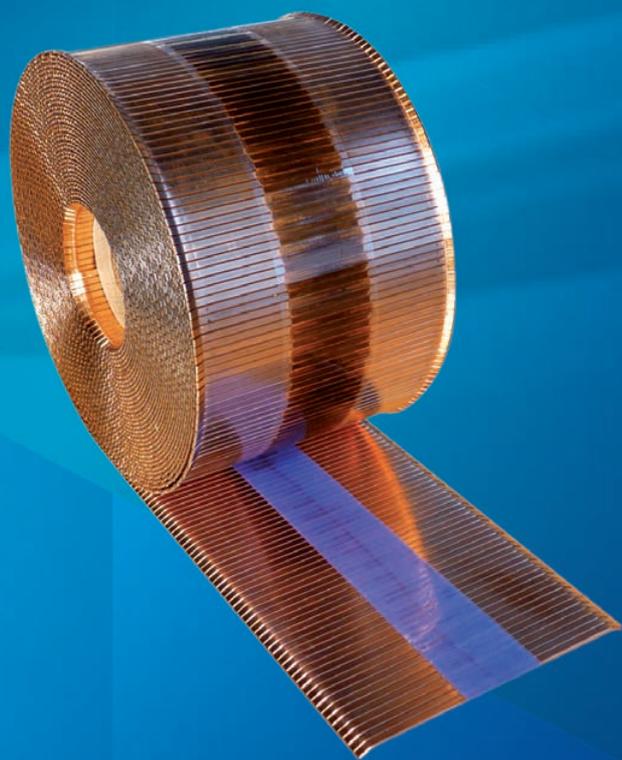


# HEFTSYSTEME VERBINDUNGSTECHNOLOGIE

**SCHNELL.**

**WIRTSCHAFTLICH.**

**STABIL.**



**IHRE  
WERKSTOFFE**

**IHR  
VERBINDUNGS-  
WUNSCH**

**UNSER  
KNOW-HOW**

**MG<sup>®</sup>**  
**Heftsystem**

**UNSERE  
VERBINDUNGS-  
TECHNIK**

**UNSERE  
HEFTKLAMMERN-  
SYSTEME**

**UNSERE  
NAGEL-  
SYSTEME**

# INHALTSVERZEICHNIS

## ÜBER UNS UND UNSERE TECHNOLOGIE

### BODENHEFTMASCHINEN

PERFECTA L 323 .....	Seite 9
PERFECTA PEL 323 .....	Seite 9

### DECKELHEFTGERÄTE

TOP SP EH .....	Seite 11
TOP SP P .....	Seite 11
MEPA-Serie .....	Seite 12
MEROLOCK 3 .....	Seite 13
MERO-Serie .....	Seite 14
JUMBO M .....	Seite 15

### UNIVERSELLE ZANGENHEFTER

ZANGE 31 .....	Seite 17
ZANGE 31/4 .....	Seite 17
130/1916 .....	Seite 18
130/1916 P .....	Seite 18
Z 23 P .....	Seite 19

### NAGELGERÄTE

HAMMER A11 .....	Seite 21
RAPID 34 .....	Seite 21
STA 500 .....	Seite 22
N 23 P .....	Seite 23

### TISCHHEFTER

TH 210 .....	Seite 25
--------------	----------

### HEFTVORRICHTUNGEN

SGR-Gestell .....	Seite 27
-------------------	----------

### ROLLENKLAMMERN-HEFTKÖPFE FÜR HALB- UND VOLLAUTOMATISCHE MASCHINEN

A 20 zum Heften und Nageln .....	Seite 30
C 13 zum Heften und Nageln .....	Seite 31
B 36 zum Heften .....	Seite 32
E 24 zum Heften (Blindheftung) .....	Seite 33

### ZUBEHÖR

Klammernentferner, Klappenhalter, Gewichtsausgleicher, Spiralschlauch, Schwenkarmsysteme.....	Seite 34
--	----------

# EINFACH VERBINDEN. SCHNELL, WIRTSCHAFTLICH, STABIL.

---

**MEZGER** wurde 1920 gegründet und ist einer der führenden Hersteller von Heftgeräten und Heftmaschinen mit Sitz in Deutschland. Neben dem Kartonverschluss wird die **MEZGER Verbindungstechnologie** mit Heftklammern für die unterschiedlichsten Materialien eingesetzt. Namhafte Firmen in vielen Handels- und Industriezweigen, wie der Automotive-Branche und dem allgemeinen Maschinenbau, gehören zu unseren Kunden.

Unser Programm reicht von einfachen Handheftgeräten bis hin zu vollautomatischen Heftmaschinen.

## Individuelle Lösungen – unser Markenzeichen MG®

- Sie sollen genau das Produkt bekommen, das Sie benötigen.
- Wir setzen dabei auf eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit.
- Sie profitieren von den Vorzügen eines mittelständischen Unternehmens.
- Flexible und schnelle Abwicklung, klare und kompetente Ansprechpartner.
- Maßgeschneiderte Lösungen – alles aus einer Hand.

## Qualität macht uns stark und zuverlässig

- **MEZGER** ist ein qualitätsbewusstes Unternehmen.
- Hochwertige MEZGER Produkte werden von unseren Kunden geschätzt.
- **MEZGER** setzt Standards im Markt (MG® / TOP-Serie).

## Unser Rundum-Service für Sie

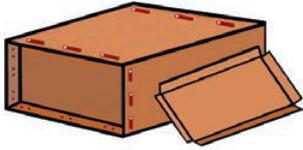
- Beratung durch kompetente Mitarbeiter.
- Breites Heftprogramm mit rund 100 Sorten Heftklammern.
- Eigene Entwicklungs- und Reparaturabteilung.

## International

- **MEZGER**: stark und gefragt im Export.
- Wir exportieren in über 40 Länder.
- Erfahrene, mehrsprachige Kundenbetreuung.



# VORTEILE DES HEFTENS



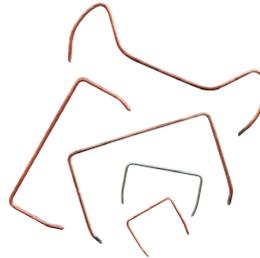
Der Anker- und Sicherheitsverschluss **umfasst alle Lagen fest**

Bei richtiger Öffnung wird eine **Wiederverwendung** des Kartons ermöglicht

Es entsteht eine sehr gute **Diebstahl-sicherung** durch den Plombierungseffekt

Kartons **schnell** und **preiswert** verschließen

Die Kartons sind **formstabil** und **besser stapelbar**



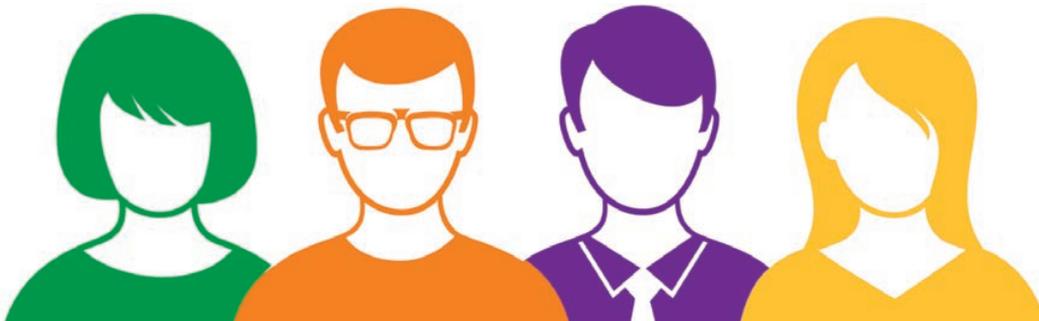
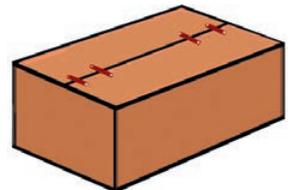
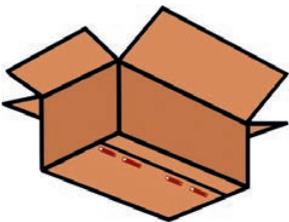
**Unempfindlichkeit** gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse

Ermöglicht den Einsatz **dünnere, preisgünstiger Karton-qualitäten**

**Umweltverträglichkeit**  
Problemlose Entfernung der Heftklammern bei der Altpapieraufbereitung

**Karton-  
werbeaufdrucke** bleiben **unversehrt**

Beste **Beratung**, schnelle **Materialversorgung**, zuverlässige **Wartung** und einwandfreier **Service**



## EINE FRAGE DER VERNUNFT

---

Bei der Heftklammer handelt es sich um das Grundmaterial Eisen- bzw. Stahldraht, das zu Klammernstreifen verbunden wird. Dieses Produkt kann zu 100 % und ohne Qualitätseinbußen immer wieder recycelt werden.

## **Heftklammern sind leicht zu entsorgen**

Eine problemlose und verantwortungsvolle Entsorgung ohne Umweltbelastung halten eine große Mehrheit von Verbrauchern für die wichtigste Eigenschaft bei der Auswahl des eingesetzten Verbrauchsmaterials. Die Heftklammer wird im Rahmen ihres Recyclingprozesses problemlos ausgesondert und kann wiederaufbereitet werden.

## **Verwenden Sie Ihre Kartons einfach wieder**

Geheftete Kartonagen können bei Entfernung der Heftklammer mittels eines Heftklammernentferners vollständig wieder in der Transportkette eingesetzt werden. Ihr Karton bleibt nahezu unbeschädigt und Sie sparen sich Kosten.

## **Reduzieren Sie deutlich Ihr Abfallvolumen**

Heftklammern ergeben eine deutlich reduzierte Abfallmenge gegenüber alternativen Verschlussmöglichkeiten, wie z. B. dem Klebeband. Durch eine Wiederverwendung des Kartons, produzieren Sie deutlich weniger Abfallvolumen und schonen die Umwelt.

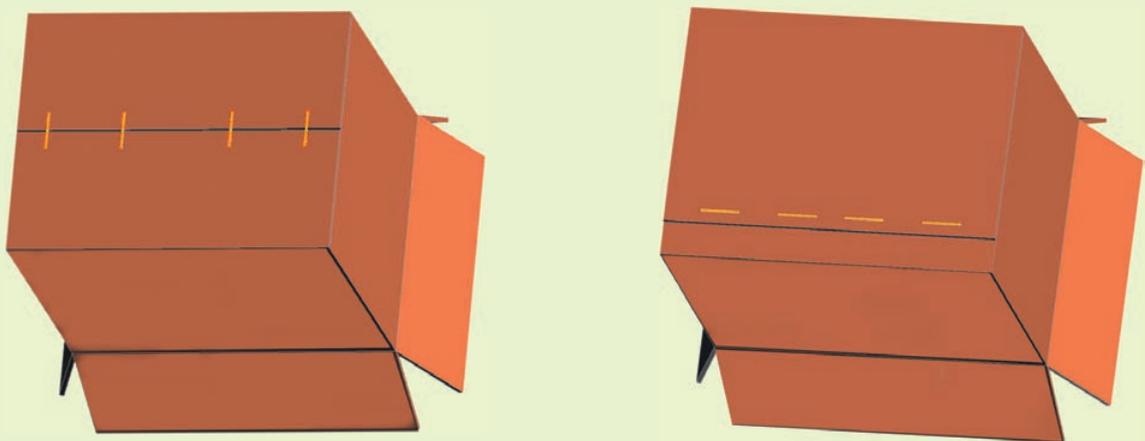
# BODENHEFTGERÄTE

---

- ✓ Für Faltschachteln mit zusammenstoßenden und überlappenden Klappen geeignet
- ✓ Für Voll- und Wellpappe verwendbar
- ✓ Stabiler Bodenverschluss als Grundlage für eine schwere Befüllung

## EIN STABILER BODENVERSCHLUSS IST VORAUSSETZUNG FÜR SCHWERES FÜLLGUT.

Im klassischen Fall werden hierbei meist Faltschachteln aus Voll- oder Wellpappe verschlossen. Auch überlappende Kartons können mit **MEZGER-Geräten** adäquat geheftet werden. Geheftet wird stets vom äußeren Rand des Kartons in Richtung Mitte. Die außen liegenden Klappen müssen mit denen im Innenbereich verbunden werden. Jeweils zwei Klammern an den Randbereichen sind für einen Karton der mittleren Größe ausreichend.



# PERFECTA L 323 + PEL 323

# BODENHEFTGERÄTE



**GEWICHT**  
66 kg / 57 kg



**MECHANISCH & PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 36 mm  
Schenkel 15 – 23 mm  
Drahtstärke 1,1 x 1,5 mm



**KAPAZITÄT**  
180 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Bodenverschluss von leeren Faltschachteln aus Voll- und Wellpappe. Mit dem praktischen Kartongführungsanschlag können Sie die genaue Heftposition komfortabel einstellen. Führen Sie Ihre Faltschachtel während des Heftvorgangs seitlich, sodass Sie als Bediener in der gleichen ergonomischen Position verbleiben können.

## TECHNISCHE DATEN

Mechanische bzw. pneumatische Heftmaschine für Klammern-Serie MG® 300; Schenkellänge 15 – 23 mm, geeignet für Voll-, Einfach- und Doppelwellpappe. Der Wechselamboss ermöglicht eine sowohl durchgehende Heftung als auch optional eine Blindheftung. Die Arbeitshöhe in der Standardausführung beträgt ca. 1100 mm.

Bei größeren Stückzahlen empfehlen wir unsere Doppelkopf-Version L 323 D, PEL 323 D.

TYP	L 323	PEL 323
Ausführung	mechanisch	pneumatisch
Geräteabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	700 x 1000 x 1400 mm	700 x 1000 x 1400 mm
Gewicht	66 kg	57 kg
Schenkellänge der Klammern	15, 20, 23 mm	15, 20, 23 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	180	180
Max. Kartongröße (Länge x Breite x Höhe) inkl. 1 Klappe*	100 x 80 x 80* cm	100 x 75 x 95* cm
Luftdruck	–	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	–	ca. 4 NL



Doppelkopf



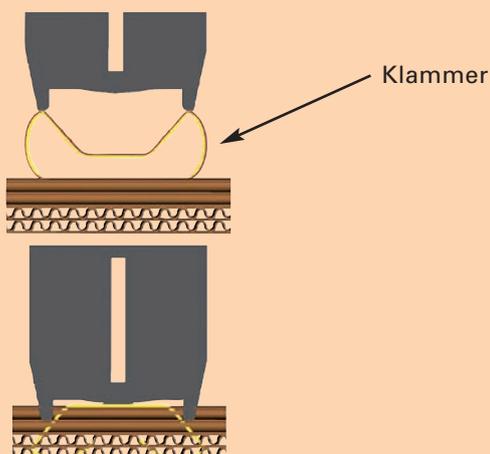
# DECKELHEFTGERÄTE

- ✓ Für Faltschachteln mit zusammenstoßenden und überlappenden Klappen nach Befüllung geeignet
- ✓ Unterscheidung zwischen durchgehender Heftung mit Greifern und Blindheftung ohne Greifer
- ✓ Pneumatische Geräte können mit einem Balancer in Arbeitshöhe aufgehängt werden

## NACH BEFÜLLUNG IHRES KARTONS IST DER DECKEL ZU VERSCHLIESSEN.

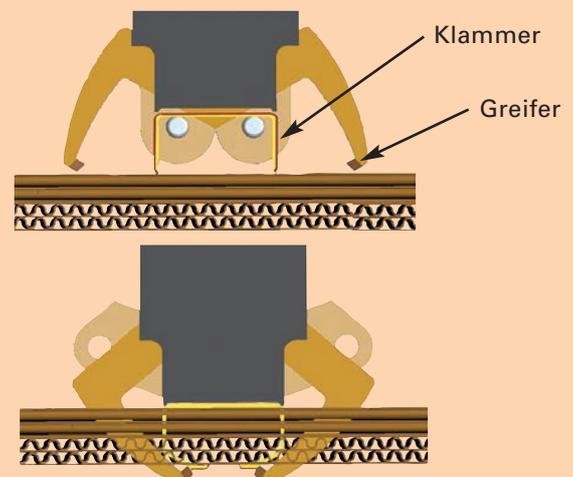
Wir unterscheiden hier prinzipiell zwei Arten der Verschlusstechnik (siehe Abbildungen). Wie auch bei der Bodenheftung werden die außen liegenden Klappen mit denen im Innenbereich verbunden. Dazu sind mindestens je zwei Klammern an den Randbereichen des Kartons zu setzen.

### BLINDHEFTUNG TOP



- Klammer ist vorgebogen
- Klammer biegt sich selbstständig (ohne Greifer) im Idealfall in unterster Papplage um
- keine Beschädigung des Packgutes
- spezielle Technik der Fa. MEZGER

### DURCHGEHENDE HEFTUNG



- Klammer durchdringt den Karton vollständig
- Klammer wird mithilfe von durchdringenden Greifern umgebogen
- integriert in nahezu allen Deckelheftern

# TOP SP EH + TOP SP P

# DECKELHEFTGERÄTE



**GEWICHT**  
2,4 kg / 2,9 kg



**MECHANISCH & PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 35 mm  
Schenkel 18 mm  
Drahtstärke 1,0 x 2,0 mm



**KAPAZITÄT**

120 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Verschließen von Faltschachteln aus Wellpappe mit zusammenstoßenden sowie überlappenden Klappen durch Blindheftung. Keine Beschädigung des Heftgutes möglich. Geeignet für Einfach- und Doppelwellpappe. Bei der MEZGER Blindheftung entstehen keine zusätzlichen Einstichlöcher im Heftgut neben der Heftklammer.

## TECHNISCHE DATEN

Mechanische bzw. pneumatische Heftgeräte für TOP Klammern; schallgedämpft; Schenkellänge 18 mm.

TYP	TOP SP EH	TOP SP P
Ausführung	mechanisch	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	360 x 84 x 275 mm	345 x 85 x 215 mm
Gewicht	2,4 kg	2,9 kg
Schenkellänge der Klammern	18 mm	18 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	120	120
Luftdruck	–	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	–	1,3 NL



## DECKELHEFTGERÄTE

## MEPA 18 / 18 P + 22 / 22 P



### GEWICHT

1,74 kg / 1,98 kg /  
2,16 kg



### MECHANISCH & PNEUMATISCH



### KLAMMERGRÖSSE

Rücken 35 mm  
Schenkel 15 – 22 mm  
Drahtstärke  
0,9 x 2,3 mm



### KAPAZITÄT

100 Klammern



### ANWENDUNGSBEREICH

Verschließen von Faltschachteln aus Wellpappe mit zusammenstoßenden sowie überlappenden Klappen mithilfe von Umbiegegreifern. Geeignet für Einfach-, Doppelwellpappe und dünne Dreifachwellpappe. Die Klammernform kann von offener in geschlossene Heftung verändert werden. Die Eindringtiefe der Klammer ist verstellbar.

### TECHNISCHE DATEN

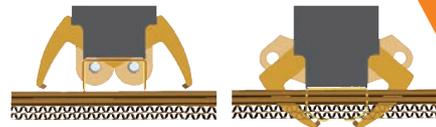
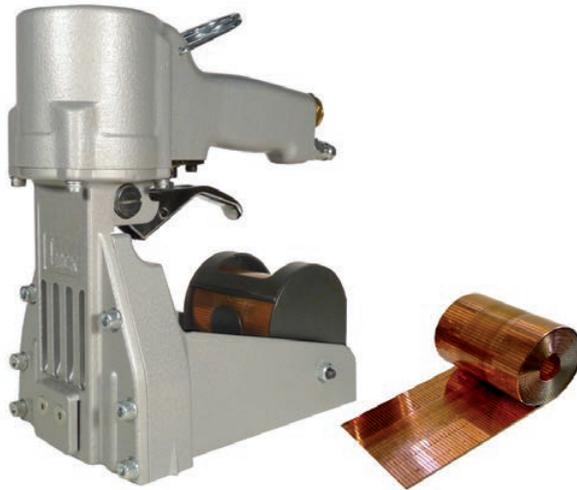
Mechanische bzw. pneumatische Heftgeräte für Klammern-Serie B 5/8, B 3/4 und B 7/8, Schenkellänge 15 – 22 mm, pneumatische Geräte sind schallgedämpft inklusive automatischer Greiferrückstellung.

TYP	MEPA 18	MEPA 22	MEPA 18 P	MEPA 22 P
Ausführung	mechanisch	mechanisch	pneumatisch	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	380 x 115 x 295 mm	380 x 115 x 295 mm	340 x 115 x 225 mm	340 x 115 x 225 mm
Gewicht	1,74 kg	1,74 kg	1,98 kg	2,16 kg
Schenkellänge der Klammern	15, 18 mm	18, 22 mm	15, 18 mm	18, 22 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	100	100	100	100
Luftdruck	–	–	4 – 6 bar	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heft- vorgang bei 6 bar	–	–	0,7 NL	0,7 NL



# MEROLOCK 3

# DECKELHEFTGERÄTE



**GEWICHT**  
2,76 kg



**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 32 mm  
Schenkel 18 mm  
Drahtstärke  
0,9 x 2,0 mm



**KAPAZITÄT**

1.000 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Rationelles Verschließen von Faltschachteln aus Wellpappe mit zusammenstoßenden sowie überlappenden Klappen mithilfe von Umbiegegreifern. Geeignet für Einfach- und Doppelwellpappe. Die Eindringtiefe der Klammer ist verstellbar.

Ideal geeignet für den Einsatz in Verpackungslinien, bei denen ein besonders hohes Maß an Verfügbarkeit und Effizienz gewährleistet sein muss.

## TECHNISCHE DATEN

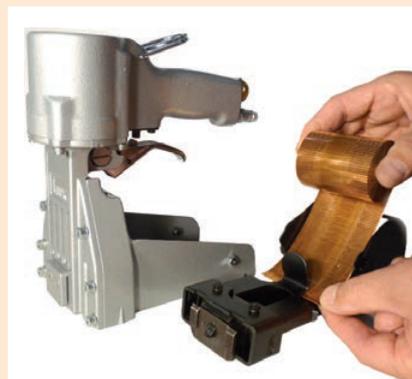
Pneumatisches Heftgerät für Klammern-Typ CR 1/34, Schenkel­länge 18 mm, schallgedämpft inklusive automatischer Greiferrückstellung, Umbiegegreifer sind speziell gehärtet, was die Haltbarkeit erhöht.

TYP	MEROLOCK 3
Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	215 x 110 x 210 mm
Gewicht	2,76 kg
Schenkellänge der Klammern	18 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	1.000
Luftdruck	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	1,3 NL



## IHRE VORTEILE

- lange Haltbarkeit durch ein sehr robustes Gehäuse
- blitzschnelle Greiferrückstellung: bis zu 20 Heftungen/Minute
- 1.000 Klammern pro Rolle: bis zu 10-mal weniger Nachladen als bei herkömmlichen Heftern



## DECKELHEFTGERÄTE

## MERO 18 P + 22 P



**GEWICHT**  
2,37 kg



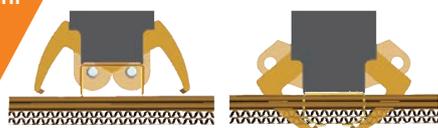
**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**  
Rücken 32 mm  
Schenkel 15 – 22 mm  
Drahtstärke  
0,9 x 2,3 mm



**KAPAZITÄT**  
1.000 Klammern



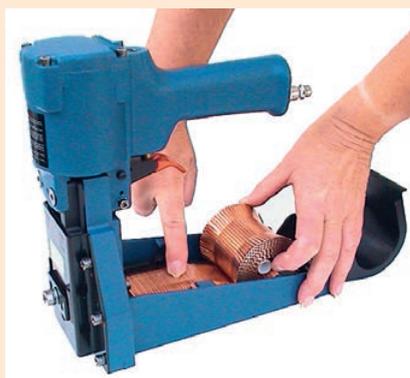
### ANWENDUNGSBEREICH

Rationelles Verschließen von Faltschachteln aus Wellpappe mit zusammenstoßenden sowie überlappenden Klappen mithilfe von Umbiegegreifern. Geeignet für Einfach-, Doppelwellpappe und dünne Dreifachwellpappe. Die Klammernform kann von offener in geschlossene Heftung verändert werden. Die Eindringtiefe der Klammer ist verstellbar. Entsprechend der Kartonqualität können im gleichen Gerät jeweils Rollenheftklammern mit zwei verschiedenen Schenkellängen verarbeitet werden.

### TECHNISCHE DATEN

Pneumatische Heftgeräte für Klammern-Serie R 1/58, R 1/34 und R 1/78, Schenkellänge 15 – 22 mm, Geräte sind schallgedämpft inklusive automatischer Greiferrückstellung, 1.000 Heftklammern pro Rolle.

TYP	MERO 18 P	MERO 22 P
Ausführung	pneumatisch	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	233 x 150 x 230 mm	233 x 150 x 230 mm
Gewicht	2,37 kg	2,37 kg
Schenkellänge der Klammern	15, 18 mm	18, 22 mm
Ladepazität (Anzahl der Klammern)	1.000	1.000
Luftdruck	5 – 7 bar	5 – 7 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	1,1 NL	1,1 NL



# JUMBO M 28, 32 + 38

# DECKELHEFTGERÄTE



**GEWICHT**  
6 kg



**PNEUMATISCH**



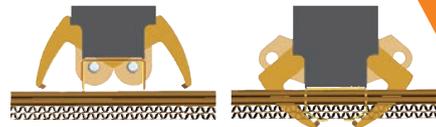
**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 32 mm  
Schenkel 28 – 38 mm  
Drahtstärke  
1,4 x 2,3 mm



**KAPAZITÄT**

100 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Verschließen von Faltschachteln aus Wellpappe mit zusammenstoßenden sowie überlappenden Klappen mithilfe von Umbiegegreifern. Geeignet für Doppel- und Dreifachwellpappe. Die starken Heftklammern mit 28 – 38 mm Schenkellänge geben dem gehefteten Karton eine hohe Festigkeit. Die Eindringtiefe der Klammer ist verstellbar.

## TECHNISCHE DATEN

Pneumatische Heftgeräte für Klammern-Serie 32, Schenkellänge 28 – 38 mm, schallgedämpt.

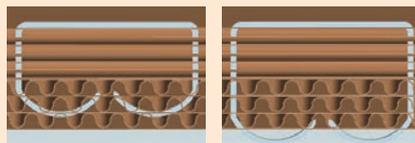
TYP	Schenkellänge der Klammern
<b>JUMBO M 28</b>	28 mm
<b>JUMBO M 32</b>	32 mm
<b>JUMBO M 38</b>	38 mm



## EMPFEHLUNG

Nutzen Sie einen Balancer in Verbindung mit einem Schwenkarmsystem und einem entsprechenden Spiralschlauch, sodass auch hier ein bequemes Arbeiten ermöglicht wird. Zubehörteile dieser Art sind ebenfalls erhältlich!

Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	360 x 174 x 335 mm
Gewicht	6 kg
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	100
Luftdruck	5 – 7 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	7 NL



# UNIVERSELLE ZANGENHEFTER

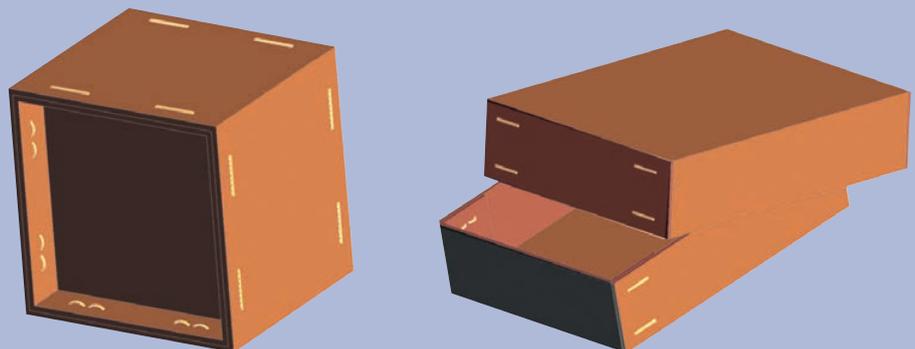
---

- ✓ Zangenhefter sind universell für die unterschiedlichsten Materialien einsetzbar
- ✓ Große Vielfalt von Kleinstklammern bis hin zu massiven Breitdrahtklammern
- ✓ Unterschiedliche Einschubtiefe je nach Anwendungsfall

**UNSERE ZANGENHEFTER SIND UNIVERSELL EINSATZFÄHIGE HEFTGERÄTE, MIT DENEN SICH EINE VIELZAHL VON UNTERSCHIEDLICHEN AUFGABENSTELLUNGEN MEISTERN LASSEN.**

Von der Heftung von Stülpschachteln, dem Fixieren von Einschubdeckeln bis hin zu Verbindungen, bei denen diverse Materialien miteinander verbunden werden müssen.

Achten Sie bei der Auswahl des Zangenmodells neben der Einsatzhäufigkeit (Anzahl Heftungen) insbesondere auch auf die Einschubtiefe des Zangenhefters, da diese bestimmt, an welchen Stellen Sie Ihre Heftungen platzieren können.



# ZANGE 31 + 31/4

# UNIVERSELLE ZANGENHEFTER



**GEWICHT**

480 g



**MECHANISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 11,3 mm  
Schenkel 8 – 12 mm  
Drahtstärke  
0,5 x 1,3 mm



**KAPAZITÄT**

50 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Die vernickelten Zangenhefter mit Hinterladesystem eignen sich für das Heften von Wellpappe, Vollpappe, Papier, Stoff, Leder, Gummi und Kunststoffen. Für Verpackungs- und Auszeichnungszwecke. Die Variante 31/4 mit einem U-Schwert dient ideal zum Heften von Verschlussdeckeln an Kunststoffbehältern und Papprollen.

## TECHNISCHE DATEN

Mechanische und stabile Heftzangen für Klammern-Serie 73, Schenkellänge 8 – 12 mm, Heften bis 10 mm dickes Material.

TYP	ZANGE 31	ZANGE 31/4
Ausführung	mechanisch	mechanisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	190 x 25 x 95 mm	190 x 25 x 105 mm
Gewicht	480 g	480 g
Schenkellänge der Klammern	8, 10, 12 mm	8, 10, 12 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	50	50
Einschubtiefe	65 mm	65 mm
Einschuböffnung	14 mm	14 mm



# UNIVERSELLE ZANGENHEFTER

# 130/1916 + 130/1916 P



**GEWICHT**

1,6 kg / 2,1 kg



**MECHANISCH & PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 13 mm  
Schenkel 10 – 16 mm  
Drahtstärke  
0,6 x 1,4 mm



**KAPAZITÄT**

100 (250\*)  
Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Universelles Heftgerät zum Heften von Karton-zuschnitten, Stülp-schachteln, Karton-trays, Ein-schubdeckeln usw. Geeignet für Voll-, Einfach- und Doppelwellpappe. Die Heftung ist beson-ders stabil, da die Klammernschenkel auf der Pappentrückseite aneinander vorbeilaufen. Drei unterschiedliche Klammernlängen sind ohne Umstellung verwendbar.

## TECHNISCHE DATEN

Mechanische bzw. pneumatische Heftgeräte für Klammern-Serie MG<sup>®</sup> 130, Schenkellänge 10–16 mm.



## OPTIONEN

- XL-Magazin\* mit 250 Klammern Kapazität
- 130/1916 PU: umgedrehter Auslösehebel, sodass mit der Einschuböffnung nach unten gearbeitet werden kann
- Auslösung über Fußventil, falls Gerät fest montiert wird, damit beide Hände frei sind

TYP	130/1916	130/1916 P
Ausführung	mechanisch	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	265 x 35 x 200 mm	260 x 44 x 170 mm
Gewicht	1,6 kg	2,1 kg
Schenkellänge der Klammern	10, 12, 16 mm	10, 12, 16 mm
Ladepazität (Anzahl der Klammern)	100 (250*)	100 (250*)
Einschubtiefe	190 mm	190 mm
Einschuböffnung	ca. 17 mm	ca. 17 mm
Luftdruck	–	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	–	ca. 0,4 NL



# Z 23 P

# UNIVERSELLE ZANGENHEFTER



**GEWICHT**  
3,6 kg



**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 23 mm  
Schenkel 25 – 38 mm  
Drahtstärke  
1,2 x 2,2 mm



**KAPAZITÄT**

110 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Für besonders starke Wellpappen geeignet. Die günstige Gewichtsverteilung des Heftgerätes – nach ergonomischen Gesichtspunkten ausbalanciert – erlaubt ein schnelles, zeitsparendes sowie leichtes Handhaben des Gerätes. Der Zangenhefter ist mit einem Schalldämpfer ausgestattet. Die Heftöffnung kann je nach Stärke des Packgutes eingestellt werden.

## TECHNISCHE DATEN

Pneumatische Heftzange für Klammern-Serie ZH 16, Schenkellänge 25 – 38 mm, Heften bis 30 mm dickes Material.

TYP	Z 23 P
Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	360 x 90 x 300 mm
Gewicht	3,6 kg
Schenkellänge der Klammern	25, 30, 38 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	110
Einschubtiefe	220 mm
Einschuböffnung	ca. 32 mm
Luftdruck	5 – 7 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	1,7 NL



### TIP

Eine Aufhängung des Zangenhefters ist ebenfalls möglich. Fragen Sie bitte nach dem entsprechenden Umbau-Set!



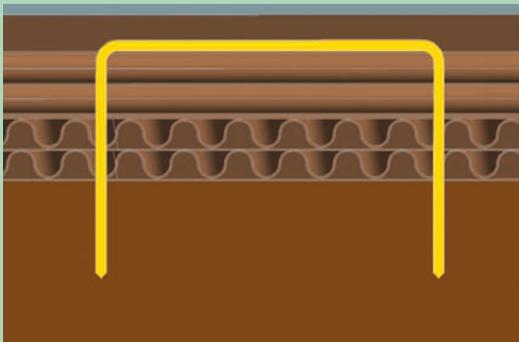
# NAGELGERÄTE

---

- ✔ Nagelgeräte zum Fixieren von diversen Materialien auf Holz
- ✔ Nach Anwendungsfall Kleingeräte und massivere Modelle erhältlich
- ✔ Mit Stangenhefter STA 500 Nageln als auch Heften möglich

## MIT NAGELGERÄTEN LÄSST SICH IHR HEFTGUT (Z.B. FOLIE, PAPPE, KARTON) AUF HOLZ FIXIEREN.

Klassischerweise werden Kartonagen auf Holzpaletten befestigt oder es geht um die Anbringung von Etiketten bzw. sonstigen Kennzeichnungen. Die Heftklammer wird hier ungebogen ins Holz getrieben. Je nach Befestigungsstärke können Sie zwischen Kleinstgeräten oder aber auch stärkeren, massiveren Modellen wählen.



# HAMMER A11 + RAPID 34

# NAGELGERÄTE



**GEWICHT**  
960 g / 870 g



**MECHANISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 10,8 mm  
Schenkel 6–14 mm  
Drahtstärke  
0,5 x 1,3 mm



**KAPAZITÄT**

168 / 84  
Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Hefhammer und Handtacker eignen sich zum Aufnageln von dünnen Materialien wie Pappe, Folie oder Isoliermaterialien auf Holz. Schnelles, unkompliziertes Nageln ohne großen Kraftaufwand!

**HAMMER A11:** ergonomisch geformter Griff, unkompliziertes Nachladesystem

**RAPID 34:** robustes Metallgehäuse, 3 einstellbare Schlagstärken, hohe Schlagkraft, rückschlagsfrei

## TECHNISCHE DATEN

Für Klammern-Serie 11, Schenkellänge 6–14 mm

TYP	HAMMER A11	RAPID 34
Ausführung	mechanisch	mechanisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	300 x 40 x 60 mm	180 x 30 x 155 mm
Gewicht	960 g	870 g
Schenkellänge der Klammern	6, 10 mm	6, 10, 14 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	168	84





**GEWICHT**  
3,3 kg



**MECHANISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**  
Rücken 36 mm  
Schenkel 15–35 mm  
Drahtstärke 1,1 x 1,5 /  
1,3 x 2,4 mm



**KAPAZITÄT**  
130 / 80  
Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Bodenverschluss von übergroßen Faltschachteln sowie deren Aufnageln auf Holzpaletten. Sie können mit einem Gerät Heften und Nageln ohne Umstellung am Gerät. Mit der jeweiligen Klammernart (gerade oder angebogen) entscheiden Sie über den Verwendungszweck des Gerätes. Geeignet für Einfach-, Doppel- und Dreifachwellpappe.

**Funktionsweise:** Der Stangenhefter wird senkrecht auf die Pappe aufgesetzt. Durch einen Stoß der Stange nach unten wird die Heftklammer (evtl. auf einem Maschinenblech) umgebogen oder beim Nageln ins Holz eingetrieben.

## TECHNISCHE DATEN

Mechanisches Heft- und Nagelgerät für Klammern-Serie 300 und 500, Schenkellänge 15–35 mm.



## TYP

## STA 500

Ausführung	mechanisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	300 x 80 x 450 bis 1500 mm
Gewicht	3,3 kg
Schenkellänge der Klammern	15, 20, 23, 30, 35 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	300er: 130 Klammern 500er: 80 Klammern



## BESONDERHEITEN

- Durch das praktische Schraubgewinde entscheiden Sie über die Arbeitshöhe des Gerätes
- Je nach Stärke des Heftgutes können Sie kleinere Klammern (300er) oder breitere und größere Klammern (500er) verwenden

# N 23 P

# NAGELGERÄTE



**GEWICHT**  
2,7 kg



**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 23 mm  
Schenkel 19 – 38 mm  
Drahtstärke  
1,2 x 2,2 mm



**KAPAZITÄT**

110 Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Nagelgerät mit besonderer Eignung zum Einsatz in der Bau- und Verpackungsindustrie zur Befestigung von Holz, starker Pappe, Dachpappe, Dämmplatten auf Holzuntergrund. Typische Einsatzgebiete sind bei der Kisten- und Kartonagenherstellung, bei Bau-, Zimmerer- und Schreinerarbeiten. Die günstige Gewichtsverteilung des Nagelgerätes erlaubt ein leichtes, schnelles und zielgenaues Arbeiten. Das Gerät ist mit einem Schalldämpfer ausgestattet. Die sehr stabilen verzinkten Klammern bieten ein besonders hohes Maß an Verbindungsstärke.

## TECHNISCHE DATEN

Pneumatisches Nagelgerät für Klammern-Serie ZH 16, Schenkel-länge 19 – 38 mm.



### POGOSTICK

Der Nagler kann optional mit einer Griffverlängerung ausgestattet werden. Mit dem POGOSTICK kann das Heftgerät leicht von oben in den übergroßen Karton eingeführt werden. Die Heftauslösung erfolgt über ein pneumatisches Ventil am oberen Haltegriff. Länge: 100 cm, Gewicht 2,5 kg

TYP	N 23 P
Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	360 x 90 x 250 mm
Gewicht	2,7 kg
Schenkellänge der Klammern	19, 25, 30, 38 mm
Ladekapazität (Anzahl der Klammern)	110
Luftdruck	5 – 8 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	1,5 NL



# TISCHHEFTER

---

- ✓ Tischhefter für dünne Materialien mit einer hohen Stückzahl geeignet
- ✓ Geräte können individuell modifiziert werden
- ✓ Prozesssichere Lösung für den Dauerbetrieb

**SIE VERBINDEN ÜBERWIEGEND DÜNNERE, KLEINERE HEFTGÜTER IN EINER HOHEN STÜCKZAHL? DANN IST EIN TISCHHEFTGERÄT DER SERIE TH 210 GENAU DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR SIE.**

Die Geräte sind auf sehr hohe Stückzahlen und eine überzeugende Prozesssicherheit ausgelegt. Wir können unseren Tischhefter individuell auf Ihre Bedürfnisse ausrichten. Sie geben uns Ihre Anforderungen hinsichtlich Maßen, Hefteinheiten, Auslösungsart etc. und wir bauen Ihr Gerät.



# TH 210

# TISCHHEFTER



**GEWICHT**  
5,8 kg



**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**

Rücken 12,8 mm  
Schenkel 6–8 mm  
Drahtstärke  
0,4 x 0,5 mm



**KAPAZITÄT**

210 Klammern



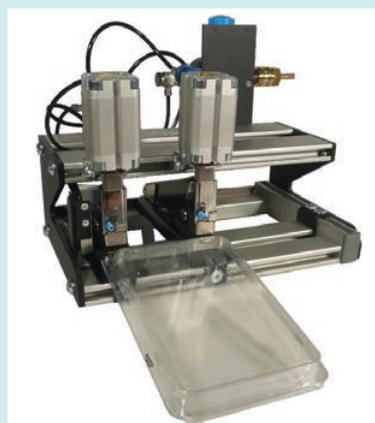
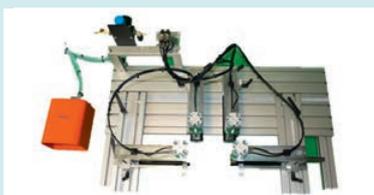
## ANWENDUNGSBEREICH

Tischheftgeräte TH 210 werden zum Heften von dünner Vollpappe (Papheader oder Kartonreiter) auf Kunststoffbeutel, Papiertüten oder für Blisterverpackungen verwendet. Der Tischhefter ist standardmäßig mit zwei Einsatzheftern (Vorderlader) ausgestattet, mit einem Fassungsvermögen von jeweils 210 Heftklammern.

## TECHNISCHE DATEN

Pneumatische Heftseinheit mit einem bis 85 mm in der Tiefe verstellbaren Anschlag. In einer Sonderausführung kann anstelle des verstellbaren Anschlages auch eine Heftauslösung über ein Fußventil erfolgen. Ab der zweiten pneumatischen Heftseinheit ist jeder weitere Hefter durch ein Schiebeventil einzeln abstellbar. Tischhefter sind auch in Sonderbreite lieferbar. Ein Zählwerk kann optional dazu eingebaut werden.

TYP	TH 210
Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	285 x 220 x 270 mm
Gewicht	5,8 kg
Schenkellänge der Klammern	6, 8 mm
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	210
Luftdruck	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	0,06 NL pro Zylinder



# HEFTVORRICHTUNGEN

---

- ✔ SGR-Modelle können entsprechend der Anwendung modifiziert werden
- ✔ Alle Heftkopfmodelle können verwendet werden
- ✔ Effizientes Arbeiten bei leichter Bedienbarkeit

**BEI UNSEREN SGR-HEFTVORRICHTUNGEN WERDEN UNSERE HEFTKÖPFE A 20, B 36, C 13 ODER E 24 IN ALUPROFIL-GESTELLE INTEGRIERT.**

Gerade für höhere Stückzahlen profitieren Sie hier bereits von der Rollenheftkopf-Technik, die Ihnen bis zu 5.000 Klammern pro Rolle bietet. Heftvorrichtungen können nach Ihren Vorgaben maßgeschneidert werden. Durch die flexible Heftkopf-Wahl haben wir ein sehr großes Spektrum an Heftklammern in unterschiedlichen Materialien und Größen. Mit der Heftvorrichtung SGR können sowohl in der Prototypen- als auch in der Serienfertigung sehr effiziente und stabile Heftlösungen erreicht werden.



# SGR 1

# HEFTVORRICHTUNGEN



**GEWICHT**  
37 kg



**PNEUMATISCH**



**KLAMMERGRÖSSE**  
je nach Heftkopf



**KAPAZITÄT**  
4.000 / 5.000  
Klammern



## ANWENDUNGSBEREICH

Heftvorrichtungen mit Rollenklammern-Heftköpfen A 20 – C 13 zur Heftung von flachen Kartonzuschnitten zu Stülpschachteln, Kartontrays, Einschubdeckeln, Kunststoff-, Plastik-, Gummi- und dünnen Metallteilen.

Blindheftköpfe E 24 sind in SGR-Heftvorrichtungen überwiegend zur Deckelheftung von Falt- und Stülpschachteln geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

Pneumatische Heftvorrichtung mit Quer- oder Längsheftung möglich, Heftauslösung erfolgt über Fußventil, Standardausführung beinhaltet eine Heftkopfeinheit. Mehr-Kopf-Varianten wie SGR 2, SGR 3 usw. können geliefert werden. Arbeitshöhe ist einstellbar, Auslieferung erfolgt mit kompletter Wartungseinheit.

TYP	SGR 1 (mit Heftkopf C 13)
Ausführung	pneumatisch
Geräteabmessungen (Länge x Breite x Höhe)	600 x 700 x 1655 mm
Gewicht	37 kg
Schenkellänge der Klammern	6,5 – 21 mm
Einschubtiefe	max. 439 mm
Ladepazität (Anzahl der Klammern)	max. 5.000
Anzahl der Hefteinheiten	1 (weitere auf Anfrage)
Luftdruck	4 – 6 bar
Luftverbrauch pro Heftvorgang bei 6 bar	1,7 NL
Ausstattung	komplette Wartungseinheit



# ROLLENKLAMMERN- HEFTKÖPFE FÜR HALB - UND VOLLAUTOMATISCHE MASCHINEN

---

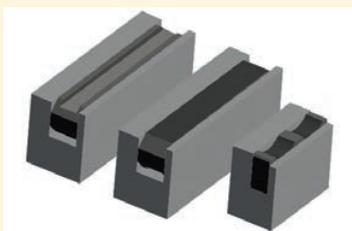
- ✔ Heftköpfe als Hefteinheit zur Automatisierung
- ✔ Heftköpfe zum Heften und Nageln verwendbar
- ✔ MEZGER als Lieferant von Komponenten sowie von einer kundenspezifischen Gesamtlösung



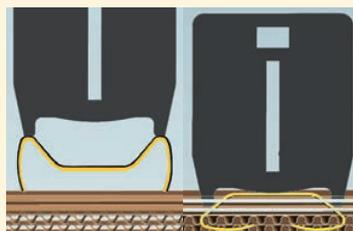
## SIE MÖCHTEN IHREN VERBINDUNGSPROZESS AUTOMATISIERT UND EFFIZIENT GESTALTEN?

**MEZGER Heftköpfe** können in Ihre vollautomatische Anwendung integriert werden, angepasst an Ihren Einsatzzweck. Dabei können mithilfe eines Heftkopfes bis zu 5.000 Klammern ohne Nachladen verarbeitet werden. Egal ob Sie sich ausschließlich für den Heftkopf oder auch für eine gesamte Maschinen-Lösung interessieren, wir beraten Sie gerne. Die Planung und Umsetzung einer maßgeschneiderten Lösung, abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen, ist unsere Stärke.

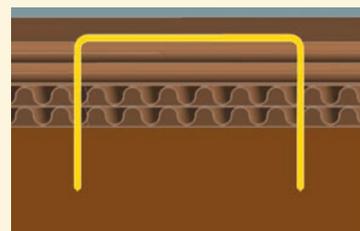
### HEFTKÖPFE – DREI MÖGLICHKEITEN DES EINSATZES:



**Heften mit Gegenamboss (Typ A 20, B 36, C 13):** Ambosshalter und Ambosseinsatz erforderlich. Varianten: glatter Amboss, Amboss mit Nut, Umbiegeradius



**Heften ohne Gegenamboss (Typ E 24):** Zustellweg und Klammer müssen auf das Heftgut eingestellt werden



**Nageln (Typ A 20, C 13):** Heftklammern werden durch das Heftgut ins Holz gedrückt und nicht geschossen!

# ROLLENKLAMMERN-HEFTKÖPFE

**A 20 + C 13**



**HEFTKOPF A 20**

Verwendbar zum Heften und Nageln



**HEFTKOPF C 13**

Verwenden zum Heften und Nageln mit Spezialamboss



**EINSATZGEBIETE**

Komponenten der Automobilindustrie, Holzwaren, Kartonagenindustrie, Transport und Logistik

A 20 rechte Ausführung



C 13 linke Ausführung



## ANWENDUNGSBEREICH

Komplette pneumatische Heft- bzw. Nagel-einheiten mit automatischer Zustellbewegung für den stationären Einsatz in Heftvorrichtungen und Sondermaschinen. Heften und Nageln in jeder Lage. Befestigung kann sowohl oben über Zentrierbolzen als auch über seitlich im

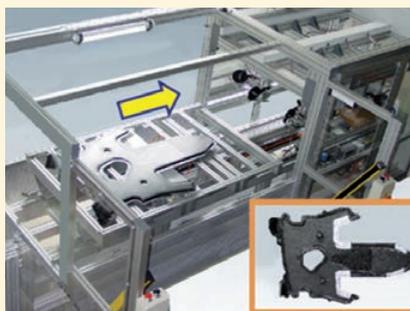
Zylinderboden angebrachte Gewindebohrungen erfolgen. Es sind verschiedene Hublängen/Zustellwege verfügbar. Die Nachladezeit einer Klammernrolle beträgt weniger als eine Minute. Es ist eine linke und rechte Ausführung erhältlich.



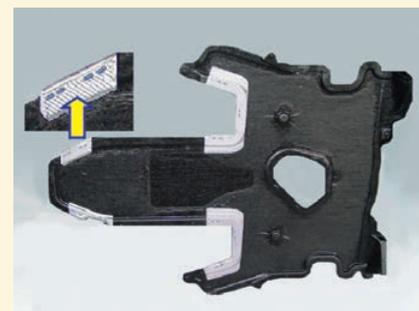
### OPTIONALE SENSOREN

Für eine automatisierte Anwendung sind folgende Sensoren verfügbar:

- **Positionsabfrage**  
Abfrage der Grundstellung des Heftkopfes
- **Klammernreserve**  
Meldung über den Verbleib von ca. 100 – 200 Heftklammern auf der Rolle, Nachladen hat bald zu erfolgen
- **Klammernaustrittskontrolle**  
Abfrage, ob Heftklammer durch den Klammernaustrittskanal ausgestoßen wurde
- **Klammernende**  
Meldung über den Verbleib von ca. 20 – 30 Restklammern auf der Rolle, Nachladen sofort erforderlich



Verbindung von Kunststoffteilen mit Aluminiumblechen am Fahrzeugboden (ersetzt Nieten/Schrauben)



Vollautomatische Fixierung einer Schutzplane an Holzschnitten



Fixieren von Aluminiumblechen auf Kunststoffverkleidungen

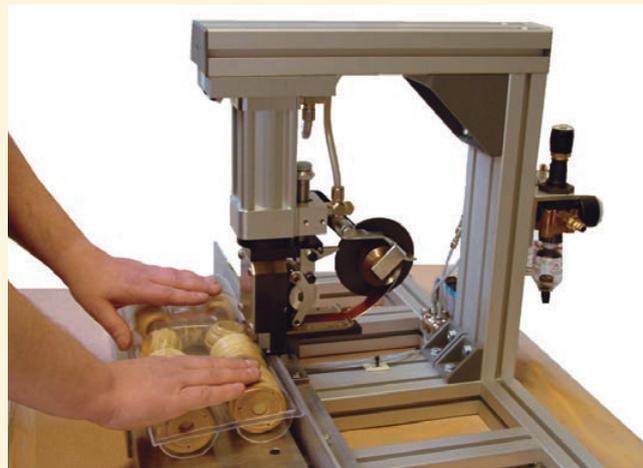
# A 20 + C 13

# ROLLENKLAMMERN-HEFTKÖPFE

TYP	A 20	C 13
Mögliche Anwendung	Heften + Nageln	Heften + Nageln
Betriebsdruck	4 – 6 bar	4 – 6 bar
Hub/Zustellweg in mm	40/80 mm	25/80 mm
Gewicht bei 25 mm bzw. 40 mm (80 mm) Hub in kg	7,3 (7,7)	5,2 (5,5)
Abmessungen in mm L x B x H bei 25 mm, 40 mm (80 mm) Hub in mm	270 x 106 x 329 (369)	215 x 75 x 298 (353)
Rückenbreite in mm	20	13
Schenkellängen in mm	7,5/11/20	6,5/8,5/11,5/14,5
Drahtstärke/Querschnitt in mm	1,5 x 0,8	1 x 0,75
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	5.000	5.000
Typische Verbindungsmaterialien	Holz, Kunststoff, Aluminium, Edelstahl, Filz, Folie, Textilien	Holz, Kunststoff, Aluminium, Edelstahl, Filz, Folie, Textilien



Fixieren von Akustikkapseln um Kunststoffrohr



Heften von Blisterverpackungen



Nagelung von Folie und/oder Pappe auf Holzpalette



Etikettier-Station: Aufnageln von Etiketten auf Holzpalette



Heftverschluss von Papprollen inklusive Einlegevorrichtung

# ROLLENKLAMMERN-HEFTKÖPFE

**B 36 + E 24**



**HEFTKOPF B 36 + E 24**

Verwendbar zum Heften



**EINSATZGEBIETE**

**Heftkopf B 36:**  
für die Kartonagenindustrie,  
Getränkeindustrie (Trays)  
**Heftkopf E 24:**  
für Versandabteilungen aller  
Branchen

B 36 rechte  
Ausführung



E 24 linke  
Ausführung



## ANWENDUNGSBEREICH

Komplette pneumatische Heftseinheiten mit automatischer Zustellbewegung für den stationären Einsatz in Heftvorrichtungen und Sondermaschinen. Heften in jeder Lage. Die Befestigung kann sowohl oben über Zentrierbolzen als auch über seitlich im Zylinderboden angebrachte

Gewindebohrungen erfolgen. Es sind verschiedene Hublängen/Zustellwege verfügbar. Die Nachladezeit einer Klammernrolle beträgt weniger als eine Minute. Es ist eine linke und rechte Ausführung erhältlich.



**OPTIONALE SENSOREN**

Für eine automatisierte Anwendung sind folgende Sensoren verfügbar:

- **Positionsabfrage**  
Abfrage der Grundstellung des Heftkopfes
- **Klammernreserve**  
Meldung über den Verbleib von ca. 100 – 200 Heftklammern auf der Rolle, Nachladen hat bald zu erfolgen
- **Klammernaustrittskontrolle**  
Abfrage, ob Heftklammer durch den Klammernaustrittskanal ausgestoßen wurde
- **Klammernende**  
Meldung über den Verbleib von ca. 20 – 30 Restklammern auf der Rolle, Nachladen sofort erforderlich

## ANWENDUNGSFELDER HEFTKOPF B 36



Vorbereiten von Kartonzuschnitten (Überlänge)



SHA-Heftmaschine: automatische Stülpboden- und Stülpdeckelheftung



Heften von PAL-Box-Hülsen



Heftverbindung von Hülsen zu fertiger PAL-Box

# B 36 + E 24

# ROLLENKLAMMERN-HEFTKÖPFE

TYP	B 36	E 24
Mögliche Anwendung	Heften	Heften
Betriebsdruck	4 – 6 bar	4 – 6 bar
Hub/Zustellweg in mm	40/80 mm	40/80 mm
Gewicht bei 25 mm bzw. 40 mm (80 mm) Hub in kg	7,3 (7,7)	7,3 (7,7)
Abmessungen in mm L x B x H bei 25 mm, 40 mm (80 mm) Hub in mm	270 x 106 x 329 (369)	272 x 108 x 337 (377)
Rückenbreite in mm	36	22/24/26
Schenkellängen in mm	12/17/21	17/18/19
Drahtstärke/Querschnitt in mm	2 x 1	2 x 1
Ladefähigkeit (Anzahl der Klammern)	4.000	4.000
Typische Verbindungsmaterialien	überwiegend Kartonagen	überwiegend Kartonagen

## ANWENDUNGSFELDER HEFTKOPF E 24



Beispiele für einen Kartonverschluss in verschiedenen Positionen (oben, unten, seitlich), idealerweise für einen 2-welligen Karton

### VORTEILE HEFTKOPF E 24

- Beim Blindheftkopf E 24 bestehen wie beim Handheftgerät TOP SP folgende Vorteile:
- Heften **ohne Gegenamboss** möglich
  - **Keine Einstichlöcher** neben der Heftklammer
  - **Keine Beschädigung** des Packgutes, **keine Verletzungsgefahr**
  - Die Blindheftklammer biegt sich idealerweise **innerhalb der untersten Papplage** um, ohne diese zu durchdringen

## ZUBEHÖR



### **B 2/4 + B 6/8**

Balancer (Gewichtsausgleicher)  
2 – 4 kg, bzw. 6 – 8 kg

### **DS 75**

Spiralschlauch, ausgezogene Länge 4 m

### **WART/EINH**

Wartungseinheit

### **FILTERREGLER**

### **SCHWENKARMSYSTEME**

#### **SCHWENK 10 T:**

Schwenkarmsystem für Tischmontage, Länge 1,0 m

#### **SCHWENK 20 T:**

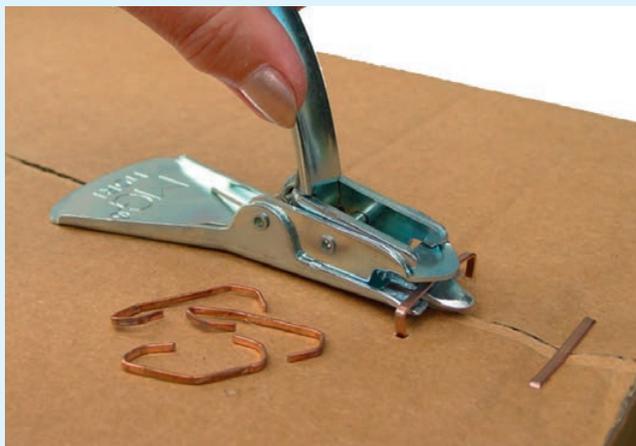
Schwenkarmsystem für Tischmontage, Länge 2,0 m

#### **SCHWENK 20 W:**

Schwenkarmsystem für Wandmontage, Länge 2,0 m

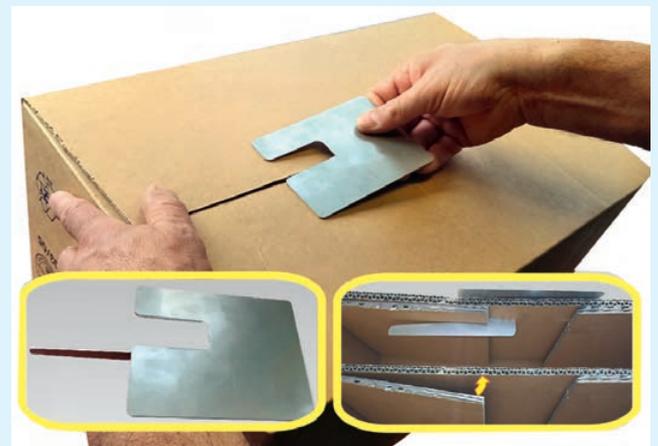
#### **SCHWENK 30 W:**

Schwenkarmsystem für Wandmontage, Länge 3,0 m



### **MORI HEFTKLAMMERNENTFERNER**

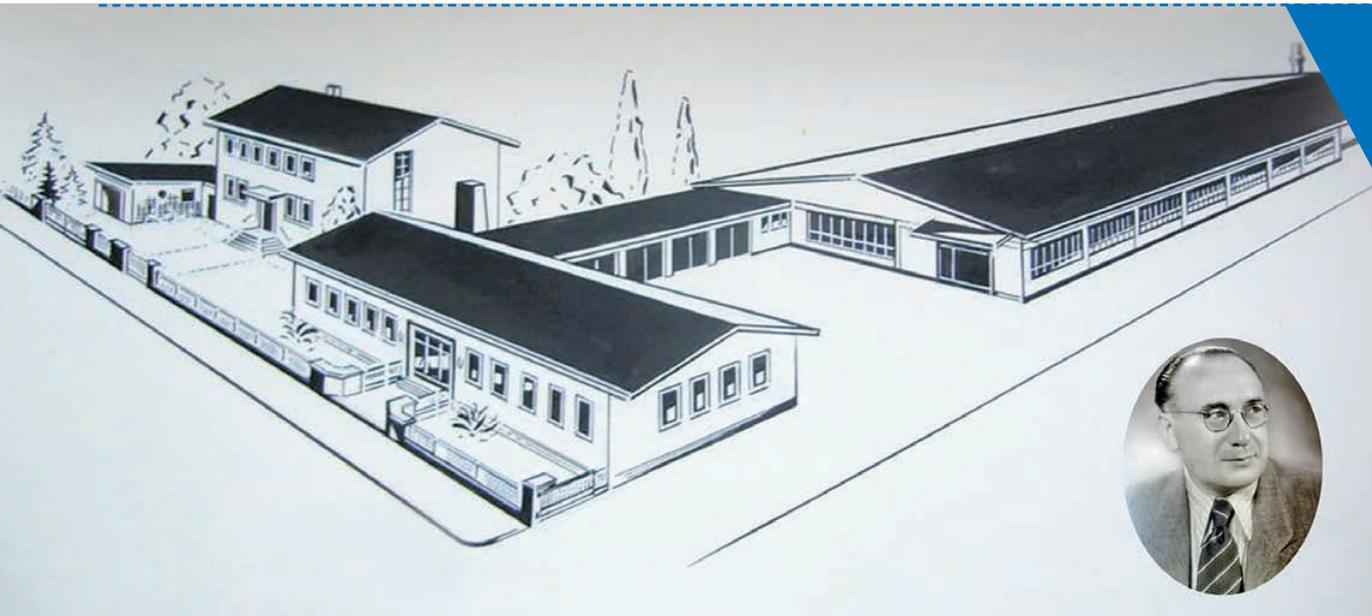
Entklammerte Kartons lassen sich so wieder verwenden. Die Heftklammer muss vollständig umfasst werden, bevor die Klammer durch Hebelwirkung herausgedrückt werden kann.



### **KLAPPFIX KLAPPENHALTER**

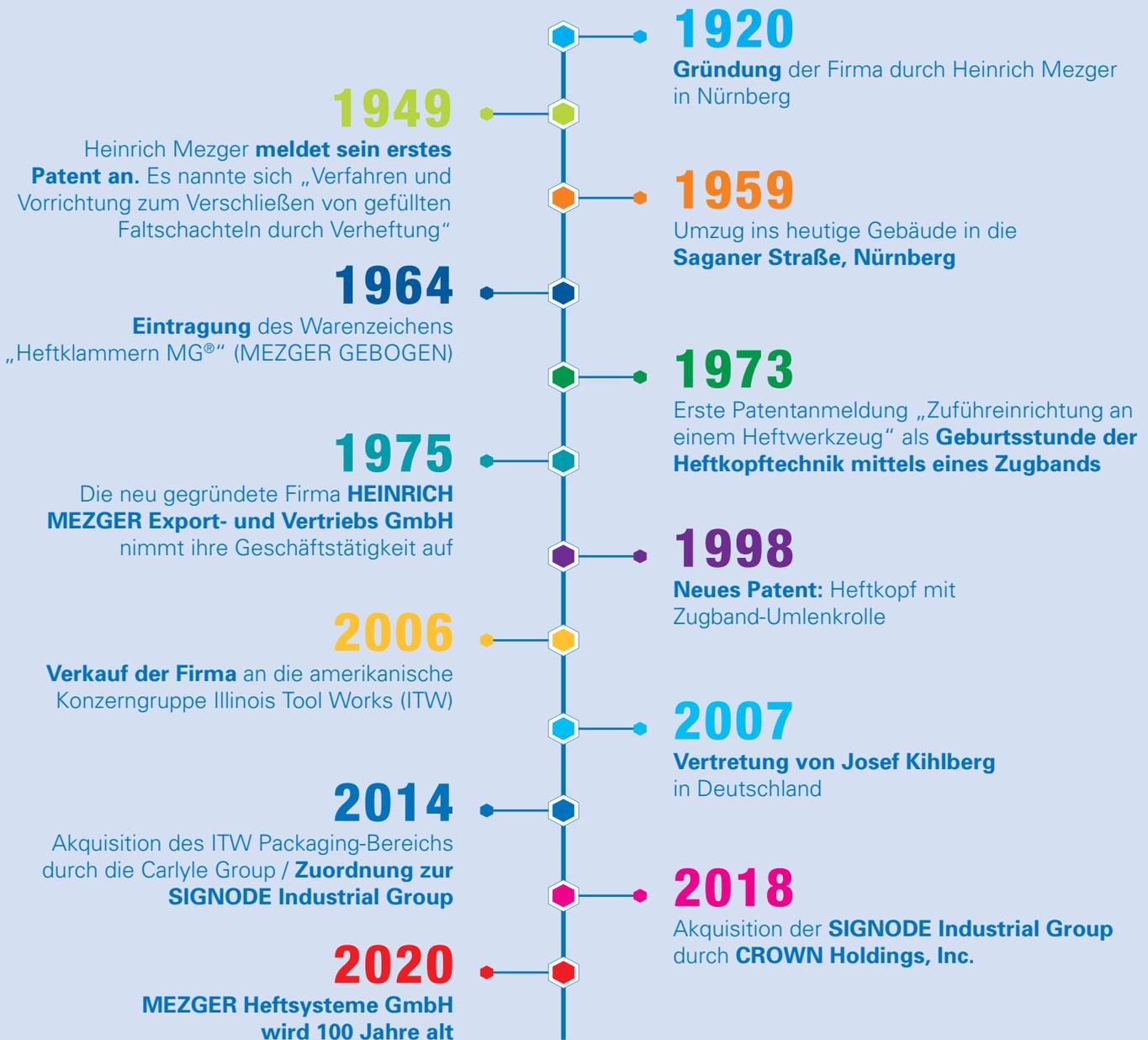
Zum Halten der unten liegenden Kartonklappe. Mithilfe des KLAPPFIX ist ein Bodenverschluss auch mit einem Deckelheftgerät möglich. Wenn kein Gegendruck vorhanden ist, hält der KLAPPFIX die Klappe beim Heften oben.

## FIRMENGESCHICHTE



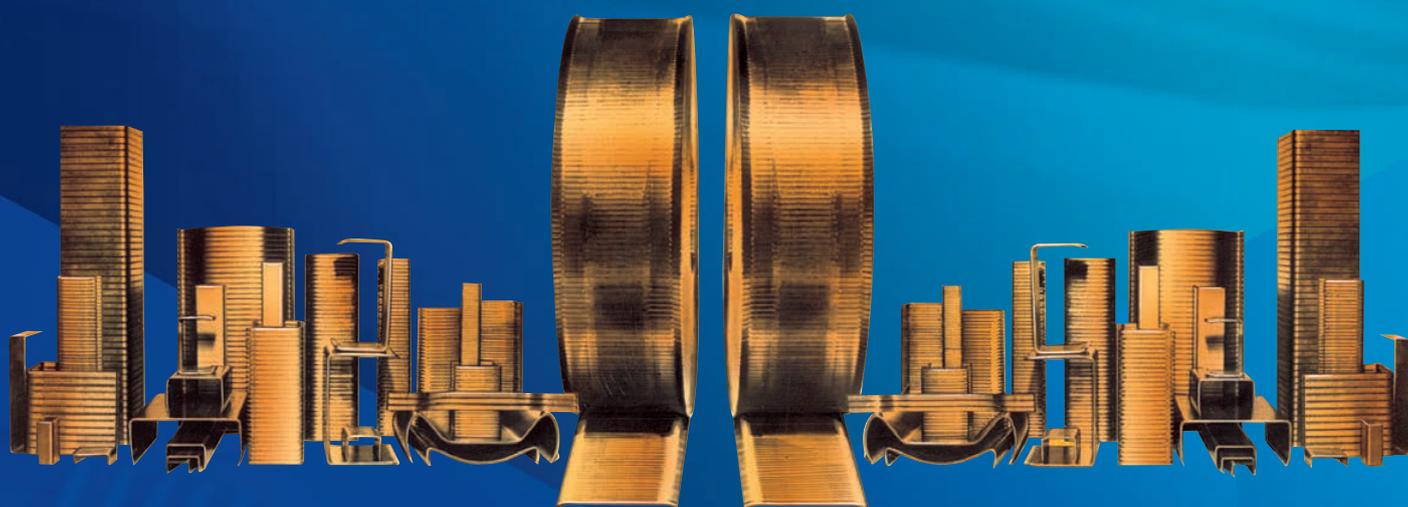
**GRÜNDUNG**  
1920

**STANDORT**  
Nürnberg





[www.mezger.eu](http://www.mezger.eu)



06/2021