



Perfekte Verbindungen.

FESTOOL

DOMINO Verbindungssystem 07

Anwendungsübersicht | 145

Geräteübersicht | 146

DOMINO Dübel | 147

DOMINO Dübelfräse | 148
DF 500

Systemübersicht und Zubehör | 150

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

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

DOMINO Verbindungssystem

Ein System, das alles verbindet.



Das DOMINO Verbindungssystem vereint außerordentliche Vielseitigkeit mit einfacher Handhabung und höchster Präzision.

Das patentierte Fräsprinzip, die exzellente Ergonomie und die zahlreichen Einstellmöglichkeiten machen stabile Verbindungen für Sie zum Kinderspiel – selbst bei sehr komplexen Anwendungen. Die einfache Platzierung des DOMINO Dübels ermöglicht die wirtschaftliche



Durch die flache Bauweise ist die DOMINO Dübelfräse besonders flexibel einsetzbar.

Produktion von Einzelstücken und Kleinserien, z. B. Stühle, Tische oder Regale.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Vielseitiger – geeignet für Platten-, Rahmen- und Gestellverbindungen
- Stabiler – durch die besondere Form und die große Leimfläche des DOMINO Dübels
- Schneller – Dübel passgenau oder variabel zur Werkstückkante positionierbar



Stabil wie Schlitz und Zapfen, nur viel schneller und variabler: das DOMINO Verbindungssystem.



Sinnvolles Zubehör erleichtert die Arbeit: Mit dem Leistenanschlag lassen sich schmale Holzleisten problemlos ausrichten, auch fürs Fräsen auf Gehrung.

FESTOOL DAS SYSTEM



Festool denkt nicht nur in Geräten, sondern in Systemen. Damit die Arbeit schneller, leichter und besser von der Hand geht.



Der DOMINO Dübel.

Für jede Anwendung der richtige Dübel: Sechs verschiedene Dübelgrößen sind für unterschiedliche Materialstärken einsetzbar.

DOMINO Dübel ab Seite 147



Die Fräswerkzeuge.

Die präzisen Domino-Schlitzfräser mit Schraubgewinde sorgen für passgenaue Langlöcher.

Fräswerkzeuge auf Seite 150

Anwendungsübersicht – DOMINO Verbindungssystem

Die Einsatzbereiche des DOMINO Verbindungssystems sind nahezu unbegrenzt. Durch die Wahlmöglichkeit der Lochbreite kann der DOMINO Dübel passgenau, oder wenn notwendig mit seitlichem Spiel gefräst werden – individuell für jede Anwendung.



Flexible Plattenverbindungen



Passgenaue Gehrungsverbindungen



Massivholzplatten-Verbindungen,
z. B. Treppenwangen



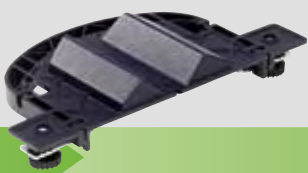
Stabile Rahmenverbindungen im Außenbereich



Verbinden von schmalen Leisten
ab 25 mm Breite



Verbinden von Rundstäben
mit dem Rundanschlag



Der Rundanschlag.

Mit dem Rundanschlag verbinden Sie Holz-Rundstäbe mühelos, schnell und verdreh-sicher.

Zubehör auf Seite 150



Der Leistenanschlag.

Mit dem Leistenanschlag fräsen Sie Leisten von 22 bis 70 mm Breite schnell und sicher.

Zubehör auf Seite 150



Das Absaugsystem.

Mit den Absaugmobilen zu sauberen Ergebnissen – in der Werkstatt und auf der Baustelle.

Absaugmobile ab Seite 263

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

DOMINO Dübelfräse DF 500



Anwendungsschwerpunkte

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

Stärken und Nutzen

- 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

Weiter Seite 148

Leistungsaufnahme	420 W
Leerlaufdrehzahl	24300 min ⁻¹
Tiefenanschlag für Frästiefe	12, 15, 20, 25, 28 mm
DOMINO Schlitzfräser Ø	4, 5, 6, 8, 10 mm
Frähhöhenverstellung mit Skala	5-30 mm
Verschiebbarer Stufenanschlag	16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm
Fräsen auf Gehrung	0-90°
Anschluss Staubabsaugung Ø	27 mm
Gewicht	3,2 kg



Stabil wie Schlitz und Zapfen, nur viel schneller und variabler: Der DOMINO Dübel.

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.



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



DOMINO Dübel aus Sipo sind witterungsbeständig und resistent gegen Insekten- und Schimmelbefall und damit für den Außenbereich bestens geeignet. Sie werden von Holz aus nachhaltig bewirtschafteten und kontrollierten Waldgebieten hergestellt.



Erweitertes Sortiment.

Jetzt lassen sich auch dünne Querschnitte ab 12 mm verbinden – mit den neuen DOMINO Dübeln 4 x 20 mm und dem passenden Fräser.



Vielfältige Möglichkeiten.

Die kleinen DOMINO Dübel ermöglichen auch passgenaue Verbindungen von Schubkasten-seiten auf Gehrung.



Immer griffbereit.

Im DOMINO Sortimentssystemer sind alle Dübelgrößen übersichtlich geordnet – jetzt zusätzlich mit den 4 x 20 mm Dübeln. Zudem ist das komplette Fräsersortiment im Lieferumfang enthalten.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

So einzigartig wie das ganze System: die DOMINO Dübelfräse DF 500.

Fräsen wie noch nie – arbeiten wie gewohnt: Die DOMINO Dübelfräse macht Ihnen das Arbeiten einfach. Mit der ergonomischen Form und den einfach zu handhabenden Bedienelementen können Sie sofort mit dem Fräsen beginnen – ganz gleich, ob waagrecht, senkrecht oder auf Gehrung.

Exakte Position.
Genaueres Anlegen und sicheres Fräsen mit dem Sichtfenster.

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

Tiefenanschlag.
Schnell und genau einstellbar für fünf verschiedene Frästiefen.

Fräsen auf Gehrung.
Raststufen bei 0°, 22,5°, 45°, 67,5° und 90° sowie stufenlose Fräswinkel-Einstellung von 0 bis 90°.

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

Fräshöhenverstellung mit Skala.
Einfaches und präzises Einstellen der Fräshöhe.

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

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

DOMINO Dübelfräse DF 500 – Die Varianten

E = mit/ohne Electronic S = mit/ohne SYSTAINER

Modell	E	S	Ausstattung/Lieferumfang	Bestell-Nr.
DF 500 Q-Set CH	–	●	DOMINO Fräser D5, Aufwinkler, Leistenanschlag, Queranschlag, Bedienungswerkzeug, im SYSTAINER SYS 2	574280
DF 500 Q-Plus CH	–	●	DOMINO Fräser D5, Aufwinkler, Bedienungswerkzeug, im SYSTAINER SYS 2	574255

DOMINO – schnell und präzise verbinden.



Pendelprinzip.

Das bei Handfräsen einzigartige Pendelprinzip ermöglicht rückschlagfreies und damit exaktes Arbeiten. Das Ergebnis sind absolut präzise gefräste Langlöcher.



Schalterstellung und Lochbreite.

Die Breite der Langlöcher kann durch einfaches Umstellen während des Laufens der Dübelfräse verändert werden. Es wird nur ein Fixierloch benötigt, um ein passgenaues Werkstück ohne Ausrichten zu erhalten.



Wie funktioniert eine Plattenverbindung?

Über Anschlagklappen an der DF 500 ein Fixierloch an beiden Werkstückseiten fräsen. Weitere Langlöcher mit Spiel auf beiden Werkstückseiten fräsen. Ungenau fräsen wird so ausgeglichen. Leimen, DOMINO Dübel einsetzen, zusammenstecken. Fertig.



Schnell und präzise arbeiten.

Die versenkbaren Anschlagklappen der DF 500 sorgen für das einfache, immer gleiche Ausrichten der Dübelfräse am Werkstück. So wird ohne Messen das benötigte Fixierloch gefräst. Es sorgt für eine passgenaue Kante ohne Ausrichten.



Höchste Stabilität der Verbindung.

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



Arbeiten wie gewohnt.

Waagrecht, senkrecht oder auf Gehrung fräsen: Bei der DOMINO Dübelfräse brauchen Sie sich nicht umzustellen, wenn Sie bereits mit einer Rund- oder Flachdübelfräse gearbeitet haben.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

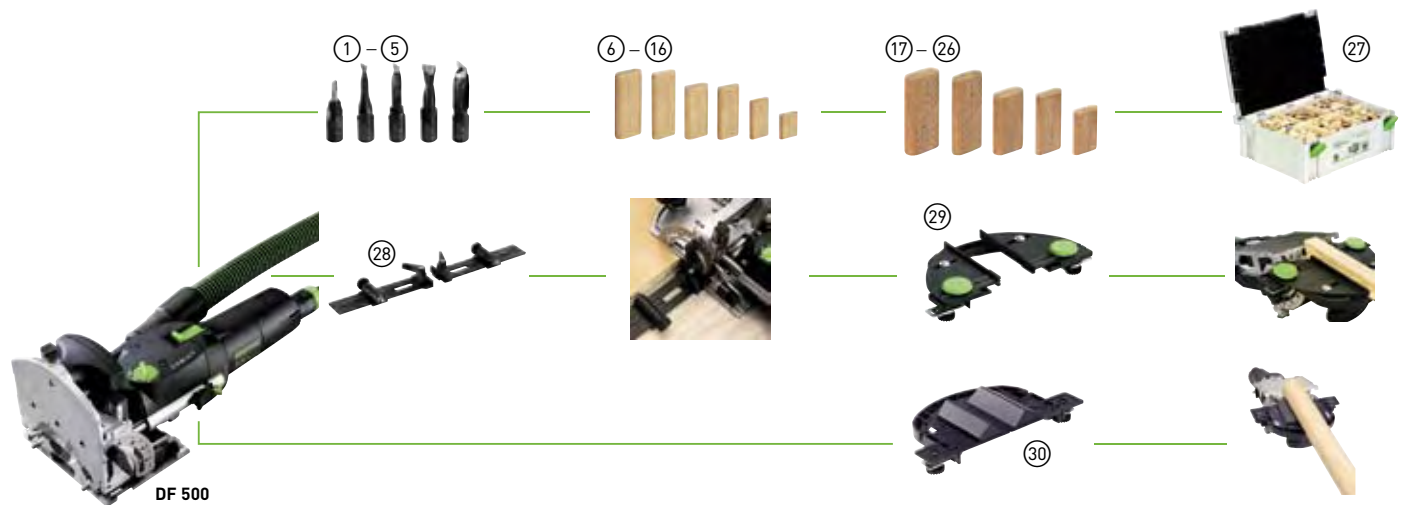
14

15

16

17

DOMINO Verbindungssystem | Systemübersicht und Zubehör



Zubehör für DOMINO Dübelfräse DF 500

Produkt	Erläuterung	Bestell-Nr.
① DOMINO Fräser D 4-NL 11 HW-DF 500	D 4 mm, NL 11 mm, SB-verpackt	495663
② DOMINO Fräser D 5-NL 20 HW-DF 500	D 5 mm, NL 20 mm, SB-verpackt	493490
③ DOMINO Fräser D 6-NL 28 HW-DF 500	D 6 mm, NL 28 mm, SB-verpackt	493491
④ DOMINO Fräser D 8-NL 28 HW-DF 500	D 8 mm, NL 28 mm, SB-verpackt	493492
⑤ DOMINO Fräser D 10-NL 28 HW-DF 500	D 10 mm, NL 28 mm, SB-verpackt	493493
⑥ DOMINO Buche D 5X30/1800 BU	Abmessungen 5x30 mm, Packungsinhalt 1800 (6x300) St., im Karton	493296
⑦ DOMINO Buche D 6X40/1140 BU	Abmessungen 6x40 mm, Packungsinhalt 1140 (6x190) St., im Karton	493297
⑧ DOMINO Buche D 8X40/780 BU	Abmessungen 8x40 mm, Packungsinhalt 780 (6x130) St., im Karton	493298
⑨ DOMINO Buche D 8X50/600 BU	Abmessungen 8x50 mm, Packungsinhalt 600 (6x100) St., im Karton	493299
⑩ DOMINO Buche D 10X50/510 BU	Abmessungen 10x50 mm, Packungsinhalt 510 (6x85) St., im Karton	493300
⑪ DOMINO Buche D 4X20/450 BU	Abmessungen 4x20 mm, Packungsinhalt 450 St., SB-verpackt	495661
⑫ DOMINO Buche D 5X30/300 BU	Abmessungen 5x30 mm, Packungsinhalt 300 St., SB-verpackt	494938
⑬ DOMINO Buche D 6X40/190 BU	Abmessungen 6x40 mm, Packungsinhalt 190 St., SB-verpackt	494939
⑭ DOMINO Buche D 8X40/130 BU	Abmessungen 8x40 mm, Packungsinhalt 130 St., SB-verpackt	494940
⑮ DOMINO Buche D 8X50/100 BU	Abmessungen 8x50 mm, Packungsinhalt 100 St., SB-verpackt	494941
⑯ DOMINO Buche D 10X50/85 BU	Abmessungen 10x50 mm, Packungsinhalt 85 St., SB-verpackt	494942
⑰ DOMINO Sipo D 5X30/900 MAU	Abmessungen 5x30 mm, Packungsinhalt 900 (3x300) St., im Karton	494859
⑱ DOMINO Sipo D 6X40/570 MAU	Abmessungen 6x40 mm, Packungsinhalt 570 (3x190) St., im Karton	494860
⑲ DOMINO Sipo D 8X40/390 MAU	Abmessungen 8x40 mm, Packungsinhalt 390 (3x130) St., im Karton	494861
⑲ DOMINO Sipo D 8X50/300 MAU	Abmessungen 8x50 mm, Packungsinhalt 300 (3x100) St., im Karton	494862
⑲ DOMINO Sipo D 10X50/255 MAU	Abmessungen 10x50 mm, Packungsinhalt 255 (3x85) St., im Karton	494863
⑲ DOMINO Sipo D 5x30/300 MAU	Abmessungen 5x30 mm, Packungsinhalt 300 St., SB-verpackt	494869
⑲ DOMINO Sipo D 6x40/190 MAU	Abmessungen 6x40 mm, Packungsinhalt 190 St., SB-verpackt	494870
⑲ DOMINO Sipo D 8x40/130 MAU	Abmessungen 8x40 mm, Packungsinhalt 130 St., SB-verpackt	494871
⑲ DOMINO Sipo D 8x50/100 MAU	Abmessungen 8x50 mm, Packungsinhalt 100 St., SB-verpackt	494872
⑲ DOMINO Sipo D 10x50/85 MAU	Abmessungen 10x50 mm, Packungsinhalt 85 St., SB-verpackt	494873
⑲ DOMINO Buche Sortiment DS 4/5/6/8/10 1255x BU	DOMINO Dübel 4 x 20, 5 x 30, 6 x 40, 8 x 40, 8 x 50, 10 x 50, DOMINO Fräser für die Größen 4, 5, 6, 8, 10, Packungsinhalt 450, 300, 190, 130, 100, 85 St., im SYSTEMAINER SYS 2	495664
⑲ Queranschlag QA-DF 500	für wiederkehrende Lochabstände von 100 - 205 mm, Packungsinhalt 1 St., SB-verpackt	493488
⑲ Leistenanschlag LA-DF 500	für Leisten von 25 - 60 mm Breite, Packungsinhalt 1 St., SB-verpackt	493487
⑲ Rundanschlag RA DF 500	für Holz-Rundstäbe von 35 - 60 mm, SB-verpackt	494847
SYSTEMAINER SORT-SYS DOMINO	Leersystemainer SYS 2 mit Trennwänden für DOMINO Dübel	494874

