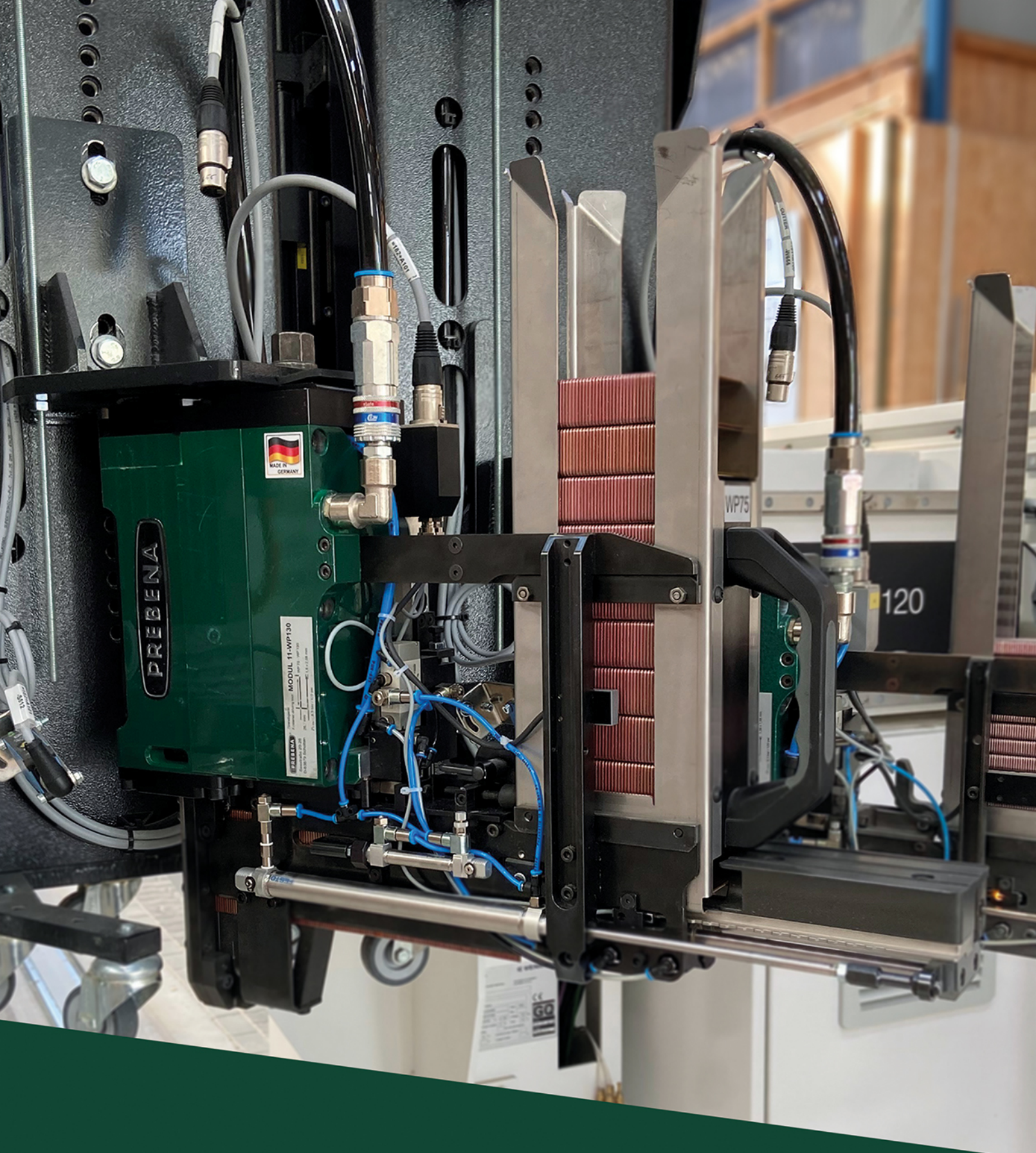
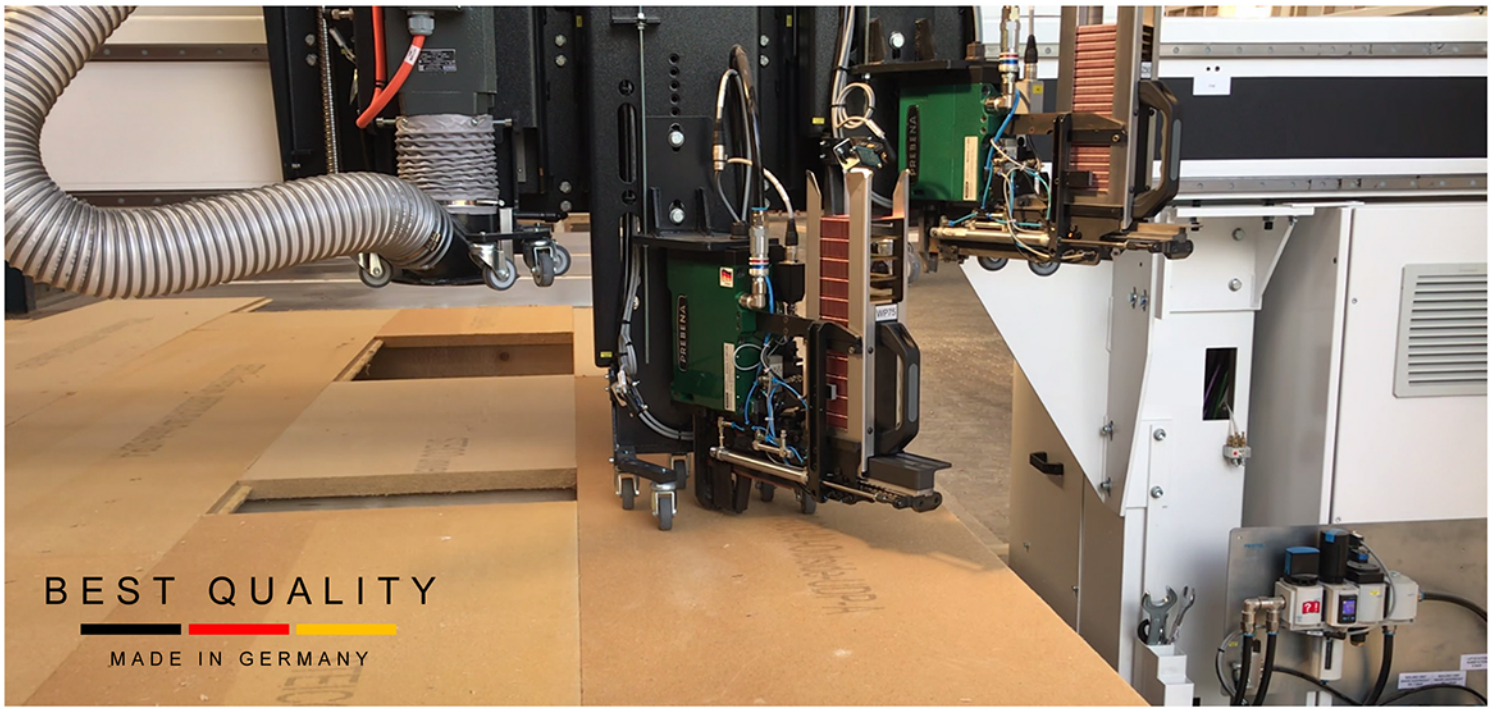


PREBENA®

PROFESSIONELLE BEFESTIGUNGSSYSTEME
FÜR DIE AUTOMATISIERTE FERTIGUNG

www.prebena.de



PREBENA Modul-Technik

Professionelle, automatisierte Verarbeitung von Befestigungsmitteln für konstant hohe Qualität im Fertighaus- und Holzrahmenbau.

ETA
Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

Im modernen Holzbau spielt ein hoher Vorfertigungsgrad eine immer wichtigere Rolle. Die PREBENA Modul-Technik verarbeitet europaweit zertifizierte Befestigungsmittel bei der Herstellung von grossflächigen Holzbauelementen schnell und effektiv. Sie erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und werden in vollautomatischen Fertigungsmaschinen von renommierten Herstellern integriert.

Die PREBENA Module zeichnen sich durch ihre Qualität aus. Sie sind speziell auf die Anwendungen und Bedürfnisse in der automatisierten Fertigungstechnik zugeschnitten.

- Senkung der Fertigungskosten durch hohe Produktivität
- Kompatibel mit allen Systemen - Geeignet für handelsübliche Brücken, Roboter und Maschinen
- Hohe Magazinkapazität für ein Minimum an Rüstzeit
- Hohe Schussfrequenz und Eintreibkraft durch sehr grosses Gehäusevolumen, daher energiesparend und verschleissoptimiert bei niedrigem Arbeitsdruck
- Max. Schussfolge = 10 Schuss/ Sek.
- Kühlung des Puffers und des Gehäusebodens durch die Geräteabluft
- Magazinfüllstand-, Vorschubkontrolle und Leerschussüberwachung durch leistungsstarke Sensoren

PREBENA®

Alles aus einer Hand!

PREBENA Module werden ebenso wie die zertifizierten Befestigungsmittel am Produktionsstandort in Deutschland gefertigt.

Unser Service für zufriedene Kunden:

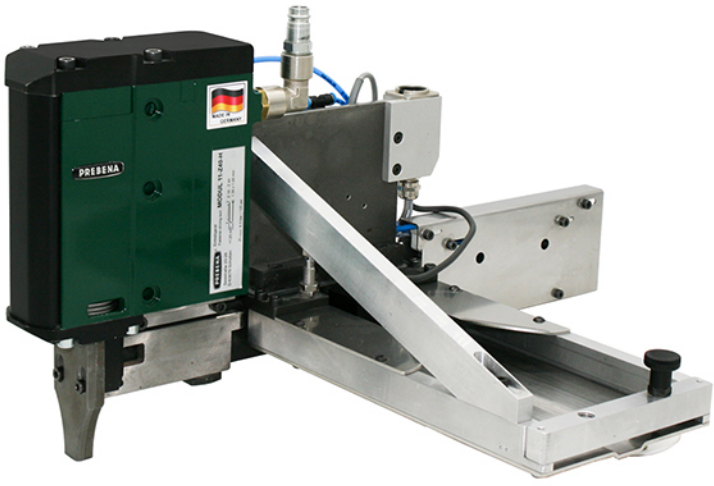
- Professionelle Beratung für individuelle Anwendungen und Senkung der Fertigungskosten
- Begleitung der Montage, Einstellung und Optimierung vor Ort
- Einfahr- und Trainingstage
- Bereitstellung der Befestigungsmittel für den Testlauf während der Vormontage und für die Einfahr- und Trainingsphase
- Serviceleistung innerhalb 48 Stunden mit Bereitstellung von Leihgeräten
- Abschluss eines Wartungsvertrages nach Ablauf der Garantiezeit ab dem 13. Monat

Zertifizierte Bauprodukte für den konstruktiven Holzbau

PREBENA Module verarbeiten ETA (Europäisch technische Bewertung) zertifizierte Heftklammern mit den Drahtmassen 1,52 mm 1,8 mm und 2,0 mm ebenso wie Nägel gemäss DIN EN 14592 nach dem Eurocode 5.
Diese europaweit zertifizierten Befestigungsmittel sind in Teilen der konstruktiven Fertigung zwingend vorgeschrieben.

Made in Germany

Die Entwicklung, Konstruktion und Montage von Druckluftgeräten sowie Produktionsanlagen für die Herstellung von Drahtband und Befestigungsmitteln wie z.B. zertifizierte Heftklammern finden in unserem Stammwerk in Schotten, Hessen statt. Ebenso wie die Fertigung von Drahtbändern für die Klammerfertigung und die Endfertigung der Klammern.



Technische Daten	
Gewicht	ca. 9 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 6 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 0,95 l /Heftklammer
Magazinkapazität	19 Stäbe = 1.368 Heftklammern
LxBxH	490 x 330 x 272 mm
Schussfrequenz	bis zu 8 Klammern/Sekunde

Technische Daten	
Gewicht	ca. 8,5 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 6 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 0,95 l /Heftklammer
Magazinkapazität	Klammerlängenabhängig
	z.B. Z16 = 29 Stäbe = 2.088 Heftklammern
LxBxH	475 x 80 x 555 mm
Schussfrequenz	bis zu 8 Klammern/Sekunde

MODUL11-Z40-H

Druckluft -Industrienagler
mit Seitenlader-Magazin

für Heftklammern der Type Z von 16-40 mm

Normgerechte Befestigung von dünnen Plattenwerkstoffen wie Gipskarton oder Gipsfaser auf Holzwerkstoffplatten, Doppelbeplankungen.

Magazinsystem

Seitenlader
- Muss durch Umbau auf die Klammerlänge angepasst werden
- Höhere Magazinkapazität auf Anfrage

Produktmerkmale

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

MODUL11-Z40-V

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Magazin

für Heftklammern der Type Z von 16-40 mm

Normgerechte Befestigung von dünnen Plattenwerkstoffen wie Gipskarton oder Gipsfaser auf Holzwerkstoffplatten, Doppelbeplankungen.

Magazinsystem

Oberlader
- Ein Magazin für alle Klammerlängen

Produktmerkmale

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

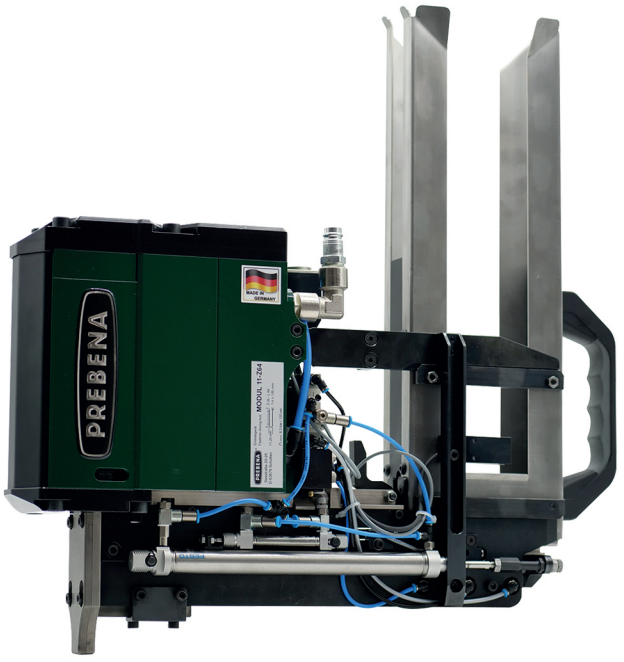
- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

MODUL11-Z64

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Wechselmagazin

für Heftklammern der Type Z von 35-64 mm

Normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.



PRODUKTMERKMALE

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

Magazinsystem: Oberlader
- Wechselmagazin für einfaches und schnelles Befüllen
- Magazin muss auf Klammerlänge angepasst werden

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 9,75 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 2,3 l /Heftklammer
Magazinkapazität	35 Stäbe = 2.520 Heftklammern
LxBxH	484 x 118 x 500 mm
Schussfrequenz	bis zu 10 Klammern / Sekunde

MODUL11-Z80

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Wechselmagazin

für Heftklammern der Type Z von 50-80 mm

Normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

PRODUKTMERKMALE

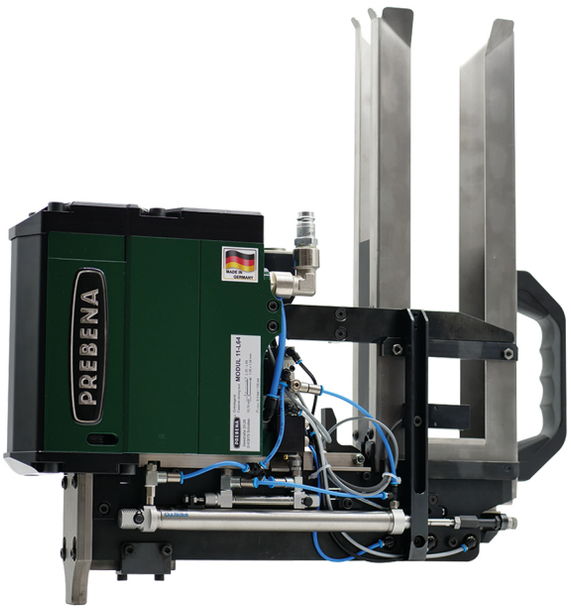
- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

Magazinsystem: Oberlader
- Wechselmagazin für einfaches und schnelles Befüllen
- Magazin muss auf Klammerlänge angepasst werden

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 9,75 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 2,5 l /Heftklammer
Magazinkapazität	35 Stäbe = 2.520 Heftklammern
LxBxH	484 x 118 x 550 mm
Schussfrequenz	bis zu 9 Klammern / Sekunde



MODUL11-L64

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Wechselmagazin

für Heftklammern der Type L von 35-64 mm

Normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	ca. 9,75 kg
Gewicht inkl. Heftklammern	ca. 15,85 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 2,3 l /Heftklammer
Magazinkapazität	35 Stäbe = 2.520 Heftklammern
LxBxH	475 x 80 x 555 mm
Schussfrequenz	bis zu 10 Klammern / Sekunde

PRODUKTMERKMALE

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

Magazinsystem: Oberlader
- Wechselmagazin für einfaches und schnelles Befüllen
- Magazin muss auf Klammerlänge angepasst werden

MODUL11-Q80

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Wechselmagazin

für Heftklammern der Type Q und QL
von 50-80 mm

Heftklammer Type Q für die normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

Heftklammer Type QL für extrem harte Plattenwerkstoffe im Holzrahmenbau, statischen Holzbau, Brandschutz und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	ca. 9,75 kg
Gewicht inkl. Heftklammern	ca. 15,85 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 2,5 l /Heftklammer
Magazinkapazität	35 Stäbe = 2.520 Heftklammern
LxBxH	475 x 80 x 555 mm
Schussfrequenz	bis zu 9 Klammern / Sekunde

MODUL11-WP130

Druckluft -Industrienagler
mit Oberlader-Wechselmagazin

für Heftklammern der Type WP von 75-130 mm

Normgerechte Befestigung von Dämmstoffplatten wie WDVS, Holzfaserdämmplatten, Putzträgerplatten, Styropor und vieles mehr.

MAGAZINSYSTEM

Oberlader
- Wechselmagazin für einfaches und schnelles Befüllen
- Magazin muss auf Klammerlänge angepasst werden

PRODUKTMERKMALE

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 15,5 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 5,1 l /Heftklammer
Magazinkapazität	15 Stäbe = 600 Heftklammern
LxBxH	500 x 141 x 531 mm
Schussfrequenz	bis zu 4 Schuss/Sekunde

MODUL11-CNW90

Druckluft -Industrienagler
mit großem Magazin inkl. Höhenjustierung für Coils verschiedener Längen.

für Coilnägel der Type CNW von 60-90 mm
Drahtmaß: 2,8-3,1 mm - 16° Neigung

Schalungen, Lattungen, Fertighausbau und vieles mehr.

MAGAZINSYSTEM

Coilmagazin
- Offenes Magazin für schnelles und einfaches Nachladen

PRODUKTMERKMALE

- Kompaktes Design
- Hohe Standzeit
- Schnelle Heftgeschwindigkeit

- Leerschussüberwachung
- Magazinkontrolle
- Steueranschluss: XLR-Anschluss 6-polig

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 11 kg
Arbeitsdruck	ca. 4,5 - 7,5 bar
Luftverbrauch bei 6 bar	ca. 3,6 l /Nagel
Magazinkapazität	ca. 800 Nägel - Großcoil bis ø 210 mm
LxBxH	495 x 227 x 406 mm
Schussfrequenz	bis zu 4 Schuss/Sekunde

SlideSystem für den HOLZRAHMENBAU

Beplankung von Holzständerwänden • Schnell...Einfach...Effektiv

Die PREBENA Slider ermöglichen einen kostengünstigen Einstieg in die industrielle Fertigung.
Sie optimieren schnell und effizient den Fertigungsprozess beim Befestigen von Holzwerkstoffplatten, Gips- und Faserplatten

- Exakte Einhaltung von Klammerabständen
- Exakte Einhaltung von Randabständen durch Seitenanschlag
- Setzen der Klammern in genauen, regelmässigen Abständen
- Klammerwinkel 30° nach DIN EN 1995-1-1

SLIDER mit Teleskop-Handgriff

Optimale Führung in allen Anwendungsbereichen
wie auf Arbeitstischen oder bei aufrechtem Gang

- Klappbar - Arretierung in 3 Positionen möglich
- In allen Positionen bedienbar
- Ausziehbar - beidseitig bis 94 cm
- Beidseitig bedienbar
- Zusatzrollen und verbreiteter Radstand
  für eine optimale Führung

SLIDER 5C-Q75

mit PREBENA Druckluftnagler 5C-Q75

für Heftklammern der Type Q und QL
von 35-75 mm

Heftklammer Type Q für die normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

Heftklammer Type QL für extrem harte Plattenwerkstoffe im Holzrahmenbau, statischen Holzbau, Brandschutz und vieles mehr.

PRODUKTMERKMALE

- Einzelschuss beidseitig möglich
- Leerschusssicherung
- Ziehen oder Schieben in beide Richtungen
- Weggesteuerte Dauerauslösung
- Abstandsverstellung für 40, 60, 80, 110 mm
- Führungshilfe - Visiereinrichtung
- Verstellbarer Seitenanschlag bis 140 mm
- Auslösesicherung - Funktion nur bei aufgesetztem Gerät
- Beidseitig bedienbar
- Tiefenregulierung
- Gummierte Räder - hinterlassen keine Laufspuren
- Schnellverschluss des Werkzeuges

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	ca. 10,2 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 8 bar
Luftverbrauch bei 7 bar	ca. 2,38 l /Heftklammer
LxBxH	455 x 345 x 455 mm

SLIDER 5C-Q75-T

mit PREBENA Druckluftnagler 5C-Q75
und **Teleskop-Handgriff**

für Heftklammern der Type Q und QL
von 35-75 mm

Heftklammer Type Q für die normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

Heftklammer Type QL für extrem harte Plattenwerkstoffe im Holzrahmenbau, statischen Holzbau, Brandschutz und vieles mehr.

TECHNISCHE DATEN	
Gewicht	ca. 15,5 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 8 bar
Luftverbrauch bei 7 bar	ca. 2,38 l /Heftklammer
LxBxH	620 x 345 x 595 mm

SLIDER 5C-Z75

mit PREBENA Druckluftnagler 5C-Z75

für Heftklammern der Type Z von 35-75 mm

Normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

Technische Daten	
Gewicht	ca. 9,98 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 8 bar
Luftverbrauch bei 7 bar	ca. 2,31 l /Heftklammer
LxBxH	455 x 345 x 455 mm

Produktmerkmale

- Einzelschuss beidseitig möglich
- Leerschusssicherung
- Ziehen oder Schieben in beide Richtungen
- Weggesteuerte Dauerauslösung
- Abstandsverstellung für 40, 60, 80, 110 mm
- Führungshilfe - Visiereinrichtung
- Verstellbarer Seitenanschlag bis 140 mm
- Auslösesicherung - Funktion nur bei aufgesetztem Gerät
- Beidseitig bedienbar
- Tiefenregulierung
- Gummierte Räder - hinterlassen keine Laufspuren
- Schnellverschluss des Werkzeuges

SLIDER 5C-Z75-T

mit PREBENA Druckluftnagler 5C-Z75
und **Teleskop-Handgriff**

für Heftklammern der Type Z von 35-75 mm

Normgerechte Befestigung von Plattenwerkstoffen wie OSB, Spanplatten, Schichtholzplatten, Gipskarton, Gipsfaser, zementgebundene Faserplatten und vieles mehr.

Technische Daten	
Gewicht	ca. 15,5 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 8 bar
Luftverbrauch bei 7 bar	ca. 2,31 l /Heftklammer
LxBxH	620 x 345 x 595 mm

SLIDER 7F-CNW90

mit PREBENA Coilnagler 7F-CNW90

für Coilnägel der Type CNW von 45-90 mm
Drahtmaß: Ø 2,5-3,1 mm

Schalungen, Lattungen, Fertighausbau und vieles mehr.

PRODUKTMERKMALE

- Einzelschuss beidseitig möglich
- Leerschusssicherung
- Ziehen oder Schieben in beide Richtungen
- Weggesteuerte Dauerauslösung
- Abstandsverstellung für 40, 60, 80, 110 mm
- Führungshilfe - Visiereinrichtung
- Verstellbarer Seitenanschlag bis 140 mm
- Auslösesicherung - Funktion nur bei aufgesetztem Gerät
- Beidseitig bedienbar
- Tiefenregulierung
- Gummierte Räder - hinterlassen keine Laufspuren

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 11,5 kg
Arbeitsdruck	ca. 5 - 8 bar
Luftverbrauch bei 7 bar	ca. 2,85 l /Nagel
LxBxH	510 x 400 x 455 mm

SLIDER Standgriff

für den Einsatz
bei aufrechtem Gang

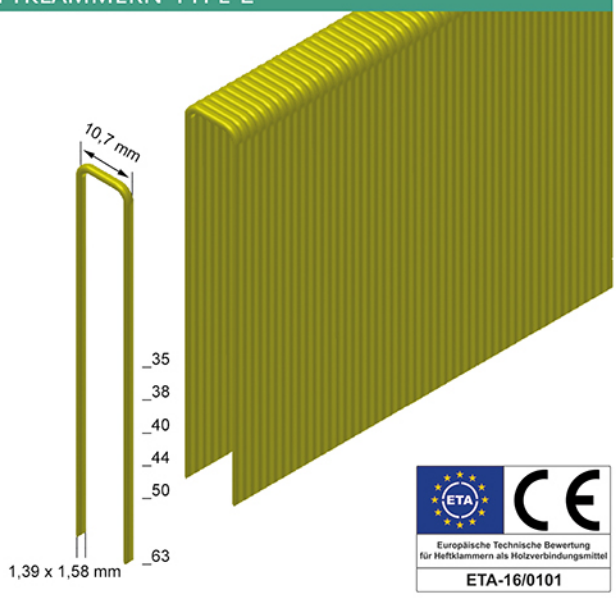
PRODUKTMERKMALE

- Werkzeuglose Montage
- Zusatzrollen für eine anwenderfreundliche Handhabung
- Als Zubehör lieferbar mit Best.-Nr. Z 980 168 01

Montierbar an jedem SLIDER ohne Teleskop-Handgriff:
- SLIDER 5C-Q75
- SLIDER 5C-Z75
- SLIDER 7F-CNW90

GEEIGNET FÜR MODUL 11-L64

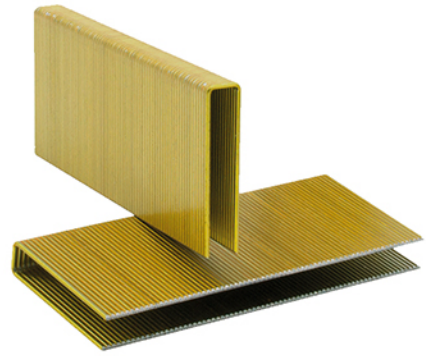
HEFTKLAMMERN TYPE L



Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

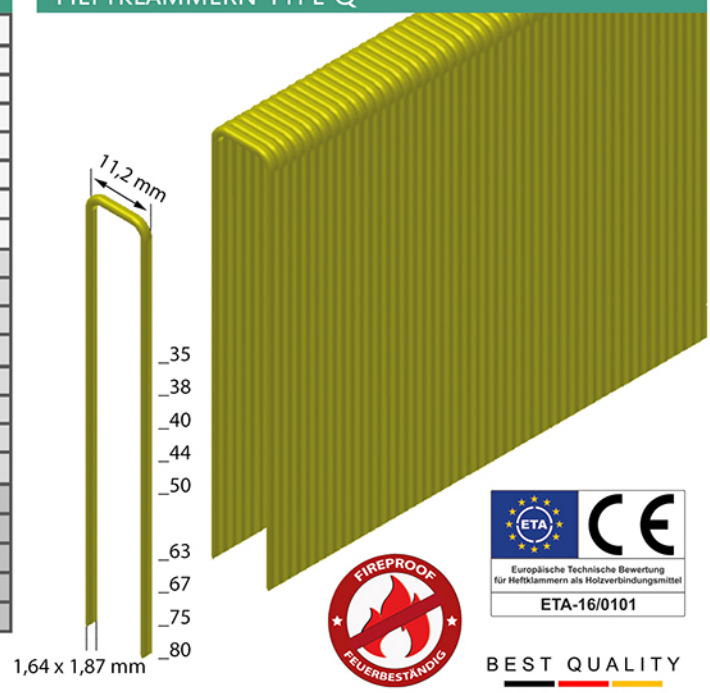
ARTIKEL-NR.	MATERIAL	STCK. / SCHACHTEL
L35CNKHA	verzinkt, geharzt	13.900
L38CNKHA	verzinkt, geharzt	12.100
L40CNKHA	verzinkt, geharzt	12.100
L44CNKHA	verzinkt, geharzt	10.400
L50CNKHA	verzinkt, geharzt	10.400
L63CNKHA	verzinkt, geharzt	6.900
L44CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	10.400
L50CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	10.400
L63CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.900
L38CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	12.100
L44CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	10.400
L50CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	10.400
L63CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.900



GEEIGNET FÜR MODUL 11-Q80 UND SLIDER 5C-Q75

ARTIKEL-NR.	MATERIAL	STCK. / SCHACHTEL
Q38CNKHA	verzinkt, geharzt	8.800
Q44CNKHA	verzinkt, geharzt	7.500
Q50CNKHA	verzinkt, geharzt	7.500
Q56CNKHA	verzinkt, geharzt	6.300
Q63CNKHA	verzinkt, geharzt	5.000
Q67CNKHA	verzinkt, geharzt	5.000
Q75CNKHA	verzinkt, geharzt	5.000
Q38CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	8.800
Q44CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	7.500
Q50CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	7.500
Q56CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.300
Q63CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	5.000
Q67CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	5.000
Q75CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	5.000
Q44CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	7.500
Q50CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	7.500
Q63CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	5.000
Q75CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	5.000
Q80CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	3.700

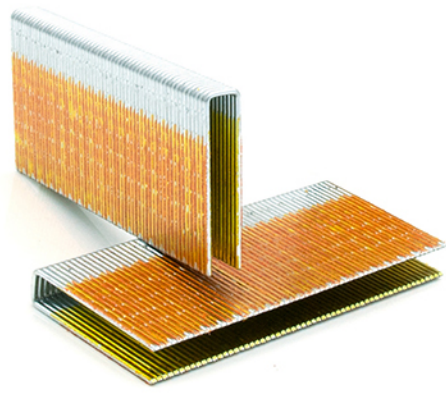
HEFTKLAMMERN TYPE Q



FIREPROOF FEUERBESTÄNDIG

Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY



Die Heftklammer der Type Q in den Ausführungen CSVHA und CRFHA mit ETA-Zertifizierung ETA-16/0101 wird empfohlen von:

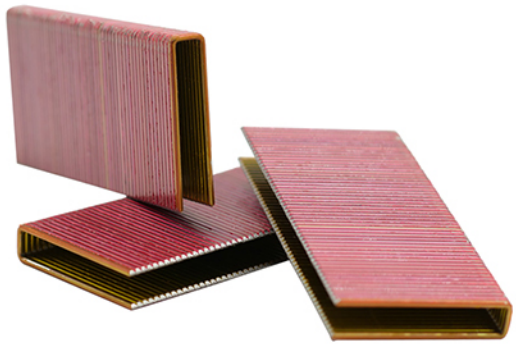
AGEPAN® SYSTEM

SWISS KRONO

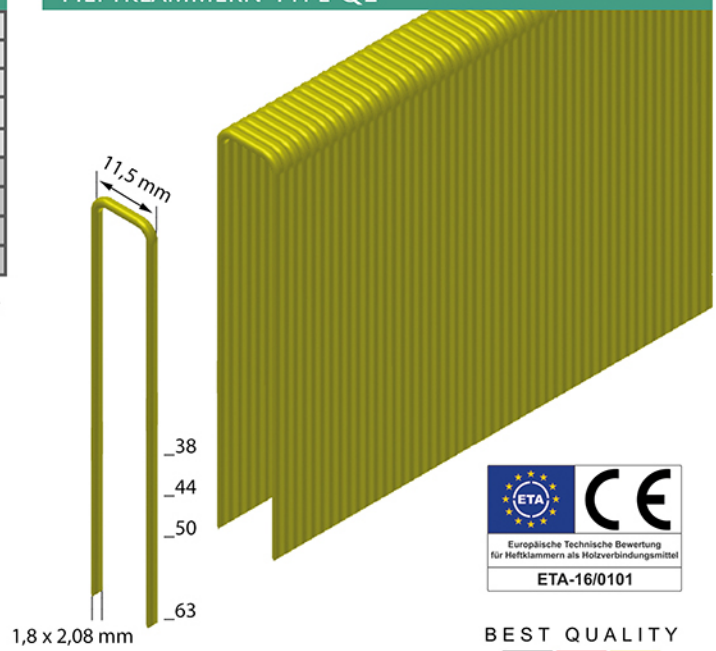
GEEIGNET FÜR MODUL 11-Q80 UND SLIDER 5C-Q75

ARTIKEL-NR.	MATERIAL	STCK. / SCHACHTEL
QL38CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	7.200
QL44CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.200
QL50CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	5.200
QL63CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	4.100
QL38CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	7.200
QL44CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.200
QL50CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.200
QL63CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	4.100

Für extrem harte Plattenwerkstoffe im Holzrahmenbau, statischen Holzbau, Brandschutz und vieles mehr.



HEFTKLAMMERN TYPE QL

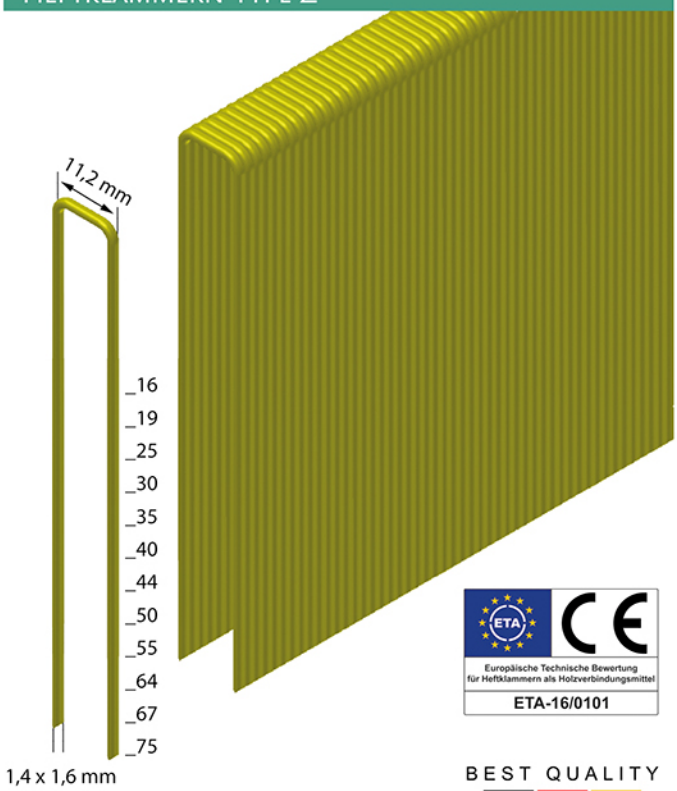


Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

GEEIGNET FÜR MODUL 11-Z40-H, MODUL 11-Z40-V, MODUL 11-Z64, MODUL 11-Z80, SLIDER 5C-Z75, SLIDER 5C-Z75-T

HEFTKLAMMERN TYPE Z



Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

ARTIKEL-NR.	MATERIAL	STCK. / SCHACHTEL
Z16CNKHA	verzinkt, geharzt	27.500
Z19CNKHA	verzinkt, geharzt	23.800
Z25CNKHA	verzinkt, geharzt	17.500
Z30CNKHA	verzinkt, geharzt	14.300
Z35CNKHA	verzinkt, geharzt	12.700
Z40CNKHA	verzinkt, geharzt	11.100
Z44CNKHA	verzinkt, geharzt	9.500
Z50CNKHA	verzinkt, geharzt	9.500
Z55CNKHA	verzinkt, geharzt	7.500
Z64CNKHA	verzinkt, geharzt	6.000
Z67CNKHA	verzinkt, geharzt	6.000
Z75CNKHA	verzinkt, geharzt	6.000
Z19CDNKHA	verzinkt, geharzt - D-Schnitt	23.800
Z22CDNKHA	verzinkt, geharzt - D-Schnitt	20.600
Z25CDNKHA	verzinkt, geharzt - D-Schnitt	17.500
Z32CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	14.300
Z38CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	11.100
Z40CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	11.100
Z44CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	9.500
Z50CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	9.500
Z55CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	7.500
Z60CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	7.500
Z64CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.000
Z67CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.000
Z75CSV2HA-ETA	stark verzinkt, geharzt	6.000
Z32CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	14.300
Z38CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	11.100
Z40CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	11.100
Z50CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	9.500
Z64CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.000
Z67CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.000
Z75CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	6.000

Die Heftklammer der Type Z in den Ausführungen CSVHA und CRFHA mit ETA-Zertifizierung ETA-16/0101 wird empfohlen von:

AGEPAN® SYSTEM SWISS KRONO Xella Neues Bauen fermacell

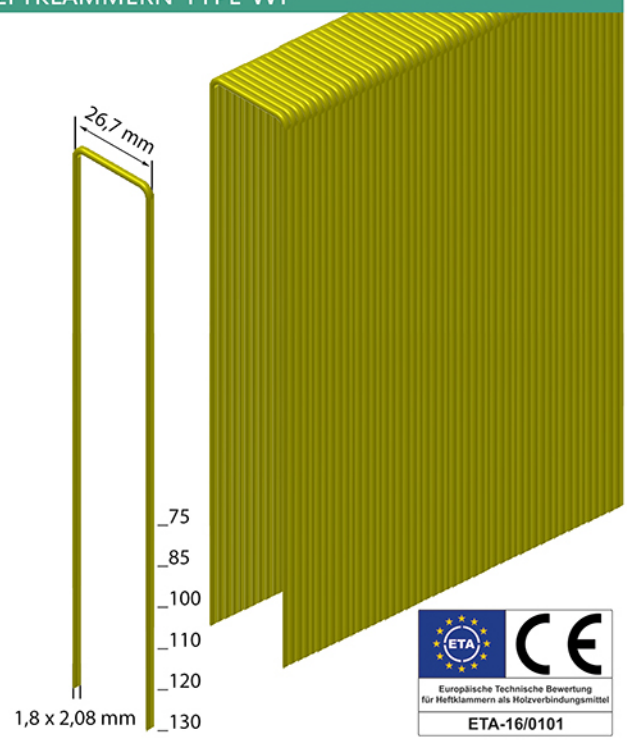
Geeignet für MODUL 11-WP130

Artikel-Nr.	Material	Stck. / Schachtel
WP75CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	2.900
WP100CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	2.180
WP120CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	1.450
WP130CSVHA-ETA	stark verzinkt, geharzt	1.450
WP75CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	2.900
WP85CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	2.180
WP100CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	2.180
WP110CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	1.450
WP120CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	1.450
WP130CRFHA-ETA	Werkstoff-Nr. 1.4301	1.450

Die Heftklammer der Type WP in den Ausführungen CSVHA und CRFHA mit ETA-Zertifizierung ETA-16/0101 wird empfohlen von:

AGEPAN® SYSTEM GUTEX® INTHERMO Systemlösungen für den Hausbau pavatex® STEICO natürlich besser dämmen

Heftklammern Type WP

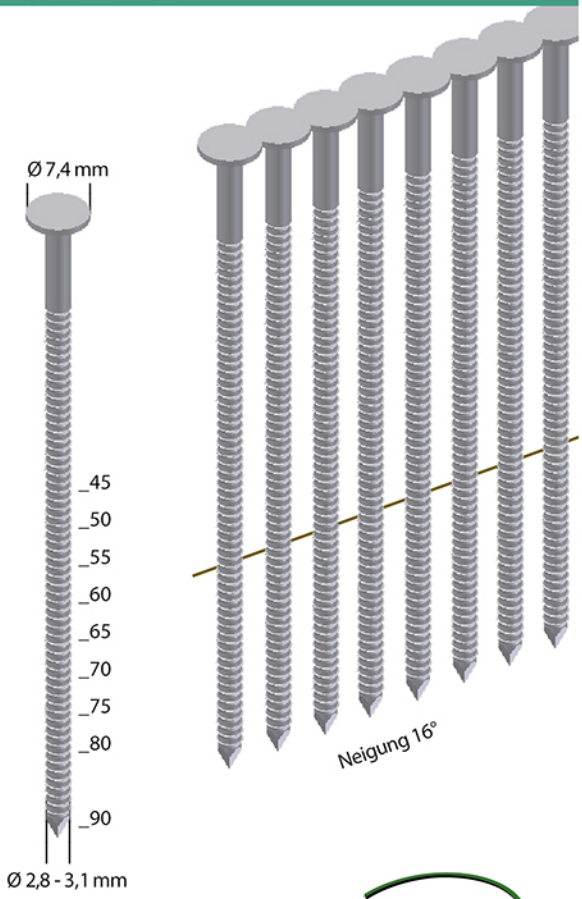


Europäische Technische Bewertung für Heftklammern als Holzverbindungsmittel
ETA-16/0101

BEST QUALITY MADE IN GERMANY

Geeignet für MODUL 11-CNW90 und SLIDER 7F-CNW90

Coilnägel Type CNW



EUROCODE 5 CE nach EN 14592

Artikel-Nr.	Material	Stck. / Schachtel
CNW25/45BK	blank	10.800
CNW25/50BK	blank	9.000
CNW25/55BK	blank	7.200
CNW25/60BK	blank	7.200
CNW25/65BK	blank	7.200
CNW25/70BK	blank	7.200
CNW28/65BK	blank	6.000
CNW28/70BK	blank	6.000
CNW28/75BK	blank	4.500
CNW28/80BK	blank	4.500
CNW31/70BK	blank	4.800
CNW31/80BK	blank	3.600
CNW31/90BK	blank	3.600
CNW25/45BKRI	blank, ring	10.800
CNW25/50BKRI	blank, ring	9.000
CNW25/60BKRI	blank, ring	7.200
CNW25/65BKRI	blank, ring	7.200
CNW28/65BKRI	blank, ring	6.000
CNW28/75BKRI	blank, ring	4.500
CNW31/80BKRI	blank, ring	3.600
CNW31/90BKRI	blank, ring	3.600
CNW28/65NK	verzinkt	6.000
CNW31/80NK	verzinkt	3.600
CNW31/90NK	verzinkt	3.600
CNW28/65NKRI	verzinkt, ring	6.000
CNW31/80NKRI	verzinkt, ring	3.600
CNW31/90NKRI	verzinkt, ring	3.600

Heftklammern als zertifiziertes Bauprodukt - europaweit anerkannt und weltweit angesehen

Europäische Technische Bewertung
für Heftklammern als Holzverbindungsmittel

ETA-16/0101

Die ETA-Zulassung berechtigt eine CE-Kennzeichnung und bietet einen verlässlichen Nachweis über besondere Leistungsmerkmale für eine dauerhafte Verwendung in der Bau-, Fertighaus-, und Holzrahmenkonstruktion.

Heftklammern dürfen im konstruktiven Holzbau nach Eurocode 5 nicht langfristig oder ständig auf Herausziehen - z.B. bei untergehängten Decken oder Deckenteilen - beansprucht werden.
Hierfür ist eine Klammer mit ETA-Zulassung unbedingt erforderlich.

Heftklammer-Zertifizierung für Draht Ø 1,52 – 2,0 mm bis 170 mm Länge in den Ausführungen:
RA = austenitischer Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4539
RF = rost- und säurebeständig, Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)
RV = rost- und säurebeständiger Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4401
SV = stark verzinkt, 12 µm Verzinkung

- Zulassung möglich für Draht Ø 1,52 mm: **PREBENA Typen: L, Z**, GX, KG, S, WD, ZK
- Zulassung möglich für Draht Ø 1,80 mm: **PREBENA Typen: Q**, SB, WH, ZB
- Zulassung möglich für Draht Ø 2,00 mm: **PREBENA Typen: WP**, **QL**, WK, WL

und viele mehr

Nägel nach Anforderungen des Eurocode 5 - EN 14592

EUROCODE 5
CE nach EN 14592

Im Eurocode 5 werden Nägel nach der Produktnorm DIN EN 14592 bemessen. Diese Norm gibt die Materialeigenschaften sowie geforderten Prüfverfahren vor, die notwendig sind, um die Verbindungsmittel mit den Anforderungen des Eurocode 5 konform zu setzen.

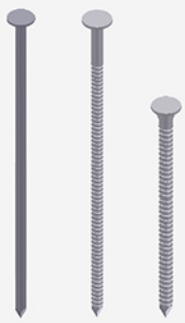
Diese Auszeichnung kann man in Form des CE-Zeichens erkennen.
Die Norm legt zudem eine Reihe an Nachweis- und Prüfverfahren fest, um dem Erhalt des CE-Kennzeichens nachzugehen.

Unsere Befestigungsmittel:

- Glattschaft- und Ringschaftnägel der Typen CNF, CNH, CNW, PR, RK und RKP
- Ankernägel der Type ANK

sind konform mit den im Eurocode 5 geforderten Eigenschaften.

Die für die Tragwerksplanung nach EN 1995-1-1 erforderlichen Werte können Sie dem CE-Datenblatt unter www.prebena.de entnehmen.



Alle Zertifikate und Nachweise stehen auf www.prebena.de zum Download zur Verfügung.

Nicht aufgeführte Befestigungsmittel auf Anfrage.
Alle Lieferungen erfolgen zu unseren allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung.

BEST QUALITY
MADE IN GERMANY

PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20-26
D-63679 Schotten
☎ 06044 9601-0
🖷 06044 9601-820
info@prebena.de
www.prebena.de

PREBENA Steen + Klentze GmbH
Ewige Weide 8
22926 Ahrensburg
☎ 04102 4952-0
🖷 04102 4952-70
info@prebena-ahr.de
www.prebena.de