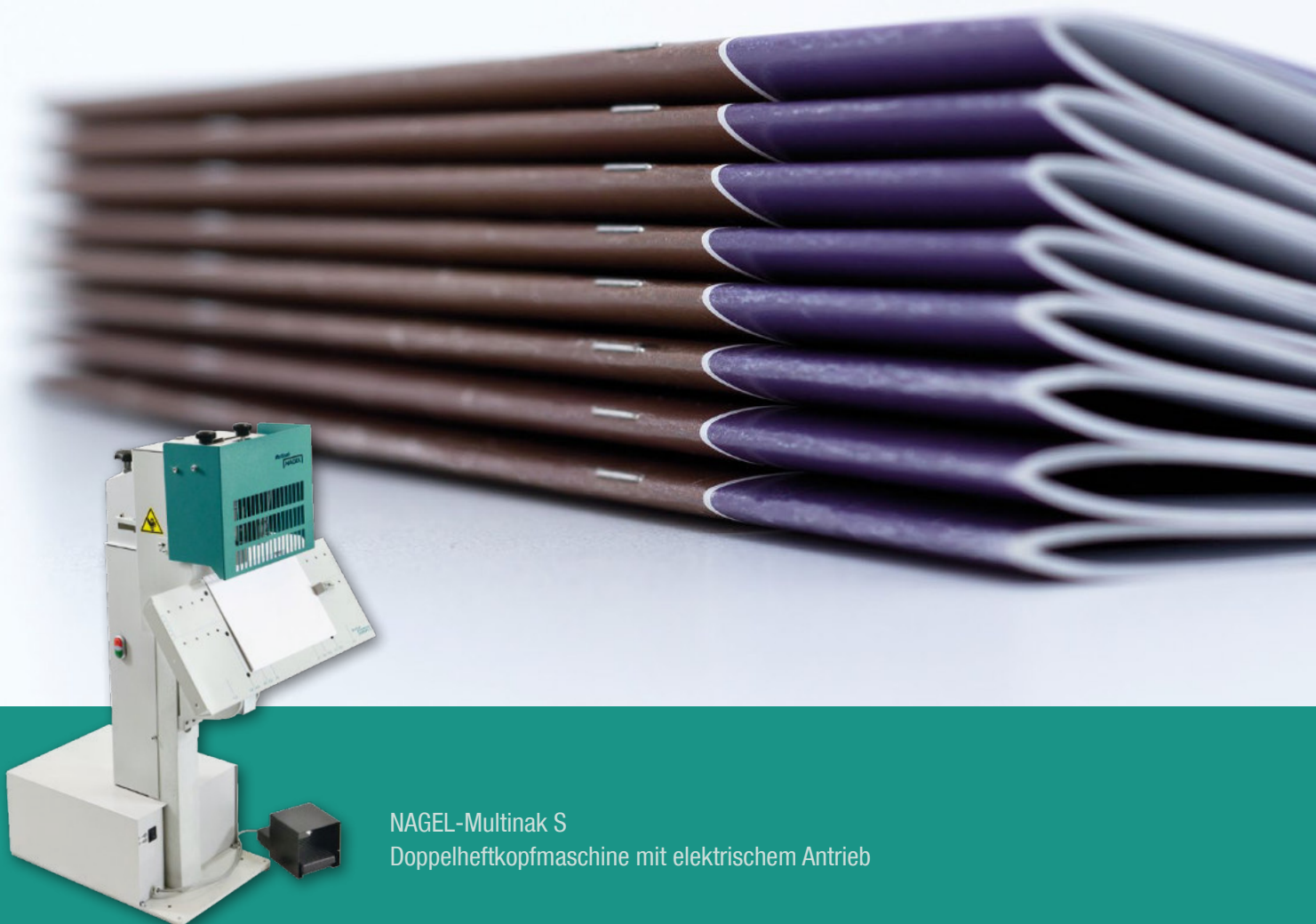




# NAGEL-Heftmaschinen

## Einfach. Schnell. Präzise.



NAGEL-Multinak S  
Doppelheftkopfmaschine mit elektrischem Antrieb

# NAGEL-Heftmaschinen und Heftklammern

## Die richtige Lösung für Ihren Bedarf

Der Einsatz der Heftgeräte von NAGEL lässt bei Anwendern im täglichen Bürobetrieb keine Wünsche offen. Die Heftgeräte, ob manuell oder elektrisch, sind handlich, robust gebaut und von hoher Lebensdauer. Ob Broschüren- oder Blockheftung, Verwendung von Heft- oder Ringklammern, Verarbeitung kleinerer oder größerer Auflagen und wechselnde Formate – die Heftgeräte bestechen durch ihre vielseitige Funktionalität.

## Heftklammern: Qualität bis ins Detail

Eine perfekte Heftung rundet den Gesamteindruck ab. Alle NAGEL-Klammern – ob Flachklammern oder Ringklammern – haben gleichmäßig gefräste, scharfe Meißelspitzen, die mit hoher Durchschlagskraft mühelos und sauber durch Karton, Leder, Textilien, Kunststoff und Holz heften. Die gleichmäßigen Spitzen garantieren eine exakte Klammerposition und die konstant präzise Heftung der Broschüren.

Eine praktische, ungelochte Ablage ermöglichen die Original NAGEL-Ringklammern: Broschüren können so im Ordner bis zum Falz auf-

geschlagen werden, es gibt keine ausgestanzten Textstellen mehr. Da die Einkalkulation des Lochrandes entfällt, kann der Satzspiegel vergrößert werden.







## Speziell für Digitaldrucke geeignet

Digitalbedruckte Papiere verhalten sich in der Weiterverarbeitung häufig anders als offsetbedrucktes Papier. Ein klassischer Effekt bei der Broschürenherstellung mit digital bedrucktem Papier ist, dass die Heftklammern nur mit Mühe die gefalzten Papierstapel durchdringen (oder sogar im Falz steckenbleiben). Die übliche Qualität der Heftklammern reicht oftmals nicht mehr aus, da das Papier aufgrund seiner Beschaffenheit und des Druckauftrags sehr hart ist.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat NAGEL spezielle Heftklammern für Digitaldrucke aus hochfestem Draht entwickelt, die einen störungsfreien Produktionsdurchlauf und eine akkurate Heftung garantieren. Die im Sortiment geführten Heftklammersorten sind leistungsstark, verfügen über eine starke Durchschlagskraft und verarbeiten Papiere aus allen gängigen Digitaldruckern.

## Technische Daten

### Ring- und Heftklammern

Klammersorte						
	24	Ri 24	26	Ri 26	50	B 50
Drahtstärke (mm)	0,60	0,60	0,45	0,45	0,75	1,0
Schenkellänge (mm)	6	○	○/⊗	○	○	
	8	○	○/●/⊗		○	
	10	●	●		○/●	
	12		●		●	
	13	●				
	15	●			●	
	18	●			●	
	20	●			●	
	23					●
	26					●
	30					●

○ Verzinkter Eisendraht ● Stahldraht ⊗ Hochfester Stahldraht

Die Schenkellänge sollte immer ca. 4 mm länger als die Heftgutstärke sein.

## Enak

**Manuelle Blockheftung:** Für die manuelle Blockheftung schon bei kleineren Auflagen ist der Enak 50-200 besonders geeignet. Durch die hochwertige Verarbeitung steht das Heftgerät für Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer. Mit dem Enak, der gezielt für hohe Beanspruchungen entwickelt wurde, können Blocks bis 17 mm (170 Blatt) geheftet werden. Unterschiedliche Materialien wie z. B. Papier, Pappe, Leder, Textilien und Kunststoffe lassen sich ebenfalls problemlos heften.

## Technische Daten

Enak	
Anzahl der Heftköpfe	1
Blocks bis ca.	170 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Heftklammerlänge (mm)	6 – 20
Heftklammersorten	50
Einlegetiefe (mm)	130
Gewicht netto/verpackt (kg)	8/9
H x B x T betriebsbereit (cm)	38 x 31 x 40
H x B x T verpackt (cm)	23 x 15 x 38



## Tak 18

**Elektrische Blockheftung:** Der elektrische Blockhefter Tak 18 ist mit seinem kräftigen Elektromotor und der Fußauslösung auf die Heftung dicker Blocks spezialisiert. Blocks mit einer Stärke bis 14 mm (140 Blatt) können ohne Kraftaufwand präzise geheftet werden. Die schnelle und zuverlässige Heftung anspruchsvoller Materialien wird durch den robusten Heftkopf garantiert. Der rückwärtige Anschlag ist stufenlos verstellbar und ermöglicht einen zeitsparenden und flexiblen Formatwechsel.

## Technische Daten

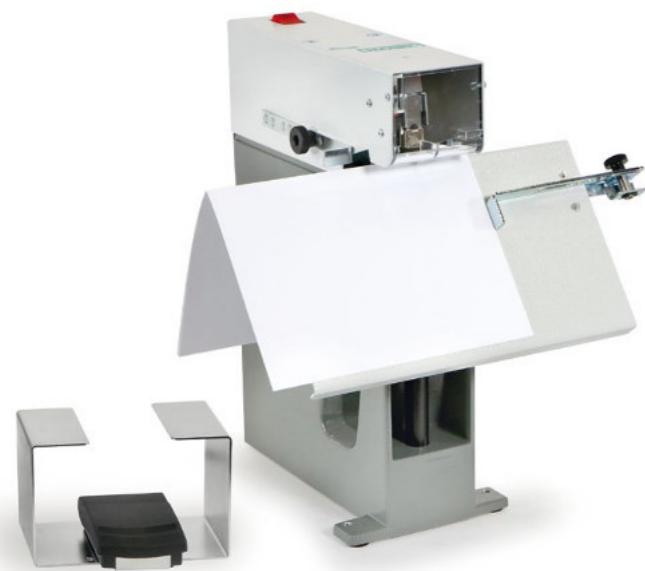
Enak	
Anzahl der Heftköpfe	1
Blocks bis ca.	140 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Heftklammerlänge (mm)	6 – 18
Heftklammersorten	50
Einlegetiefe (mm)	30
Gewicht netto/verpackt (kg)	25/26
H x B x T betriebsbereit (cm)	32 x 34 x 53
H x B x T verpackt (cm)	43 x 31 x 48
Stromversorgung	230 V / 50 Hz / 120 W 115 V / 60 Hz / 180 W



# Rinak

## Schnelle und einfache Broschüren- und Blockheftung

Der Elektrohefter Rinak eignet sich hervorragend für die anspruchsvolle Anwendung von kleineren Auflagen in Büros, Schulen, Copy-Shops und Druckereien. Die einfache Handhabung und das leichte Umstellen von Block- auf Broschürenheftung sind unverzichtbare Eigenschaften bei der Bedienung durch wechselnde Anwender in einem Betrieb. Perfektes Präsentationsmaterial lässt sich mit dem Rinak selbst in kleineren Auflagen schnell und wirtschaftlich fertigen.



NAGEL-Rinak Sattelheftung



NAGEL-Rinak Blockheftung

## Einfache Handhabung

Mit nur einem Handgriff wird der Anlagentisch von Block- auf Broschürenheftung umgestellt. Der exakte Klammernabstand – besonders wichtig bei Ringklammern – und der präzise Sitz der Klammern ist durch den vorhandenen Verstellanschlag garantiert. Das einfache Öffnen des Magazins nach vorn ermöglicht ein schnelles und problemloses Nachladen der Klammern. Die Maschine ist mit einem Sicherheitshandschutz ausgestattet. Als Zubehör ist ein höhenverstellbarer Ständer erhältlich, der sich zwischen 80 und 110 cm variabel einstellen lässt.

## Vielseitig einsetzbar

- Broschürenheftung bis DIN A4 bis 30 Blatt (entspricht 120 Seiten)
- Blockheftung bis 40 Blatt
- Heftung mit Ringklammern ohne Umstellung (Lochabstand exakt 80 mm, für Broschüren, die in Ordnern abgelegt werden können)
- Schlagstärkeneinstellung für dünne und dicke Papierlagen



NAGEL-Rinak auf  
höhenverstellbarem Ständer

# Rinak Duo

## Zwei Klammern in einem Arbeitsgang

Für alle Anwender, die die Unterlagen in nur einem einzigen Arbeitsgang mit zwei Klammern heften möchten, ist der Elektrohefter Rinak Duo besonders geeignet. Er besteht aus zwei Rinak-Einzelheftern, welche elektrisch gekoppelt sind und in variablem Abstand eingestellt werden können. Die Bedienung ist äußerst komfortabel und einfach. Dasselbe gilt für das Heften mit Ringklammern zur Herstellung von Broschüren, die in Ordnern ablegbar sein sollen.



NAGEL-Rinak Duo mit verstellbarem Tisch  
für Block- und Broschürenheftung

## Technische Daten

	NAGEL-Rinak	NAGEL-Rinak Duo
Anzahl der Heftköpfe	1	2
Blocks bis ca.	40 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )	40 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Broschüren bis ca.	30 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )	30 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Heftklammerlänge (mm)	6 – 8	6 – 8
Heftklammersorten	26/6, 26/8S, Ri 26/6	26/6, 26/8S, Ri 26/6
Kapazität Klammern	210 Stück	210 Stück pro Heftkopf
Einlegetiefe bei Blockheftung (mm)	30	30
Broschürenheftung	bis DIN A3 (gefalzt)	bis DIN A3 (gefalzt)
Minimaler Heftkopfabstand (mm)	–	80
Maximaler Heftkopfabstand (mm)	–	370
Tischbreite (mm)	270	540
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Höhenverstellbarer Ständer (min. 80, max. 110 cm)	•	–
Gewicht netto / verpackt (kg)	7,5 / 8,5	16 / 18,5
H x B x T betriebsbereit (cm)	36 x 27 x 37	36 x 54 x 37
H x B x T verpackt (cm)	31 x 44 x 44	62 x 44 x 54
Ständer netto / verpackt (kg)	11 / 13	–

– nicht lieferbar    • Option



## Multinak FS

### Mehrwert durch professionelle Endverarbeitung

Die Multinak Doppelheftkopfmaschinen sind besonders wirtschaftlich bei häufig wechselnden Auflagen von Blocks und Broschüren. Aufgrund ihrer Vielseitigkeit und Langlebigkeit gehören sie zur Grundausstattung im grafischen Betrieb. Der Antrieb der Multinak FS erfolgt über ein Fußpedal, das sich leichtgängig bedienen lässt.



NAGEL-Multinak FS mit Fußbetrieb für Sattelheftung

### Robuste Heftköpfe

Die NAGEL-Multinak FS verfügt über zwei Präzisionsheftköpfe mit verstellbarem Abstand von 80 mm bis 155 mm. Sie heftet Blocks und Broschüren von zwei bis ca. 270 Blatt. Für besonders dicke Blocks (über 15 mm bis 27 mm) sind optionale Heftköpfe lieferbar (Heftköpfe B). Broschüren, die ungelocht in Ordner abgelegt werden sollen, können mit Original NAGEL-Ringklammern geheftet werden. Bewegliche Umbieger legen die Klammerschenkel flach und eng an das Heftgut an.

Der schwenkbare Arbeitstisch erlaubt den schnellen Wechsel zwischen Broschüren und Blockheftung. Eine optional lieferbare Tischverlängerung mit Anschlagleiste vereinfacht das Handling von großen Formaten, wie z.B. bei Kalenderheftungen oder bei der Verarbeitung von DIN A3-Formaten.

Der Lieferumfang für Kleinformate bei der Broschürenheftung umfasst spezielle Niederhalter: Sie halten die Broschüren fest und verbessern die Zentrierung. Die Multinak Doppelkopfheftmaschinen arbeiten sehr geräuscharm und zuverlässig im Dauerbetrieb. Sie garantieren zertifizierte Sicherheit nach CE.

### Technische Daten

	NAGEL-Multinak S	NAGEL-Multinak FS
Anzahl der Heftköpfe	2	2
Abstand verstellbar	80 – 155 mm	80 – 155 mm
Broschüren	ab 2 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )	ab 2 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Blocks bis ca.	270 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )	270 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Heftklammerlänge (mm)	6 – 18	6 – 18
Heftklammersorten	24 / 26	24 / 26
Ringklammern	✓	✓
Niederhalter für Kleinformate	✓	✓
Zusatz Tisch für große Formate mit Anschlagleiste	•	•
Heftköpfe B für Blöcke bis ca. 270 Blatt	•	•
Heftklammerlängen (mm)	6 – 30	6 – 30
Heftklammersorten	50 / B 50	50 / B 50
Antrieb (wahlweise)	230 V, 50 Hz / 400 V, 50 Hz	Fußbetrieb
Zertifiziert nach	CE	CE
Gewicht netto / verpackt (kg)	100 / 111	62 / 75
H x B x T betriebsbereit (cm)	110 x 60 x 75	128 x 60 x 75
H x B x T verpackt (cm)	130 x 75 x 75	150 x 75 x 75
✓ Standard    • Option		

## Multinak S

### Doppelheftkopfmaschine mit elektrischem Antrieb

Der Antrieb macht den Unterschied zwischen der Multinak S und der Multinak FS. Die Multinak S besitzt einen elektrischen Antrieb und lässt sich über einen Fußschalter leicht bedienen. Ihre beiden Heftköpfe können auch mit einem Abstand von 80 mm bis 155 mm verstellt werden.

#### ■ Zuverlässigkeit

Durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer ist die Maschine für den Dauerbetrieb ausgelegt. Ihr Spezialgetriebemotor macht sie geräuscharm.

#### ■ Vielseitig

Die Heftköpfe sind für verschiedene Heftklammersorten umrüstbar, auch für Ringklammern. Für Blocks bis 27 mm Stärke und dicke Broschüren sind die Heftköpfe B als Option lieferbar, die die Heftklammersorte 50 verarbeiten. Für dünneres Heftgut bis zu 150 Blatt können die Heftköpfe A und die Klammersorten 24 und 26 sowie Ringklammern eingesetzt werden.

#### ■ Arbeitstisch

Der schnelle Wechsel von Block- auf Broschürenheftung funktioniert durch einfaches Kippen des Tisches. Für große Formate ist ein Zusatz Tisch mit Anschlagleiste optional lieferbar.

#### ■ Umbieger

Bewegliche Umbieger legen die Heftklammerschenkel flach und eng an das Heftgut an. Das Ergebnis: besonders haltbare und wenig auftragende Heftungen.

#### ■ Verschleißteile

Alle Verschleißteile sind vom Anwender leicht auswechselbar – ein Kundendienstesatz ist nicht erforderlich.



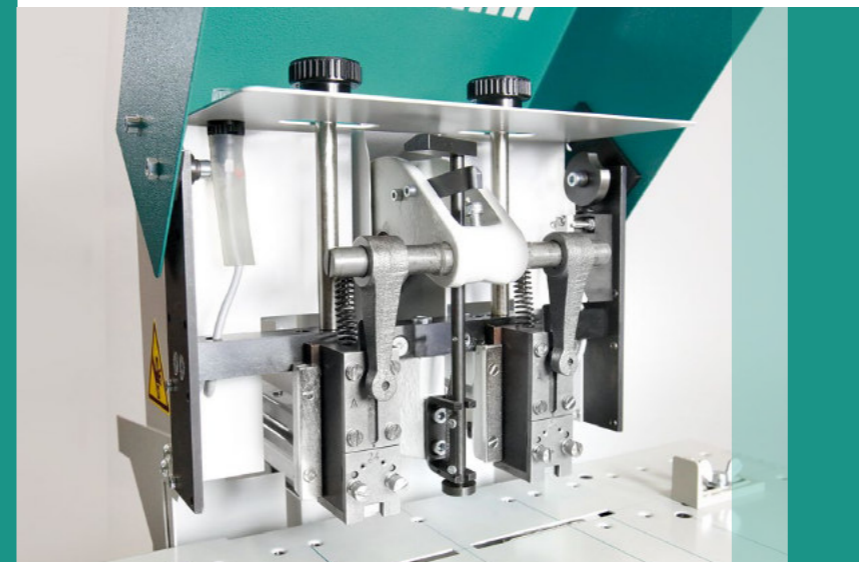
NAGEL-Multinak S mit verstellbarem Tisch für Block- und Broschürenheftung

#### ■ Arbeitssicherheit

Schutzvorrichtungen garantieren zertifizierte Sicherheit nach CE.

Alle Heftmaschinen von NAGEL bestechen durch ihre Vielseitigkeit und Funktionalität.

NAGEL-Multinak Heftköpfe



NAGEL-Multinak Blockheftung





## Constantin Hang Maschinen-Produktion GmbH

Jahnstraße 82  
73037 Göppingen  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 7161 / 6005 - 0  
Fax: +49 (0) 7161 / 6005 - 78

E-Mail: [info@hang.de](mailto:info@hang.de)  
[www.ernstnagel.de](http://www.ernstnagel.de)  
[www.hang.de](http://www.hang.de)