sorgt für sehr hohe Stabilität. Speziell im Rahmen- oder Gestellbau ist der DOMINO so stabil wie eine Schlitz- und Zapfenverbindung, nur viel schneller und variabler.

Belastungstest: Eckverbindung in Eiche. Konventionelle Lösungen gegen *DOMINO*.



Leimverbindung gebrochen nach 2,1 mm.

Leimverbindung gebrochen nach 2,3 mm.

Leimverbindung hält. Belastungstest wurde nach 14 mm beendet.

Quelle: Festool Versuchslabor Juli 2005.

DOMINO Dübel Größen

Kombi möglicher

5 x 30



15 15

20 12

6 x 40



20

15 2

8 x 40



20

15 2

8 x 50



25

10 x 50

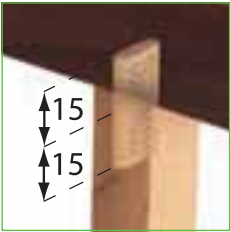
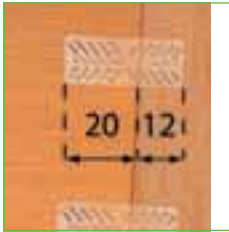
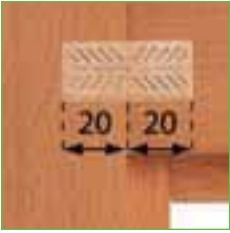









25

Für jede Anwendung den passenden *DOMINO* Dübel.

Die *DOMINO* Dübel gibt es in fünf Größen für unterschiedliche Anwendungen und Materialstärken. Der Tiefenanschlag der *DOMINO* Dübelfräse erlaubt es, Lochpaare so zu fräsen, dass

Domino System
Frästiefen

		
20		
20		
25		
25		

der DOMINO Dübel nicht nur mittig, sondern auch versetzt platziert werden kann.

DOMINO Sortiment



Immer den passenden DOMINO Dübel zur Hand.

Ob in der Werkstatt oder auf Montage – im DOMINO Sortimentssystemstainer sind alle DOMINO Größen übersichtlich geordnet und schnell greifbar. Zudem ist das komplette Fräsersortiment im Lieferumfang enthalten. DOMINO Dübel und Fräser lassen sich über den Farbcode auf den Verpackungen schnell zuordnen.



Die DOMINO Nachfüllpacks enthalten jeweils eine DOMINO Größe. Der Packungsinhalt ist in sechs Kunststoffbeutel verpackt. Ein Beutel passt immer perfekt in ein Sortimentssystemstainerfach.

verbindet.

erblick.

Handhabung



Fräsen wie noch nie. Arbeiten wie gewohnt.

Die DOMINO Dübelfräse macht Ihnen das Arbeiten einfach. Sie brauchen sich nicht umzustellen, wenn Sie bereits mit einer Rund- oder Flachdübelfräse gearbeitet haben. Mit der ergonomischen Form und den einfach zu handhabenden Bedienelementen der DOMINO Dübelfräse können Sie sofort mit dem Fräsen beginnen – ganz gleich ob waagrecht, senkrecht oder auf Gehrung gearbeitet wird.



Zubehör



Sinnvolles Zubehör erleichtert die Arbeit.

Zum Beispiel schmale Holzleisten zum Fräsen perfekt ausrichten – kein Problem mit dem Leistenanschlag. Damit werden Leisten schon ab 22 mm Breite schnell und sicher mittig positioniert und fixiert, auch fürs Fräsen auf Gehrung.



Zubehör

Leistenanschlag.

Für Leisten ab einer Breite von 22 bis 70 mm.



Zubehör

Queranschlag.

Wiederkehrende Lochabstände von 100 mm bis 205 mm können ohne Anreißen des Werkstücks übertragen werden.



Lieferumfang

Auflagewinkel.

Erhöht die Auflagefläche und macht damit das Anlegen der Fräse an der Kante noch sicherer.

DOMINO.

Das Verbindungssystem, bei dem alles perfekt zusammen passt.



Die Anwendungen

- Möbelbau
- Laden-/Innenausbau
- Fensterbau
- Messebau
- Für Rahmen- und Gestellverbindungen
- Für Plattenverbindungen

Die Stärken

- Ein System für alle Platten-, Rahmen- und Gestellverbindungen
- Patentiertes und für Handmaschinen einmaliges Fräsprinzip für exaktes und rückschlagfreies Arbeiten
- Schnell und einfach einstellbare Anschläge für präzise Ergebnisse
- Höchste Stabilität und Verdrehsicherheit der Verbindung mit DOMINO Dübel
- Fünf Dübelgrößen für unterschiedlichste Materialstärken und Anwendungen
- Optimale Absaugung von bis zu 95 % der Späne

Technische Daten

Leistungsaufnahme	420 W
Drehzahl Frässpindel	24300 min ⁻¹
Tiefenanschlag für Frästiefe	12, 15, 20, 25, 28 mm
DOMINO Schlitzfräser Ø	5, 6, 8, 10 mm
Fräshöhenverstellung mit Skala	5–30 mm
Verschiebbarer Stufenanschlag	16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm
Fräsen auf Gehrung	0–90° Raststellungen bei 0°, 22,5°, 45°, 67,5°, 90°
Anschluss für Staubabsaugung Ø	27 mm
Gewicht	3,2 kg

DOMINO Interactive Product Tour auf CD-ROM












Mit der Interactive Product Tour können Sie alle Möglichkeiten und Vorzüge des DOMINO Verbindungssystems erleben: Anwendungen, Produktmerkmale, Zubehör. Über Bilder, Filme und Texte tauchen Sie in die Welt des DOMINO Systems ein, wann immer Sie Lust und Zeit haben. Die Anwendungs-CD-ROM erhalten Sie kostenlos auf Anforderung über die Festool Homepage oder über die beiliegende Postkarte.



DOMINO Dübelfräse DF 500

Modell	Ausstattung/Lieferumfang	Bestell-Nr.
① DF 500 Q-Plus	DOMINO Dübelfräse DF 500, DOMINO Fräser D 5, Auflegewinkel, Bedienungswerkzeug, SYSTAINER Größe 2	574228

Das Systemzubehör

Produkt	Erläuterung/Maße	Packungsinhalt/Stück	Bestell-Nr.
② DOMINO Dübel	 5 x 30 mm	1800 (6 x 300)	493296
③ DOMINO Dübel	 6 x 40 mm	1140 (6 x 190)	493297
④ DOMINO Dübel	 8 x 40 mm	780 (6 x 130)	493298
⑤ DOMINO Dübel	 8 x 50 mm	600 (6 x 100)	493299
⑥ DOMINO Dübel	 D 10 x 50 mm	510 (6 x 85)	493300
⑦ DOMINO Sortiments-Systemainer	DOMINO Dübel Sortiment aus 5 x 30, 6 x 40, 8 x 40, 8 x 50, 10 x 50 mm DOMINO Fräser D 5, 6, 8, 10 mm, SYSTAINER Größe 2	1105 (600, 190, 130, 100, 85) je 1	493301
⑧ DOMINO Fräser	 D 5-NL20HW-DF500	①	493490
⑨ DOMINO Fräser	 D 6-NL28HW-DF500	①	493491
⑩ DOMINO Fräser	 D 8-NL28HW-DF500	①	493492
⑪ DOMINO Fräser	 D 10-NL28HW-DF500	①	493493
⑫ Absaugmobil CTM 22 E	Geprüft nach Norm EN 60335/ IEC 355 mit Zulassung Staubklasse M	1	583302
⑬ Leistenanschlag	LA-DF 500 für Leisten von 22 bis 70 mm Breite	1	493487
⑭ Queranschlag	QA-DF 500 für wiederkehrende Lochabstände von 100–205 mm	1	493488
⑮ Multifunktions-tisch MFT 1080	Tisch mit Lochplatte und Klappbeinen, Schwenkeinheit, Auflageeinheit, Winkelanschlag, Anschlagreiter	1	490888
⑯ Schraubzwingen FSZ 120	Ganzstahlausführung, Spannweite 120 mm	2	489570
⑰ Schraubzwingen FSZ 300	Ganzstahlausführung, Spannweite 300 mm	2	489571
⑱ Hebelzwingen FS-HZ 160	Ganzstahlausführung, Spannweite 160 mm	1	491594

News und Aktionen

Online-Produktkatalog

Online-Shopping

Händlersuche

Testberichte

Service

Anwendungsbeispiele

3-D-Animationen

Ihr Link zu mehr Informationen.

Informieren Sie sich auf den Festool Seiten zum Beispiel über

- die interessanten Neuheiten
- die hilfreichen Anwendungsbeispiele
- das umfangreiche Serviceangebot
- das komplette Produktprogramm
- die Produktstärken im Detail
- die Anmeldung zum Newsletter

Und das in aller Ruhe.

Bestellen Sie rund um die Uhr bei Ihrem Festool Systempartnerhändler.

Ganz einfach: unter www.festool.de oder www.festool.at.

FESTOOL

www.festool.de
www.festool.at

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

vertreten durch:
in Deutschland

in Österreich

**TTS Tooltechnic Systems
Deutschland GmbH**
Markenvertrieb Festool
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

**Tooltechnic Systems
Ges.m.b.H.**
Markenvertrieb Festool
Lützowgasse 14
A-1140 Wien

Hotline: +49 (0)180/3 77 63 48
Telefax: +49 (0)70 24/804-608
E-Mail: info@tts-festool.com

Kundendienst Festool und Protool

Wertstraße 22
D-73240 Wendlingen
Telefon Kundendienst:
+49 (0)70 24/804-4400
Telefax: +49 (0)70 24/804-298
E-Mail: service-de@tooltechnicsystems.com

Tools for Profit-Kundenclub Festool und Protool

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Hotline: +49 (0)180/3 77 63 48
Telefax: +49 (0)70 24/804-608
E-Mail: toolsforprofit@tts-festool.com

Drei Jahre Garantie – das bedeutet vor allem drei Jahre Sicherheit.



Festool gewährt bei sachgemäßer Behandlung¹⁾ 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Die Garantie verlängert sich um ein weiteres Jahr auf insgesamt 3 Jahre, wenn Sie die dem Neugerät beiliegende Garantiekarte ausgefüllt innerhalb von 30 Tagen nach Kaufdatum an Festool senden.

Tools for Profit-Kundenclub. Das Original. Sichern Sie sich Ihre Vorteile!



Zum Beispiel: ToolPoint-Treueprämie, Neugerät bei Diebstahl-Service, Online-Shop mit Exklusivangeboten und, und, und ... Der Tools for Profit-Kundenclub ist ein Service-Angebot, das höchsten Ansprüchen genügt. Und die Mitgliedschaft ist für Sie mit keinen weiteren Kosten verbunden.²⁾

Jetzt einfach Mitglied werden unter www.toolsforprofit.de (für Deutschland) www.toolsforprofit.at (für Österreich).

¹⁾ Innerhalb der EU gemäß Betriebsanleitung.

²⁾ Aktuellen Umfang und Konditionen entnehmen Sie bitte unserem Internetauftritt oder schreiben Sie uns.

Art-Nr. 058138



Händler