

ALSAFIX
www.alsafix.com ®



2020 **DE**

Befestigungstechnik : Eine Familiengeschichte



Jean-Claude Roeckel (Bildmitte) – 50 Jahre Erfahrung in der Befestigungstechnik. Mit seinen beiden Söhnen Gregory (links) und Romuald (rechts) setzt er auf Kontinuität innerhalb der Familie Roeckel. Unternehmensgeist und Leidenschaft für das Unternehmen sind auf die nächste Generation übertragen worden – auch dies eine Stärke von Alsafix.

Ein Unternehmen aus dem Elsass im Herzen Europas



Im Jahr 1994 entschließt sich Jean-Claude Roeckel die Firma ALSAFIX zu gründen. Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Befestigungstechnik ist es sein Ziel sein Wissen und Können an die unterschiedlichen Märkte, die sich ständig wandeln, weiterzugeben.

Ziel erreicht! In weniger als 25 Jahren auf dem Markt hat sich ALSAFIX zu einem wichtigen Anbieter auf verschiedenen Märkten entwickelt. Alsafix ist ISO 9001 zertifiziert und für sein Know How bei Kunden und Wettbewerbern geschätzt.

Ernsthaftigkeit und Ehrlichkeit sind wesentliche Schlüssel zum Erfolg. ALSAFIX ist stolz darauf, diese Werte kombiniert mit einer guten Qualität seiner Produkte als bodenständiges, elsässisches Familien Unternehmen jeden Tag aufs Neue zu leben.

Unser Ziel ist es, sich den täglichen wechselnden Anforderungen der unterschiedlichen Märkte zu stellen. Innovativ neue Produkte entwickeln und diese weltweit zu vertreiben und dabei die Kundennähe stets im Blick zu haben ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Philosophie. Dabei steht immer das Leitmotiv im Vordergrund: Ein Fachgebiet: Befestigungstechnik!

Seit seiner Gründung investiert Alsafix jedes Jahr in neue Produkte für Sie – die Kunden! Innovative Produkte, die durch ein kompetentes Team im Hause Alsafix entwickelt und vertrieben werden, sind Hauptbestandteil der Unternehmensphilosophie. Die Weichen sind auf Expansion in der Zukunft gestellt – Jean-Claude Roeckel verspricht, mit viel Engagement diese mit zu gestalten.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen

Kontoeröffnung bei uns ALSAFIX

Wenn Sie von uns kaufen möchten, werden wir Ihnen ein Konto eröffnen. Dies ist für Sie kostenlos und muss nur einmalig durchgeführt werden. Sie müssen nur Ihre Zahlungsart festlegen und schon kann unsere Zusammenarbeit beginnen.

alsafix@alsafix.com

Ein Ratschlag ?
Ein Besuch ?
Eine Vorführung ?
Ein Direktkontakt ?

+33 3 88 72 19 31

ALSAFIX
www.alsafix.com®

In Frankreich, in Europe auf der ganzen Welt



Profitieren Sie von der Erfahrung eines stetig expandierenden Unternehmens in den dynamischsten Märkten Frankreich und Europas.

Wir haben den Anspruch, Sie in kürzester Zeit aus unserem Lager im Herzen Europas zu beliefern. Ab unserem Lager mit 9.000 m² und 25.000 Artikeln Umfang.

4 gute Gründe uns das Vertrauen zu schenken



Persönliche Innendienstbetreuung

Persönliche Innendienstbetreuung durch unsere kompetenten Mitarbeiter. Ob per Mail oder Telefon – wir sind für Sie, Ihre Fragen und Wünsche jederzeit da.

1



Profi Produkte mit hoher Qualität

Qualität ist bei uns groß geschrieben. Die Qualität war stets ein Schlüsselargument für die Kundenzufriedenheit. Dieselbe Qualität können Sie auch im Hinblick auf unseren Service erwarten.

2



Technisches Know How und persönlicher Service

Unser Technik Team steht zu Ihrer Verfügung für alle Ihre Fragen und technischen Ratschläge. Ob Sie Hilfestellung für Europäische Normen, Anwendungen oder preisgerechte Systemlösungen brauchen – wir sind für Sie da!

3



Reparaturservice in unserer Werkstatt

Wir sind in der Lage, alle unsere Geräte in unserer Werkstatt zu reparieren. Wir haben einen Reparaturservice inklusive aller gängigen Ersatzteile in unserer Werkstatt im Hause verfügbar.

4

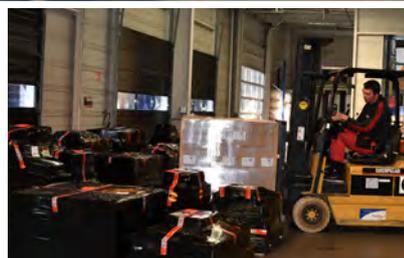
Die Logistikplattform der Gruppe im Herzen Europas



11 400 m²
Lagerfläche

25 000 Artikel
im Lager sofort verfügbar

Auftragsbearbeitung
von 24 bis 48 Stunden



Verkaufsaktionen, Promotions um Ihre Verkäufe zu steigern



Seit einigen Jahren schon steigern wir unsere / Ihre Verkäufe mit gezielten Aktionen aus unserem Verkaufsprogramm.

Wir wünschen Ihnen bei der Umsetzung viel Erfolg und stehen gerne für Ihre Wünsche und Vorschläge zur Verfügung.

Das Internet – ein wichtiges Arbeitsustensil www.alsafix.com



Unsere Preisliste im pdf format

Sie können sich unseren Katalog sofort visuell darstellen lassen oder auch downloaden. Dieser steht Ihnen ständig im Netz zur Verfügung.

1



Einzelprospekte zum herunterladen

Finden Sie die Einzelprospekte inklusive einer Bedienungsanleitung im Internet wieder. Sollten Sie diese nicht finden, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner.

2



Ersatzteilzeichnungen & Ersatzteilbezeichnungen

Die Explosionszeichnungen inklusive einer detaillierten Ersatzteilbeschreibung finden Sie ebenfalls im Internet.

3



Anwendungsvideos Gebrauchsanleitungen

Ein Bild sagt mehr als 1.000 Worte! Ein Video ist noch besser. Wir haben Videos auf unserer Seite eingestellt, die Ihnen die Anwendung in bewegten Bildern visualisieren.

4

Unser Verkaufsteam hört Ihnen zu und berät Sie gerne

Profitieren Sie von unserem Wissen und Know How, das wir in der täglichen Zusammenarbeit mit allen unseren Partnern in Frankreich und in Europa sammeln. Entwickeln Sie Ihre Aktivitäten weiter, indem Sie unsere Systemlösungen Ihren Kunden vorstellen.

Profitieren Sie von unserer Stärke und erhalten Sie die bestmöglichen Preiskonditionen für Ihre Kunden

Binden Sie Ihre Kunden an sich, indem Sie durch Ihre Kompetenz einen Mehrwert erzielen.

Sichern Sie sich mit unserer Hilfe Ihre Kunden, indem wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen.



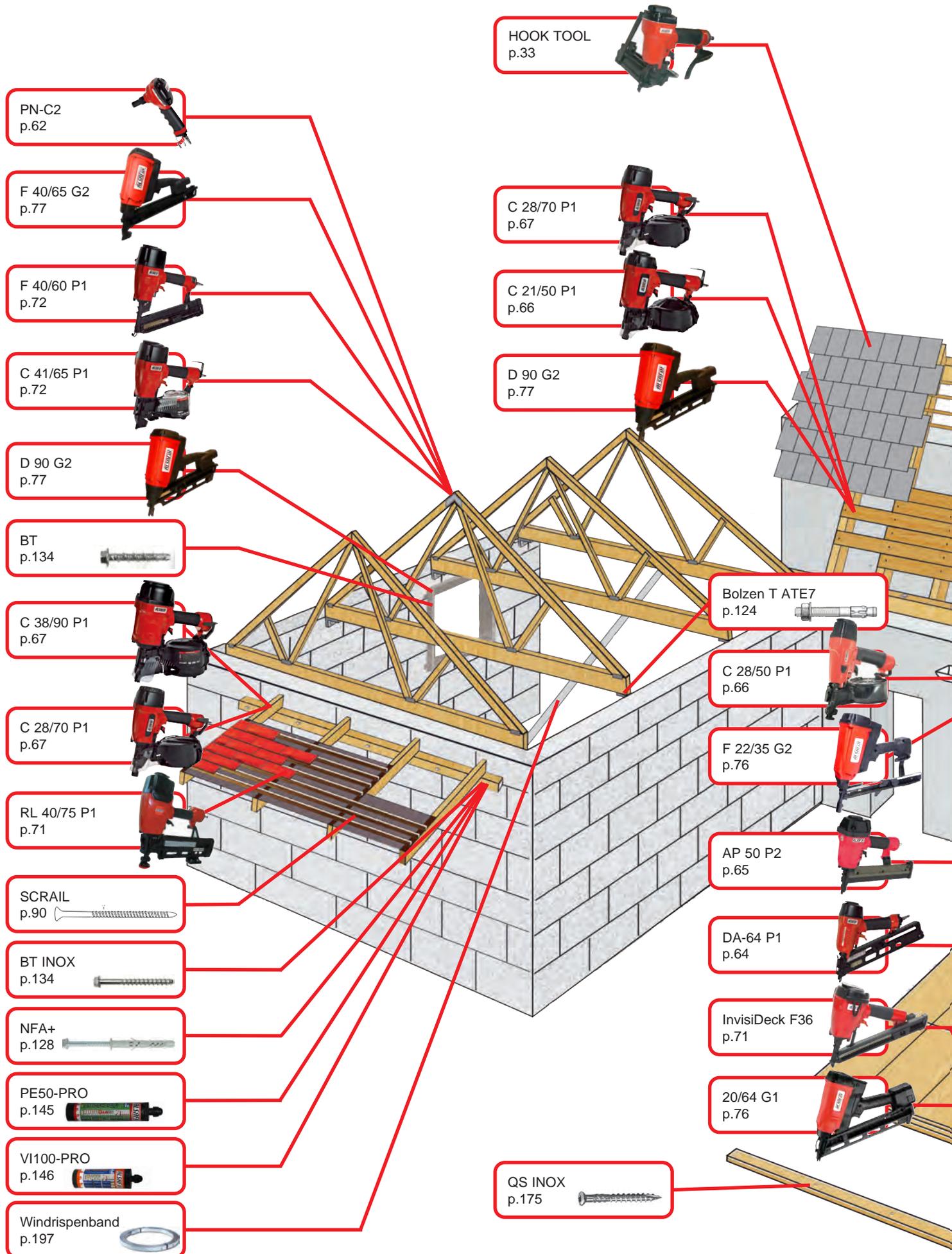
Erweitern Sie Ihr Produktangebot für Ihre Kunden und erreichen dadurch neue Teilmärkte der Befestigungstechnik.



Wir helfen Ihnen dabei, indem wir unser Produktprogramm ständig erweitern.



Zimmerei / Schreinerei



PN-C2
p.62

F 40/65 G2
p.77

F 40/60 P1
p.72

C 41/65 P1
p.72

D 90 G2
p.77

BT
p.134

C 38/90 P1
p.67

C 28/70 P1
p.67

RL 40/75 P1
p.71

SCRAIL
p.90

BT INOX
p.134

NFA+
p.128

PE50-PRO
p.145

VI100-PRO
p.146

Windrispenband
p.197

HOOK TOOL
p.33

C 28/70 P1
p.67

C 21/50 P1
p.66

D 90 G2
p.77

Bolzen T ATE7
p.124

C 28/50 P1
p.66

F 22/35 G2
p.76

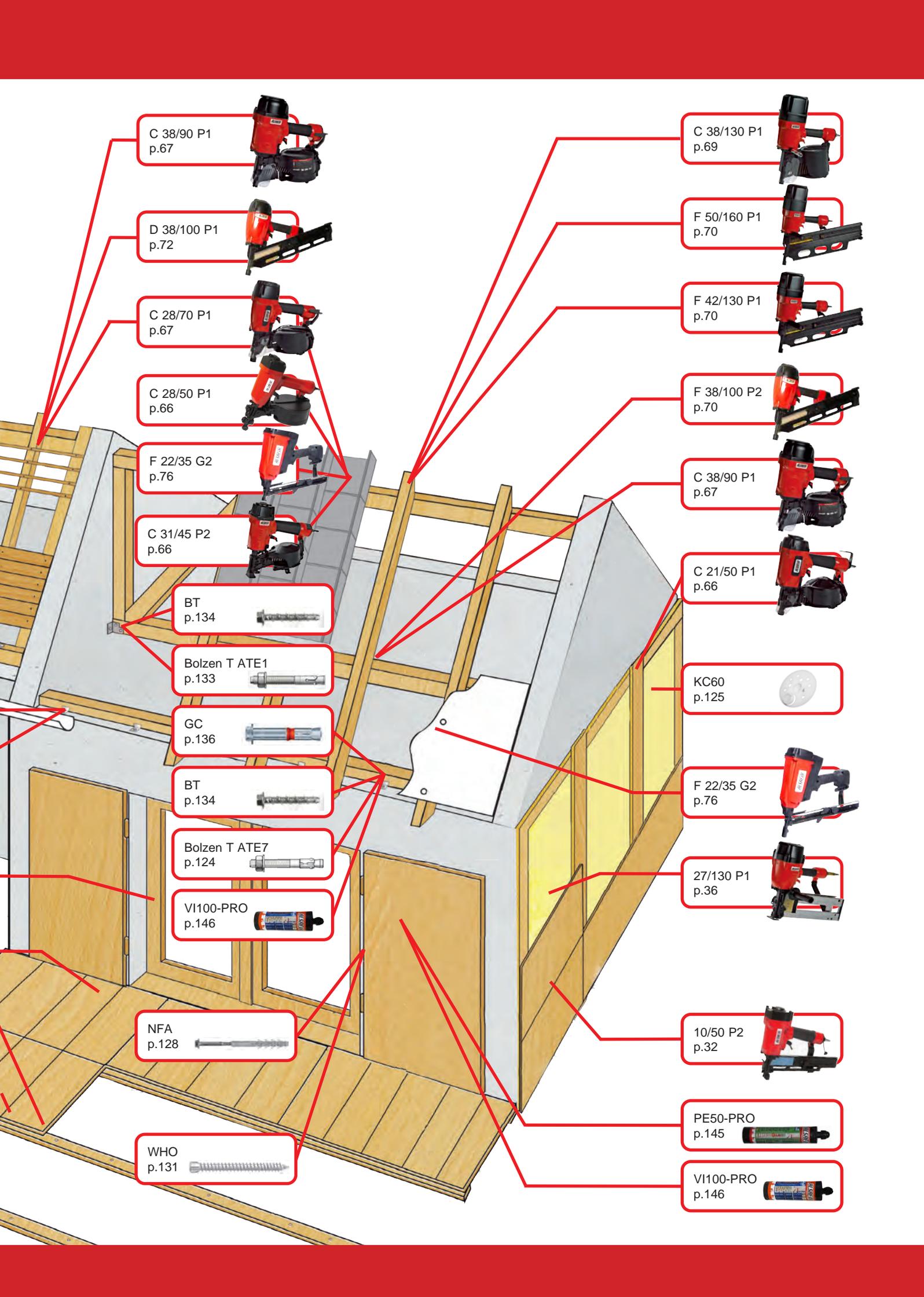
AP 50 P2
p.65

DA-64 P1
p.64

InvisiDeck F36
p.71

20/64 G1
p.76

QS INOX
p.175



C 38/90 P1
p.67



D 38/100 P1
p.72



C 28/70 P1
p.67



C 28/50 P1
p.66



F 22/35 G2
p.76



C 31/45 P2
p.66



BT
p.134



Bolzen T ATE1
p.133



GC
p.136



BT
p.134



Bolzen T ATE7
p.124



VI100-PRO
p.146



NFA
p.128



WHO
p.131



C 38/130 P1
p.69



F 50/160 P1
p.70



F 42/130 P1
p.70



F 38/100 P2
p.70



C 38/90 P1
p.67



C 21/50 P1
p.66



KC60
p.125



F 22/35 G2
p.76



27/130 P1
p.36



10/50 P2
p.32



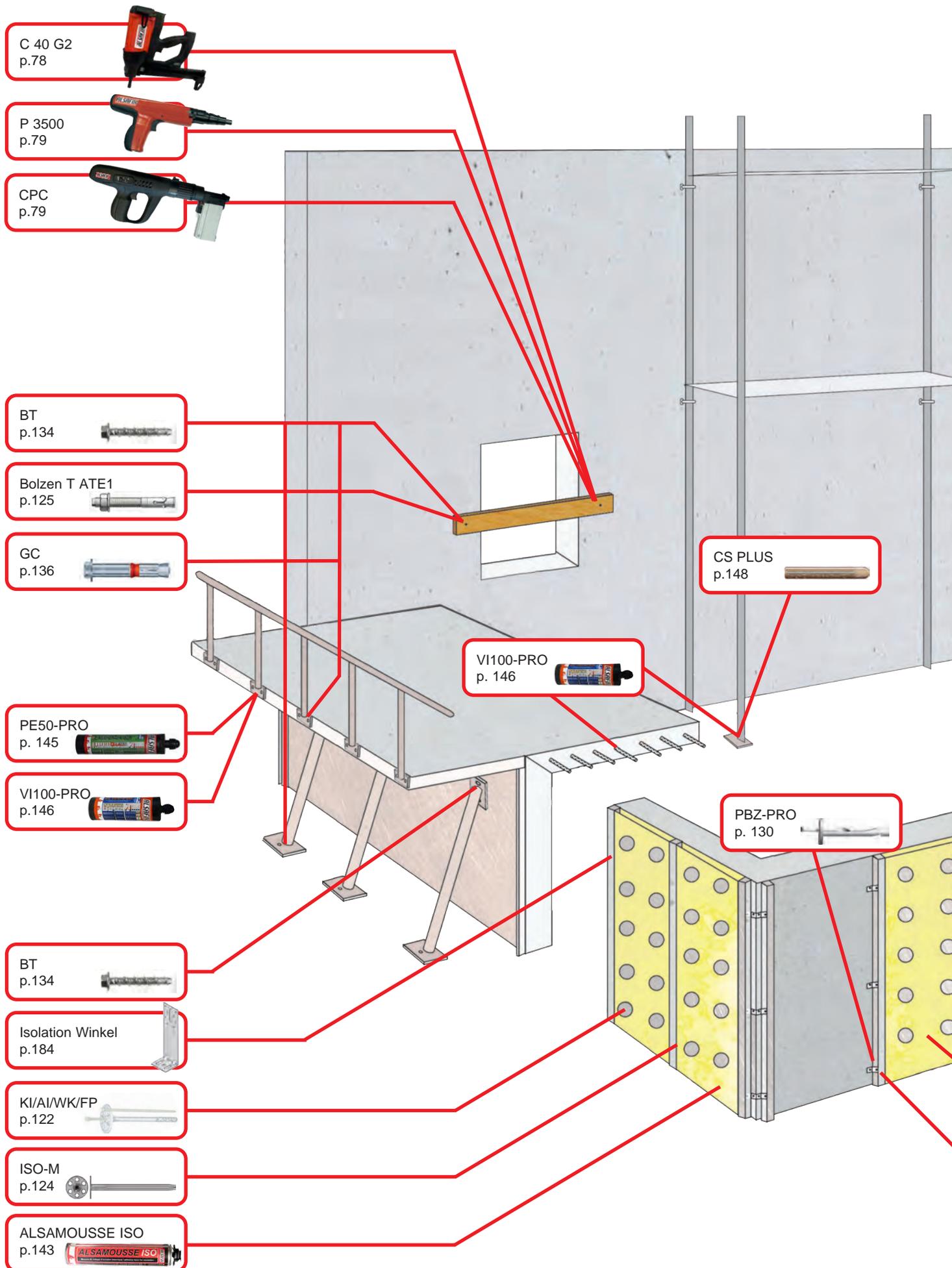
PE50-PRO
p.145



VI100-PRO
p.146



Maurer



POX150-PRO
p.147



Bolzen T ATE1
p.133



NFA+
p.128



Bolzen T ATE7
p.132



BT
p.134



BT INOX
p.134



VI100-PRO
p.146



POX150-PRO
p.147



Scrail
p.90



Lose Nägel
p.80



CPC
p.79



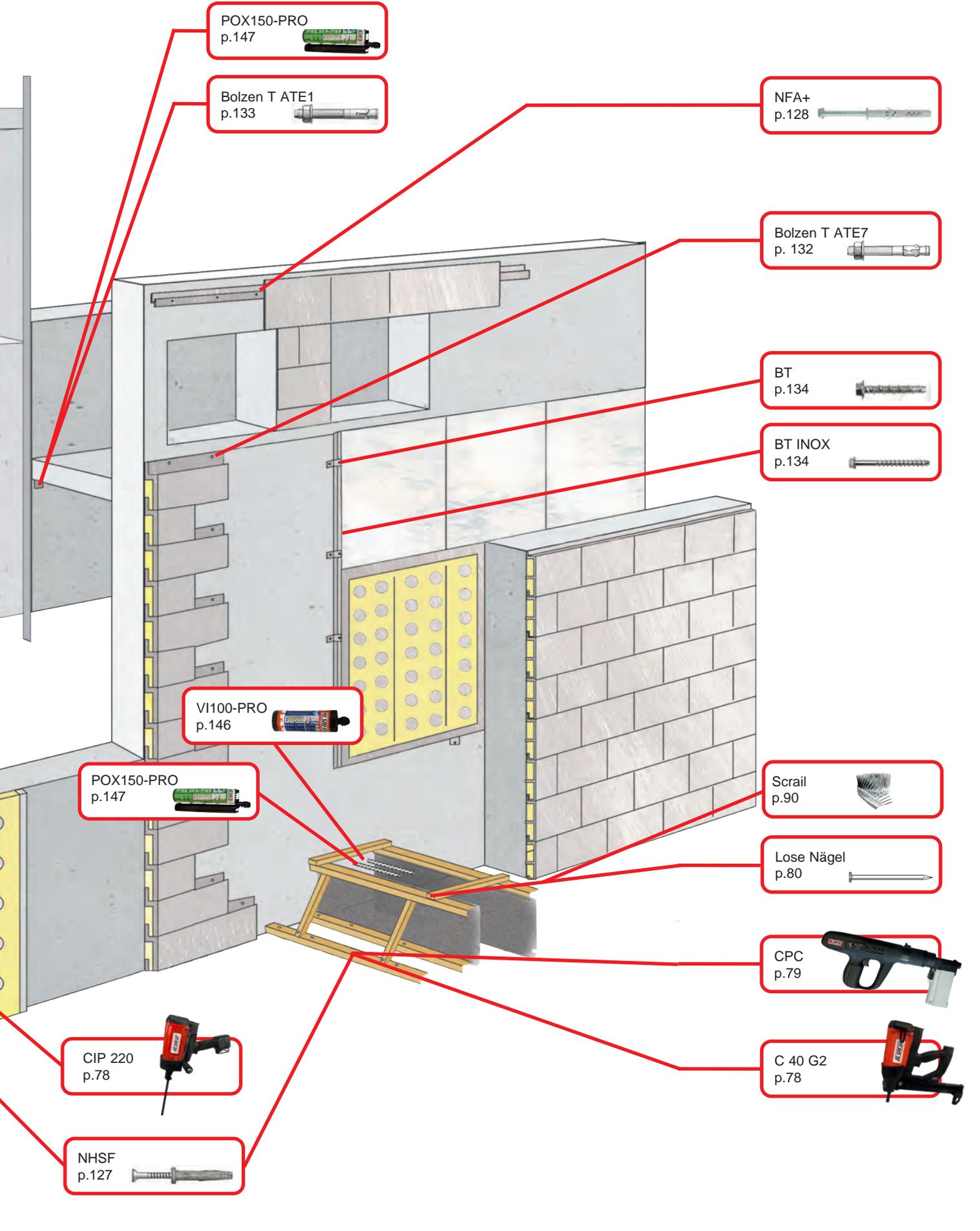
C 40 G2
p.78



CIP 220
p.78



NHSF
p.127



Trockenbau

55/18V 4A
p.163



55/230V
p.163



HVR41G4
p.164



EN-C
p.130



PBZ-PRO
p.130



GIPSPLATTENSCHRAUBEN
p.170



C 40 G1 & G2
p.78



ST-TILW
p.101



10T/65 P1
p.33



ALSAMONTAGE
p.140



ALSA-ALL
p.140



JA-30 P1
p.63



J-55 P1
p.64



05J/32 P1
p.31



NHSF
p.127



DM
p.131



C 38/90 P1
p.67



C 28/70 P1
p.67



C 21/50 P1
p.66



D 90 G2
p.77



10/50 P2
p.32



10/40 P2
p.32



C 40 G2
p.78



C 40 G2
p.78



PBZ-PRO
p.130



Klempner Installationen

PE50-PRO
p.145



VI100-PRO
p.146



DM
p.131



BT
p.134



BolzenT ATE7
p.132



BT
p.134



Bolzen T ATE7
p.132



P3500
p.79



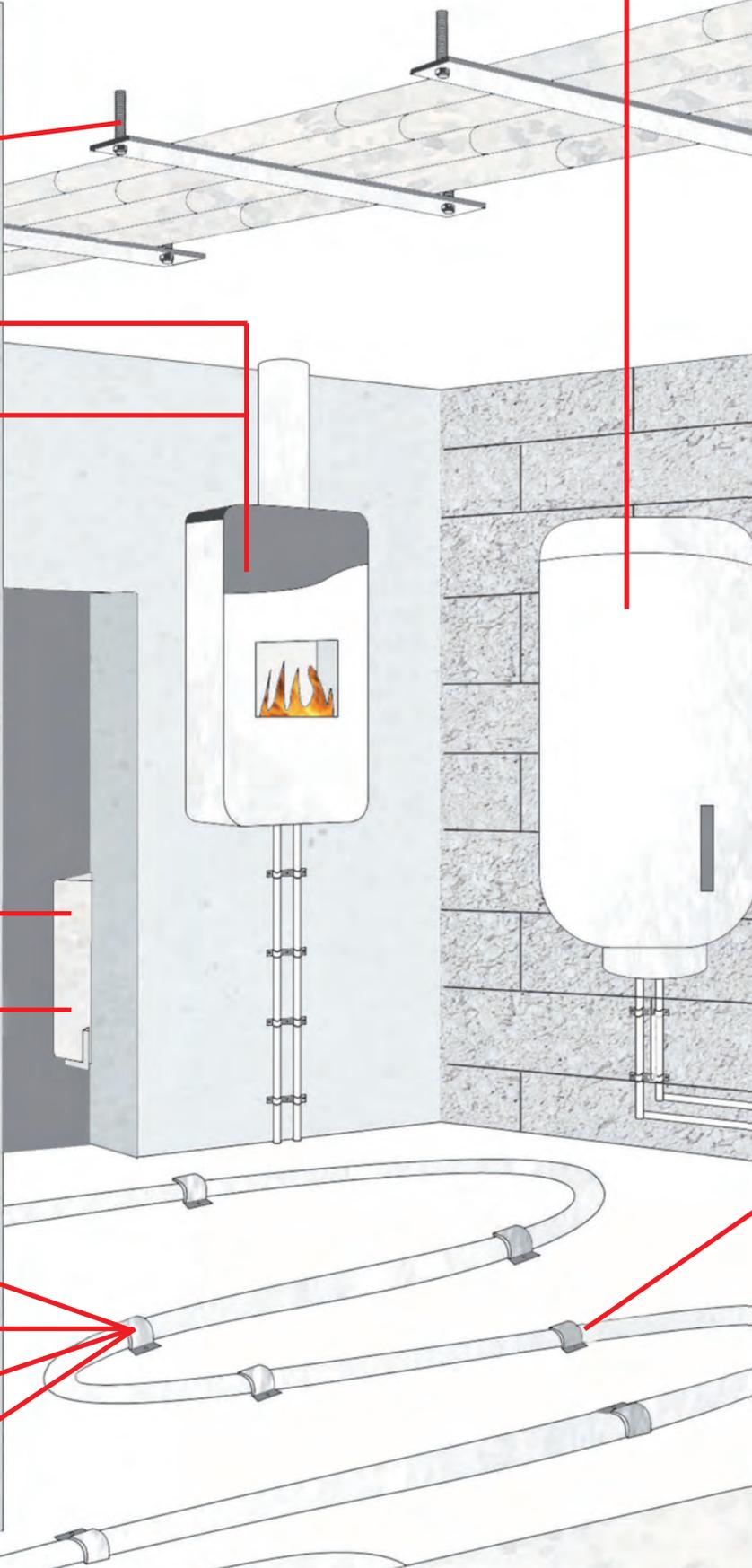
COND
p.101



Loch Band
p.197



NHSF
p.127



Loch Band
p.197



PBZ-PRO
p.130



DM
p.131



ALSA-ALL
p.140



ALSA-ALL
p.140



NP
p.126



SFX
p.126



ZIP-IT
p.126



C 40 G2
p.78



CPC
p.79



PE50-PRO
p.145



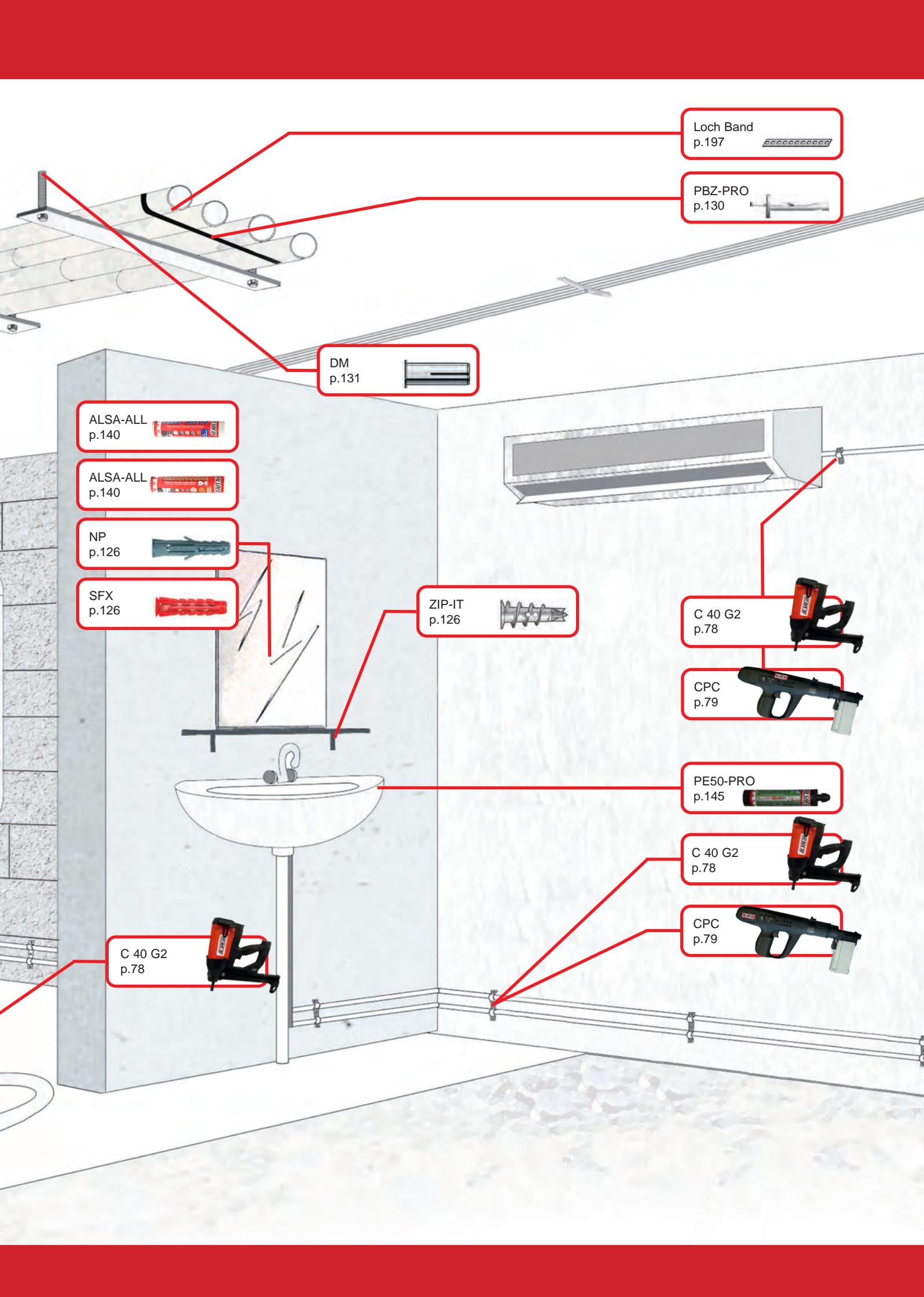
C 40 G2
p.78



CPC
p.79



C 40 G2
p.78



Baumetall

Bolzen T ATE1
p.133



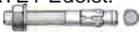
POX150-PRO
p.145



VI100-PRO
p.146



Bolzen T ATE1 Edelst.
p.132



GC
p.136



Bolzen T ATE1
p.133



POX150-PRO
p.147



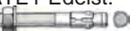
VI100-PRO
p.146



CS PLUS
p.148



Bolzen T ATE1 Edelst.
p.133



BT
p.134



Bolzen T ATE7
p.125



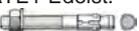
Bolzen T ATE1
p.133



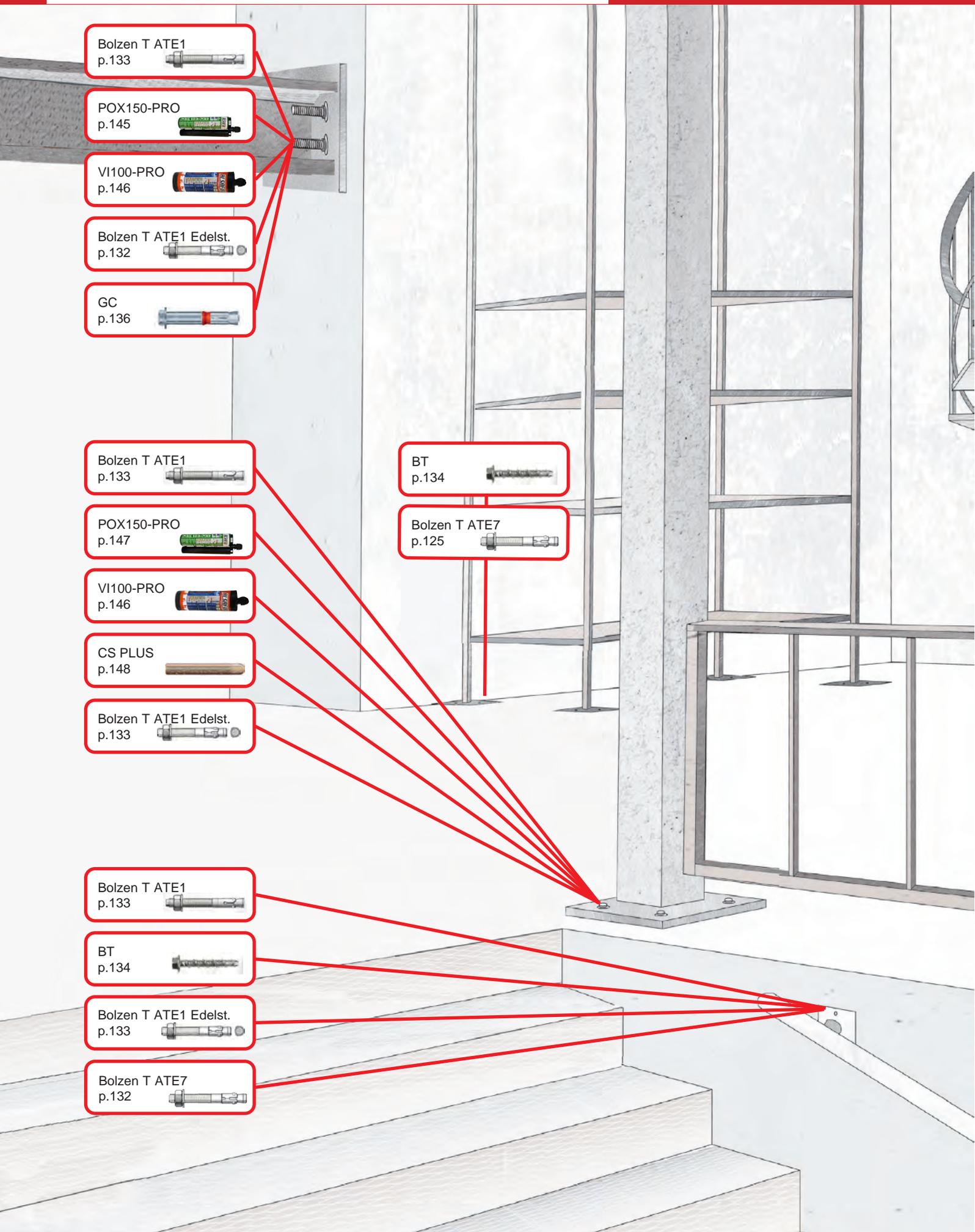
BT
p.134



Bolzen T ATE1 Edelst.
p.133



Bolzen T ATE7
p.132



Bolzen T ATE1
p.133



POX150-PRO
p.147



VI100-PRO
p.146



Bolzen T ATE1 Edelst.
p.133



GC
p.136



Bolzen T ATE1
p.133



POX150-PRO
p.147



BT
p.134



Bolzen T ATE1 Edelst.
p.133



Bolzen T ATE1
p.133



POX150-PRO
p.147

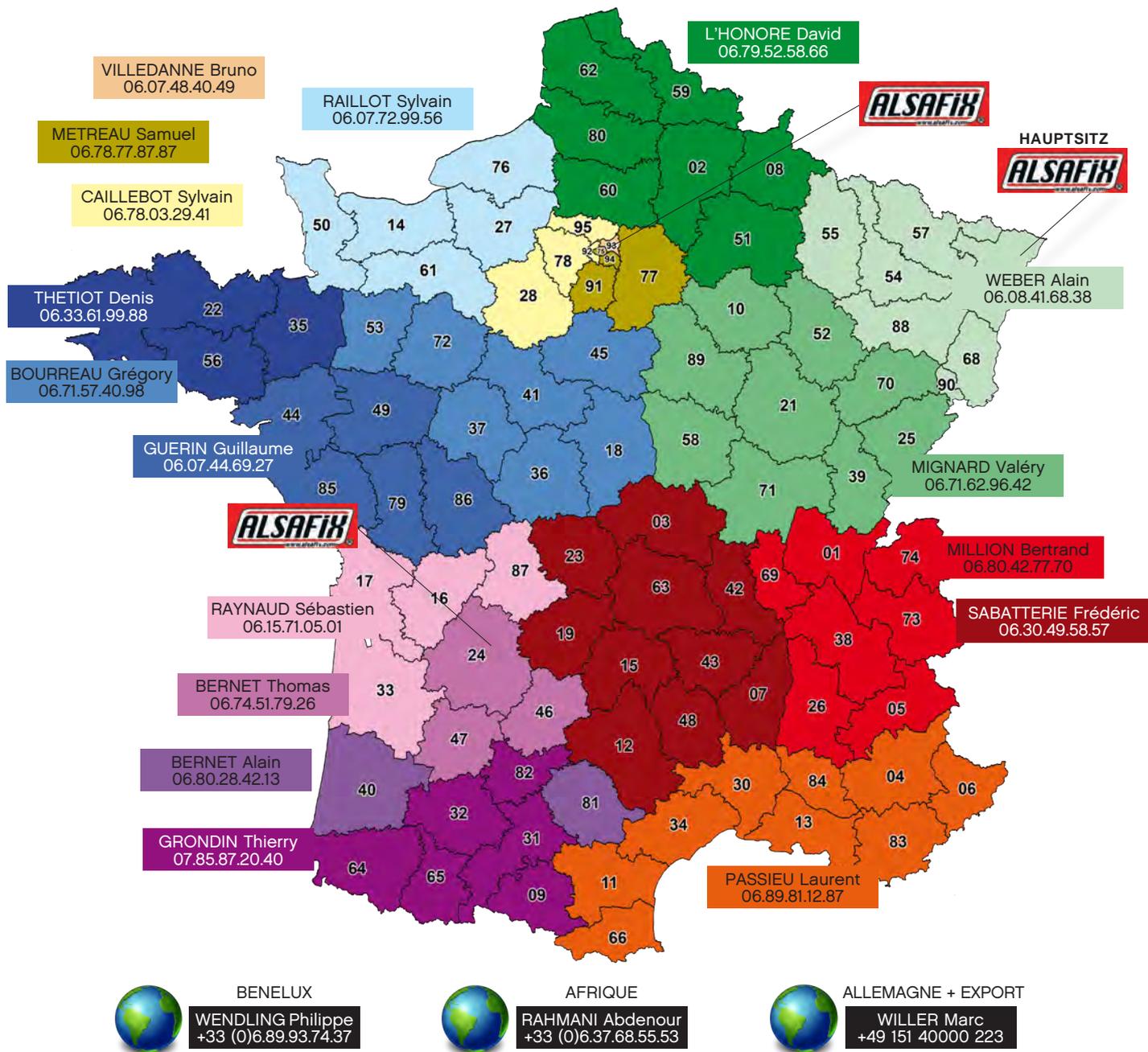


VI100-PRO
p.146



GC
p.136





**KLAMMER
TECHNIK****19**

Handgeräte	20
Elektrogeräte	22
Geräte für Bilderrahmenecken	23
Geräte für Bilderrahmenbefestigung	24
Kartonverschlussgeräte	28
Pneumatik Klammergeräte	36
Schieferhaken Nagler	37
Wellennagler	39
Klammersorten	43
Kompatibilitätstabelle	58

**NAGEL
TECHNIK****61**

Stotternagler	62
Elektronagler	62
Pneumatik Nagelgeräte	71
Pneumatik Nagelgeräte Hochdruck	73
Druckluft Kartuschen Nagler	76
Gas Nagler	79
Bolzensetzgerät	80
Lose Nägel	85
Stifte ohne Kopf – Mini Stauchkopfnägel – Stauchkopfnägel	90
Coilnägel	91
Streifennägel 20°	94
Streifennägel 34°	96
Nägel für Hochdruck Geräte	100
Nägel für Gas Betonnagler	102
Bolzen	105
Kompatibilitätstabelle	106

**BOHR
TECHNIK****109**

Akku Bohrmaschinen	110
Bohrer	112

**DÜBEL
TECHNIK****119**

Dübel Übersicht	120
Dübel für leichte Lasten	121
Dübel für mittlere Lasten	127
Dübel für schwere Lasten	132

CHEMIE**139**

Kleber	140
Sekundenkleber	141
Polyurethan PU Schaum und Polyurethan Kleber	142
Chemische Anker	145
Auspresspistolen	149
Ankerstangen	150
Ankerstangen und Unterlegscheiben	151
Akku Auspresspistolen	152

**SCHRAUB
TECHNIK****153**

Akkuschrauber	154
Akkuschrauber	159
Akku Leuchte	160
Elektroschrauber	163
Pneumatik Schrauber	164
Hochdruck Pneumatik Schrauber	165
Magazinschrauber	166
Lose Schrauben	172
Magazinierte Schrauben im Gurt, Coil	174
Qualitäts Bits	176

**SCHNEIDE
TECHNIK****179**

Akku Stichsägen	180
Akku Säbelsäge	180
Akku Winkelschleifer	181
Akku Kreissäge	181
Sägeblätter	182
	183

HOLZVERBINDER**185**

Balkenschuhe	186
Unsichtbare Holzverbinder	188
Flachverbinder und Lochplatten	191
Winkel	192
Dämmungsmaterial Verstellwinkel	194
Sparrenpfettenanker	196
Einpressdübel	196
Stabdübel	197
Windrispenbänder	197
Pfostenträger	198

**DRUCKLUFT
TECHNIK****201**

Kompressoren Monophase / 3 Phasen	202
Motor Kompressoren	206
Hochdruck Kompressor	206
Stromerzeuger Generator	206
Fillmaster Kompressoren	207
Wiederbefüllbare Druckluftkartuschen	207
Pneumatik Zubehör	208
Anschlussysteme	213

**BINDE
MASCHINEN****217**

Bindemaschinen	218
----------------	-----

Unsere Pictogramme



Abmessungen



Gewicht



Magazinkapazität



Lieferumfang
im Koffer



Version
BoxOnBox



Arbeitsdruck



Luftverbrauch



Verstellbare
Ansetzplatte



Verstellbare
Abluft



Zusätzliche
Auslösesicherung
am Auslösehebel



Zangeneileteile



Auslösesicherung



Einstellbare
Kontakt- /
Einzelauslösung



Einfache
Störungsbeseitigung



Einstellbare
Eindringtiefe



Verschließbare
Vorderplatte



Gerät



Seite



Nagel



Gas Kartusche



Gewicht



Kartoninhalt



Paletteninhalt



Geliefert im
Eimer



Gesamtlänge



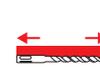
Kopfbreite



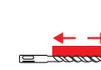
Nageldurchmesser



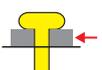
Bohrloch
Durchmesser



Bohrer
Gesamtlänge



Effektive
Bohrerlänge



Effektive
Befestigungslänge



Expansions
Länge



Kopfgröße



Durchmesser
Bohrloch des zu
befestigenden Teils



Durchmesser



Schraubengesamtlänge



Gewindelänge



Gerissener
Beton



Nichtgerissener
Beton



Hohlkammer
Beton



Naturelstein



Vollstein



Lochstein



Kalksandstein



Kalksand- /
Lochstein



Leichtbeton



Porenbeton



Holz



Gipskarton
Platte



Gips Block



Holzplatten



Metal



Leistung



Kesselinhalt



Netzspannung



Ampere



Liefermenge



Max.
Arbeitsdruck



Wiedereinschaltung



Umdrehung



Arbeitsdruck



Öllos



Lautstärke



Anzahl
Anschlüsse



Treibstoffart



Steckerauslässe



Tankinhalt



Laufzeit



Einsetzbar bei
Temperaturen
von



Ersatzteile

Handgeräte	20
Elektrogeräte	22
Akkugeräte	22
Geräte für Bilderrahmenecken	23
Geräte für Bilderrahmenbefestigung	23
Kartonverschlussgeräte	24
Pneumatik Klammergeräte	28
Pneumatik Klammergeräte für Wellennägel	37
Klammergerät für Zaunbefestigung	38
Schieferhaken Nagler	38
Klammergerät für Kunststoff Klammern	39
Automation	40
Klammerübersicht	42
Kompatibilitätstabelle	58



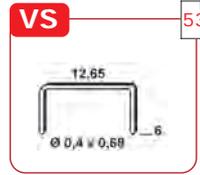
Mod. BH-SET 6A



code **BH-SET6A**
28,50 € **B**

Büroset mit:

- 1 Tacker
- 1 Locher
- 1 Abhefter
- 1.000 Klammern VS-06



Verzinkt

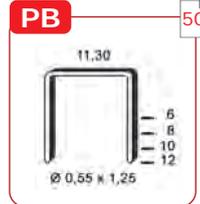
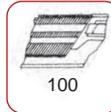
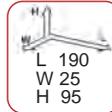


Büroset

Mod. PINCE 12



code **25RPB121**
63,50 € **B**



Verzinkt

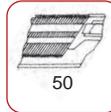
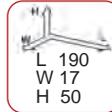


Befestigungen von Kartons, Papierblöcken bis 70 Blätter

Mod. HR18



code **61HR18**
80,50 € **B**



Verzinkt

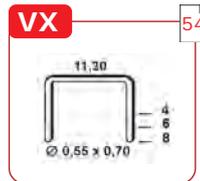
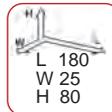


Drahtzaun Befestigung

Mod. 11/08 M1



code **1261108M1**
23,20 € **B**



Verzinkt

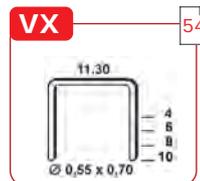
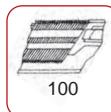
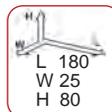


Befestigung von leichten Materialien auf Holz

Mod. 11/10 M1



code **133G14**
34,70 € **B**



Verzinkt

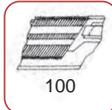
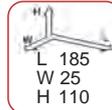


Befestigung von leichten Materialien auf Holz

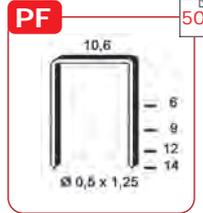
Mod. 10/14 M1



code **133LT1**
43,20 € **B**



Befestigung von Kabel



■ Verzinkt
■ Edelstahl A2

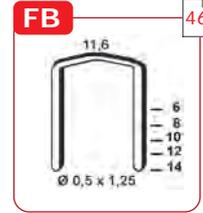
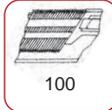
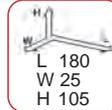


Kraftvolles Gerät aus Metall für die Befestigung von Plastikabdeckungen, Isolationsmaterialien, dünnen Teppichböden auf Holzunterkonstruktionen

Mod. 11/14 M1



code **133LT5019**
45,20 € **B**



■ Verzinkt

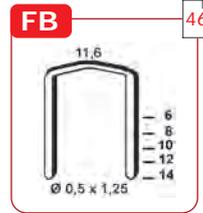
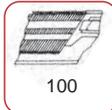
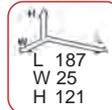


Kraftvolles Gerät aus Metall für die Befestigung von Plastikabdeckungen, Isolationsmaterialien, dünnen Teppichböden auf Holzunterkonstruktionen

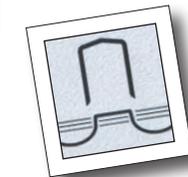
Mod. 16 ST50 OC



code **0105005**
95 € **B**



■ Verzinkt



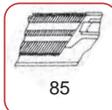
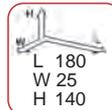
Klammerverlauf nach außen

Kraftvolles Gerät aus Metall für die Befestigung von Isolationsmaterialien

Mod. A 25



code **20A25**
64,50 € **B**



■ Blank

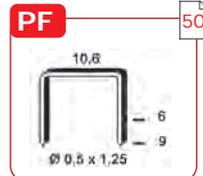
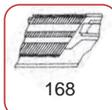
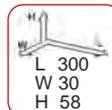


Befestigung von Kabel Ø 6 mm

Mod. RPF 9



code **25RPF9**
52 € **B**



■ Verzinkt
■ Edelstahl A2

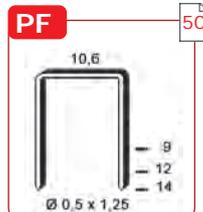
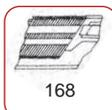
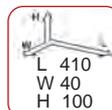


Folienbefestigung.

Mod. RPF 14



code **25RPF14**
69,50 € **B**



■ Verzinkt
■ Edelstahl A2



Befestigung von Folien, dünnen Abdeckmaterialien und Etiketten.

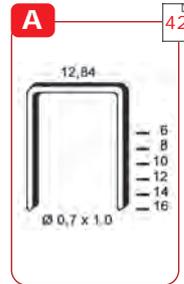
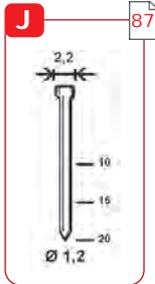
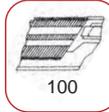
Mod. COMBI 816 SKN 12/20 E



code **13ME80MB**
319 € **B**



code **13ME80MBB**
373 € **B**



- Verzinkt
- Aluminium
- Edelstahl A2
- Messing
- Edelstahl A4

Kombielektrogerät für Klammern und Stauchkopfnägel
Effektives Gerät als Alternative zum Druckluftgerät. Ohne Druckluft – Kompressor - universell überall verwendbar.

Aufgrund des Vorderplattenüberstandes von 14 mm geeignet für die Befestigung von Stoffen in der Polstermöbelindustrie und Dekoration.

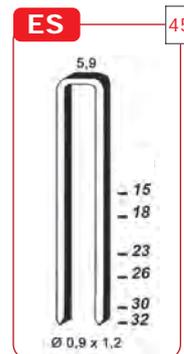
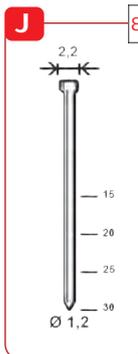
Mod. COMBI MET 32 C



code **13MET32C**
399 € **B**



code **13MET32CB**
452 € **B**



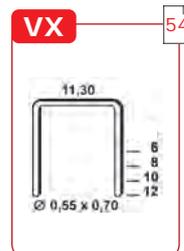
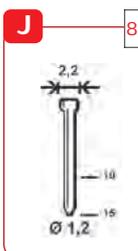
- Verzinkt
- Aluminium
- Edelstahl A2
- Messing

Starkes handliches Gerät für die Befestigung von Gipskartonplatten, Bodenbelägen, Kartonagen, Zierleisten, Isolationsmaterialien.

Mod. COMBI 11/14 B1



code **25RVX14B**
115 € **B**



- Verzinkt
- Aluminium
- Edelstahl A2
- Messing

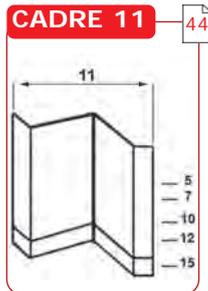
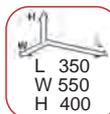
Stoffe, Leder, leichte Schreinerarbeiten, Polsterarbeiten

Batterie 7,2 V Li-ion (BATVX14B)

Mod. JUMBO JOINT EC 120



code **314JMECS**
3 570 € **B**



Blank

Rahmenbefestigung in den Winkeln von 90° sowie Optionen für 120° und 135°

Ersetzt Klebstoffe, Nägel und Drahtbefestigungen

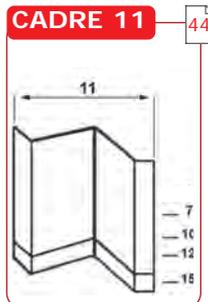
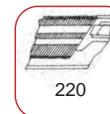
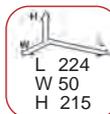


- Leimer (314INC)
- Erweiterung (314PROL)
- Verstellbaren Rahmen (314BINJC)

Mod. VN11.15



code **15VN1115**
1 130 € **B**



Blank

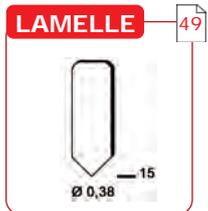
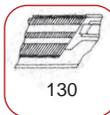
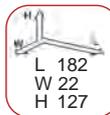
Rahmenbefestigung in den Winkeln von 90°.

Ersetzt Klebstoffe, Nägel und Drahtbefestigungen.

Mod. F15 FLEX



code **0123133**
123 € **B**



Blank

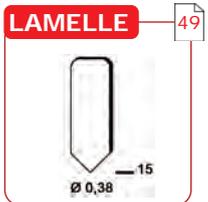
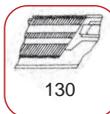
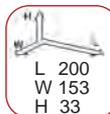


Horizontale Verstärkung von Lamellen. Es ist möglich, die Lamellen Flex 15 mehrere Male zu befestigen ohne die Fotos zu beschädigen.

Mod. FLEX 15 PN



code **10880000**
496 € **B**

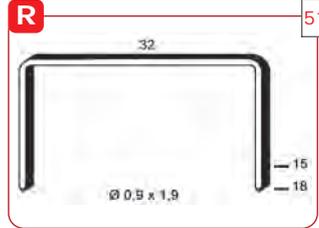
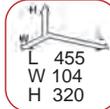


Blank



Rahmenbestigungen

Mod. 32/18 M1



51



code **123218M1**
229 € **B**

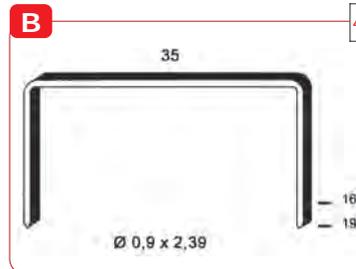
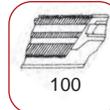
R Kupfer



Version mit BOX-2

code **123218M1B**
293 € **B**

Mod. 35/18 M1



43



code **123518M1**
229 € **B**

B Kupfer



Version mit BOX-2

code **123518M1B**
293 € **B**

Mod. 32/18 P1



51



code **123218P1**
342 € **B**

R Kupfer



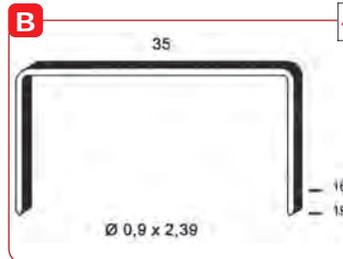
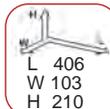
Version mit BOX-2

code **123218P1B**
407 € **B**



- O-Ring Set (12B02420)
- Auslösezylinder (12B02513)

Mod. 35/18 P1



43



code **123518P1**
342 € **B**

B Kupfer



Version mit BOX-2

code **123518P1B**
407 € **B**



- O-Ring Set (12B02420)
- Auslösezylinder (12B02513)

Mod. R32/18 P1

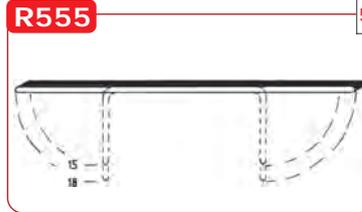
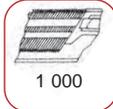
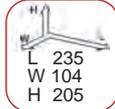


code **12R32P1**
397 € **B**



Version mit BOX-2

code **12R32P1B**
463 € **B**



51



Kupfer



- O-Ring Set (12B02420)
- Auslösezylinder (12B02513)

Mod. 32/22 P1

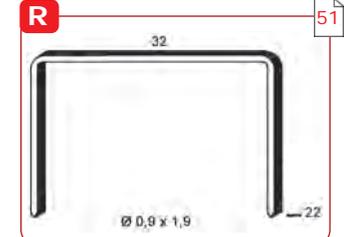


code **123222P1**
376 € **B**



Version mit BOX-2

code **123222P1B**
440 € **B**



51



Kupfer



- O-Ring Set (12B02420)
- Auslösezylinder (12B02513)

Mod. 35/22 P1

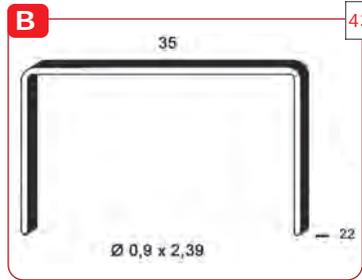
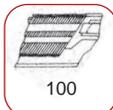
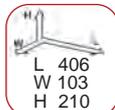


code **123522P1**
376 € **B**



Version mit BOX-2

code **123522P1B**
440 € **B**



43



Kupfer



- O-Ring Set (12B02420)
- Auslösezylinder (12B02513)

Mod. PL 12/16 P1

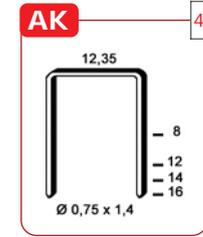
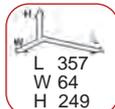


code **15PL1216P1**
950 € **B**



Version mit BOX-1

code **15PL1216PB**
1000 € **B**



43



Verzinkt
Edestahl

Heftzange für hohe Heftgenauigkeit bei Kartondeckeln.



- O-Ring Set (20000708)

Mod. PL 12/25 P2

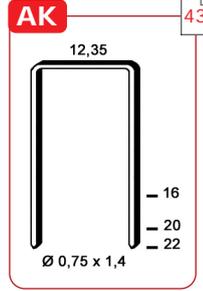


code **101S77925**
800 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S77925B**
850 € **B**



Verzinkt
Edelstahl A2



Heftzange für hohe Heftgenauigkeit bei hohen Kartondeckeln.



- O-Ring Set (20000708)

Mod. 590/38 P2

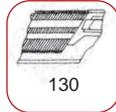


code **1748700**
890 € **B**



Version mit BOX-2

code **1748700B**
950 € **B**



Kupfer



- O-Ring Set (20000774)
- Auslösezylinder (2005074)

Mod. P590/38 P2

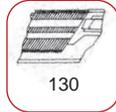


code **1559038RF2**
1 110 € **B**



Version mit BOX-2

code **1559038RFB**
1 170 € **B**



Kupfer



Für das Zusammenheften von von 6 bis 27 mm dicker Pappe.

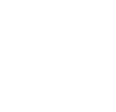
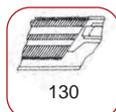


- O-Ring Set (20000774)
- Auslösezylinder (2005074)

Mod. 590/38 P2 RF



code **1748700CPB**
1 770 € **B**



Kupfer



Festmachen von Container aus Pappe auf die Palette.

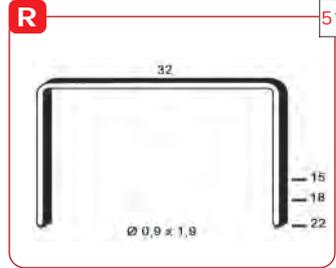


- O-Ring Set (20000774)
- Auslösezylinder (2005074)

Mod. B32/22 MV2



code **B3222MV2**
1 370 € **B**



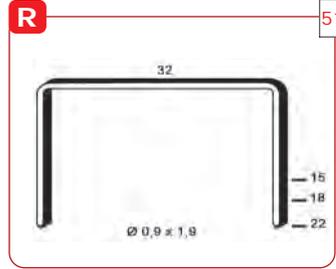
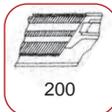
51 Hefter für die Pappfonds.

■ Kupfer

Mod. B32/22 PV2



code **B3222PV2**
1 790 € **B**



51 Hefter für die Pappfonds.

■ Kupfer

Mod. FIXA



Um die Büroheftklammern wegzunehmen.

code **095007**
5,35 € **B**

Mod. 12/16 P2

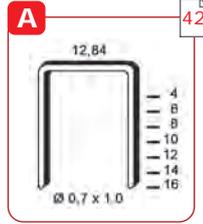


code **101S8016**
251 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S8016B**
305 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Ideal für Polsterer.

Mod. 12/16 PA2



code **101S8016A**
408 € **B**

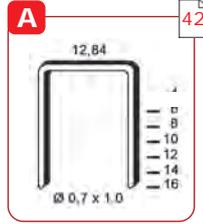


Version mit BOX-1

code **101S8016AB**
463 € **B**



Automatik.



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Ideal für Polsterer.

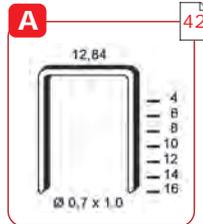
Mod. 12/16 PAL1



code **101S8016AL**
433 € **B**



Automatik.



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Ideal für Polsterer.

Mod. 12/16 PS2

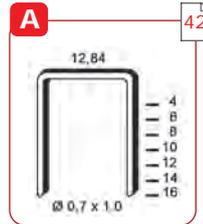


code **101S8016S**
337 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S8016SB**
390 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Ideal für die Industrie.

Mod. 12/16 PC3



code **101S8016C**

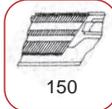
342 € **B**



Version mit BOX-1

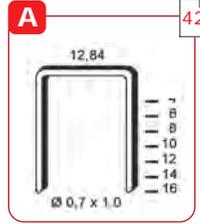
code **101S8016CB**

396 € **B**



Kontaktauslösung.

Auslösung ohne Hebelabzug mittels Aufsetzen des Geräts auf das Etikett.



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Etikettenbefestigung auf Holz.

Mod. 12/16 PL3



code **101S8016L**

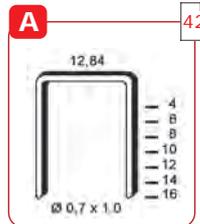
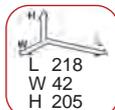
376 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S8016LB**

429 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Aluminium



Befestigung in schwer zugänglichen Ecken. Vorderplattenüberstand: 50 mm

Mod. 09/16 P2



code **101S7C16**

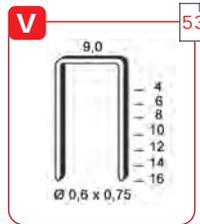
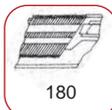
251 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S7C16B**

305 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2



Ideal für Polsterer, Sitze, Sessel, Liegen, Dekoration

Mod. 09/16 PL3



code **101S7C16L**

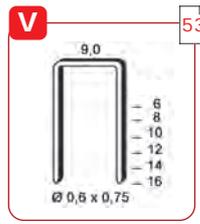
376 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S7C16LB**

429 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2

Befestigung in schwer zugänglichen Ecken. Vorderplattenüberstand: 50 mm

Mod. 09/16 PS2

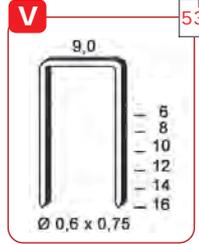


code **101S7C16S**
337 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S7C16SB**
390 € **B**



Verzinkt
Edelstahl A2



Ideal für Polsterer.

Mod. 09/16 PA2

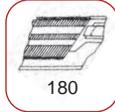


code **101S7C16A**
408 € **B**

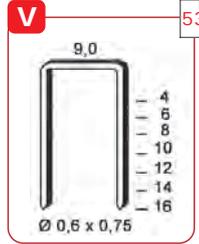


Version mit BOX-1

code **101S7C16AB**
463 € **B**



Automatik.



Verzinkt
Edelstahl A2



Ideal für Polsterer.

Mod. 09/16 PC3



code **101S7C16C**
342 € **B**

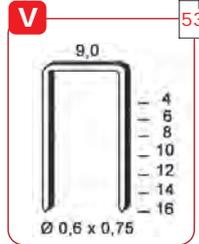


Version mit BOX-1

code **101S7C16CB**
396 € **B**



Automatik.



Verzinkt
Edelstahl A2



Ideal für Polsterer.

Mod. 10/16 P2

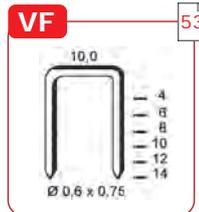
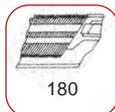
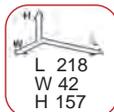


code **101S1416**
251 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S1416B**
305 € **B**



Verzinkt

Ideal für Polsterer.

Mod. D-16 PS1

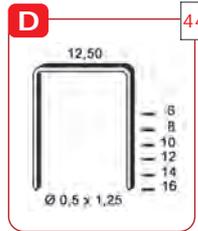
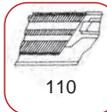


code **101S5016S**
337 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S5016SB**
390 € **B**



Verzinkt



Ideal für Polsterer.

Mod. 05/25 P2

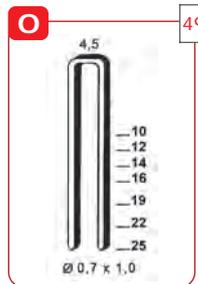
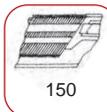
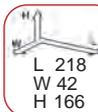


code **101S97B25**
365 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S97B25B**
418 € **B**



Verzinkt

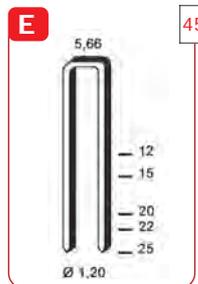
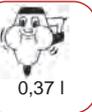
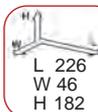


Spielzeugindustrie, Dekoleisten, Schuhreparaturen

Mod. 05/25 PD2



code **101S9025D**
540 € **B**



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2

Einstellbarer Abstand



Ideal zum Befestigen von Profilleisten und zur Herstellung von Spielzeug

Mod. 08/25 PL3

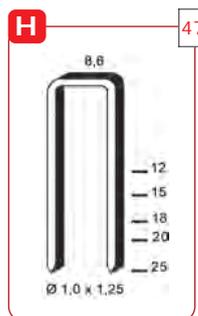
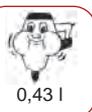


code **101S9225A**
411 € **B**



Version mit BOX-1

code **101S9225AB**
474 € **B**



- Verzinkt
- Edelstahl A2



Befestigung von Deckenabschlußleisten Typ Barrisol - Extenzo.

Mod. 05/40 P1



code **12S9040**
376 € **B**



Version mit BOX-1

code **12S9040B**
429 € **B**



L 255
W 67
H 232



1,10 kg



100



5-8 Bar



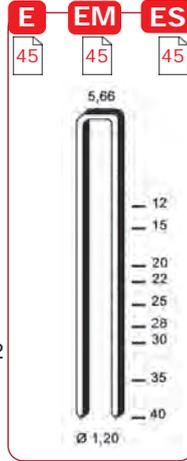
0,80 l



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2



- O Ring Set (12B02528)
- Auslösezylinder (12B02529)
- Mehrschussauslösung (12B02943)



Befestigung von Fußleisten, Gipskartonplatten, Latten, Profilen. Möbelindustrie. Innenausstattungen von Autos.

Mod. 10/40 P2

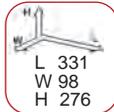


code **12S50040F1**
376 € **B**



Version mit BOX-1

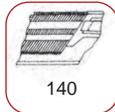
code **12S50040FB**
429 € **B**



L 331
W 98
H 276



1,96 kg



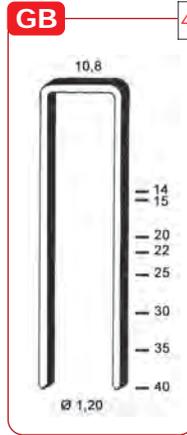
140



5-8 Bar



1,20 l



- Verzinkt
- Edelstahl A2



Befestigung von Gipskartonplatten oder Holz Profilen.



- O Ring Set (12B02530)
- Auslösezylinder (12B02531)

Mod. 10/50 P2



code **12S851B1**
720 € **B**



Version mit BOX-1

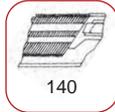
code **12S851B1B**
770 € **B**



L 360
W 78
H 272



1,94 kg



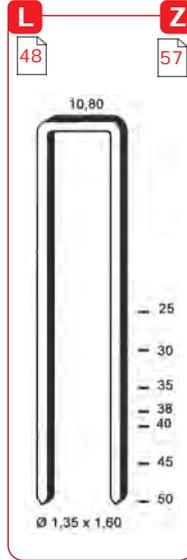
140



5-8 Bar



1,72 l



- Blank
- Verzinkt
- IEdelstahl A2



Befestigung von Verpackungen Schachteln, Isolierung, Böden, Balken, Deckel, Rahmen, Stände, Stühle, Schränke, Tische, Trennwände, ...



- O Ring Set (12B03041)
- Auslösezylinder (12B02509)

Abnehmbarer Schienenadapter (SLIDEFIX4C)

390 € **B**



Standardschiene (FE482975)

Erweiterung für stehende Arbeit (EXTRB) p. 218

Aufhängering (ANNEAUM6)

Mod. 12/50 P2

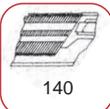


code **12S951B1**
720 € **B**



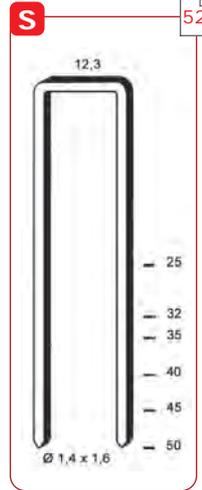
Version mit BOX-1

code **12S951B1B**
770 € **B**



Befestigung von Verpackungen , Schachteln, Isolierung, Böden , Balken, Deckel, Rahmen, Stände, Stühle, Schränke, Tische, Trennwände,

Erweiterung für stehende Arbeit (EXTRB) p. 218
Aufhängering (ANNEAUM6)



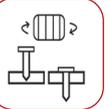
- O Ring Set (12B03041)
- Auslösezylinder (12B02509)

Verzinkt

Mod. 11/75 P1

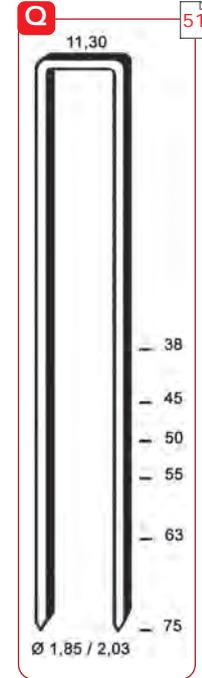


code **12S875NQ**
980 € **B**



Befestigung von Brandschutzplatten. Holzfenster Industrie

Aufhängering (ANNEAUM8)



- Verzinkt
- Edelstahl A2

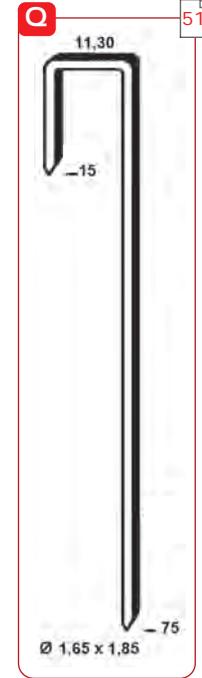
Mod. 11/75 PF1



code **15M375PF**
1 770 € **B**

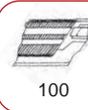


Ideal für Lackierkabinen.



Verzinkt

Mod. 05J/32 P1



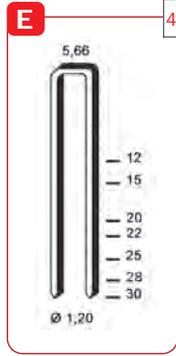
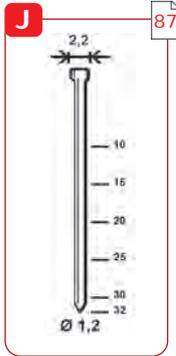
code **12BS32PA**
365 € **B**



Version mit BOX-1

code **12BS32PAB**
418 € **B**

- Blank ■
- Verzinkt ■
- Edelstahl A2 ■
- Aluminium ■
- Messing ■

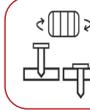
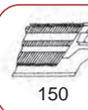
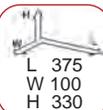


Befestigung von Nut- und Federbrettern, Leisten, Vertäfelung, Schuhreparaturen. Trennen bei Vertäfelung.

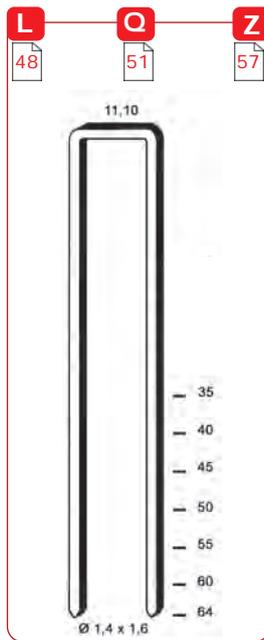
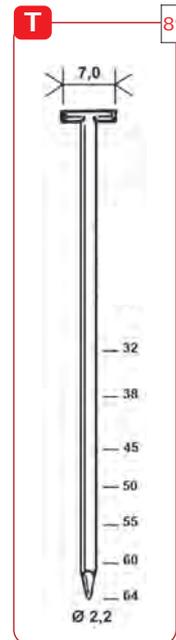


- O Ring Set (12B02430)
- Auslösezylinder (12B02529)

Mod. 10T/65 P1



code **12BS1416**
860 € **B**



- Blank ■
- Verzinkt ■
- Edelstahl A2 ■



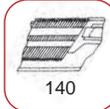
Befestigung von Verpackungen, Schachteln, Isolierung, Böden, Balken, Deckel, Rahmen, Stände, Stühle, Schränke, Tische, Trennwände ...

Aufhängering (ANNEAUM8)



- O Ring Set (12B02429)
- Auslösezylinder (12B02510)

Mod. 24/38 P2

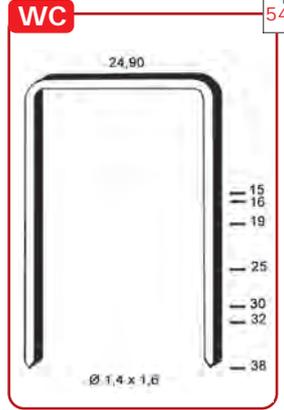


code **12S2538B1**
650 € **B**

Verlängerungshandgriff (EXTRB) p. 218



code **12S2538B1B**
720 € **B**



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2



Befestigung von Kartons auf Paletten.



- O Ring Set (12B02440)
- Auslösezylinder (12B02509)

Mod. 26/38 P2

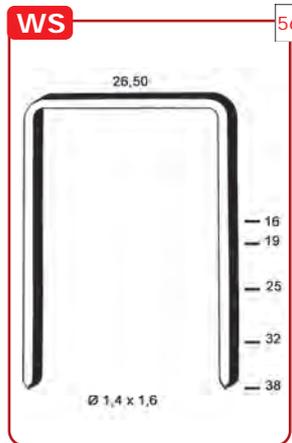


code **12S2638B1**
650 € **B**

Verlängerungshandgriff (EXTRB) p. 218



code **12S2638B1B**
720 € **B**



- Verzinkt

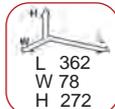


Befestigung von Kartons auf Paletten.



- O Ring Set (12B02440)
- Auslösezylinder (12B02509)

Mod. 24/50 P2

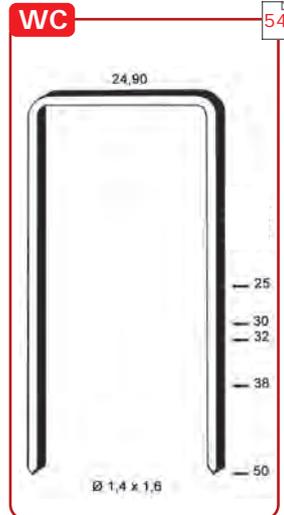


code **12S2551A1**
830 € **B**

Verlängerungshandgriff (EXTRB) p. 218



code **12S2551A1B**
880 € **B**



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2



Befestigung von Kartons auf Paletten.

Mod. 27/130 P1



code **12S29130**
1 260 € **B**

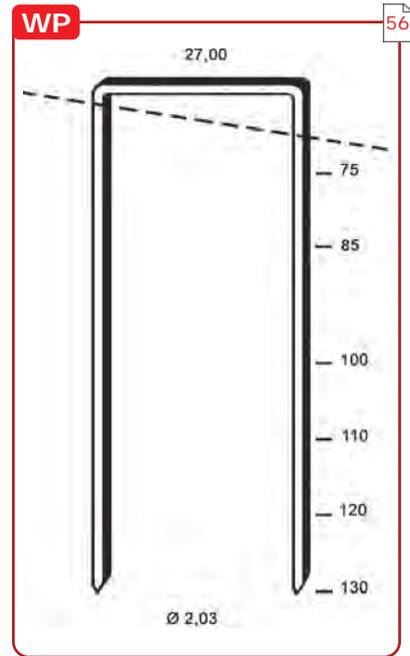
 L 400 W 133 H 397	 5,85 kg	 120
 6-7 Bar	 2,93 l	

Für Klammern von 75 bis 130 mm
Befestigung von Dämmplatten auf Holzwänden.



- O Ring Set (12B02536)
- Auslösezylinder (12B02506)

- Breitklammern :**
- einfache Verarbeitung
 - geringe Randabstände im Holzbau



- Verzinkt
- Inox

Mod. 27/160 P1



code **12S29160**
1 440 € **B**

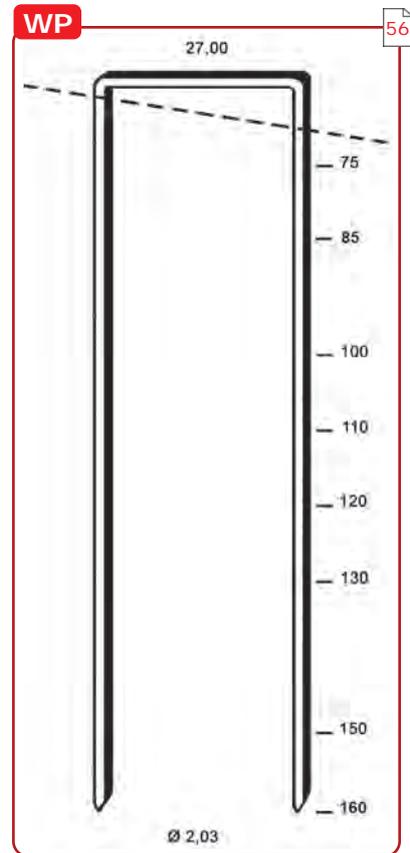
 L 400 W 138 H 470	 6,25 kg	 120
 6-7 Bar	 4,35 l	

Für Klammern von 75 bis 160 mm
Befestigung von Dämmplatten auf Holzwänden.



- O Ring Set (12B02536)
- Auslösezylinder (12B02505)

- Breitklammern :**
- einfache Verarbeitung
 - geringe Randabstände im Holzbau



- Verzinkt
- Inox

Mod. 18/12 P1



code **15WM1812**

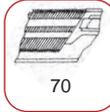
890 € **B**



Version mit BOX-2

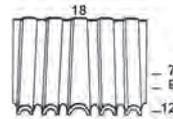
code **15WM1812B**

940 € **B**



WM18

55



■ Verzinkt



Befestigung von stumpfen Verbindungen ...

Mod. 25/15 P1



code **12SC2515**

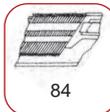
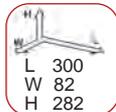
660 € **B**



Version mit BOX-2

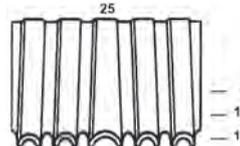
code **12SC2515B**

720 € **B**



WN25

55



■ Verzinkt



Befestigung von stumpfen Verbindungen ...



- O Ring Set (12B02533)
- Auslösezylinder (12B02504)

Mod. 35/25 P1



code **033349**

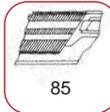
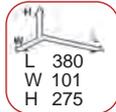
1 710 € **B**



Version mit BOX-2

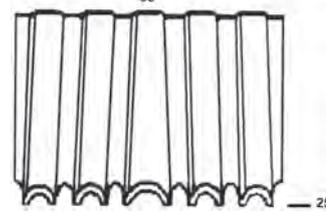
code **033349B**

1 770 € **B**



WN35

55



■ Verzinkt

Für professionelle Riegelwerk Fixierung im Holzbau.



- O Ring Set (037601)



Mod. PN-C2-U

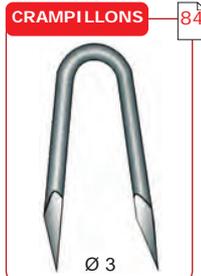


code **12PNC2CR**
387 € **B**



Version mit BOX-1

code **12PNC2CRB**
440 € **B**



■ Feuerverzinkt



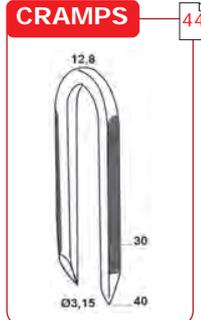
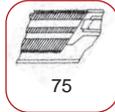
Zaun Befestigung

- O Ring Set (12B02532)

Mod. F 46



code **F4640315**
1 210 € **B**



■ Feuerverzinkt



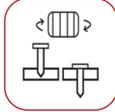
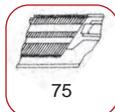
Zaun Befestigung

Mod. GAZ CRAMPS 2

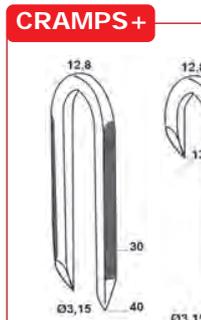


code **12GASCR2**
1 110 € **B**

Im Koffer mit
2 Batterien und 1 Ladegerät



Zaun Befestigung



Gas rot
GAZ0010

■ Feuerverzinkt

Besondere Nase für Weingarten



code **12B03089**
135 € **B**

2 in 1

12GASCR + 12B03089 =
Mehrwertiges Gerät mit aus-
tauschbaren Nasen für CRAMPS
oder halb-CRAMPS.

Mod. CROCHET D'ARDOISE

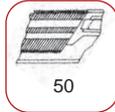


code **12HOOK01**
700 € **B**

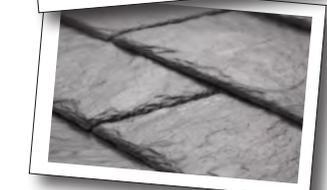


Version mit BOX-3

code **12HOOK01B**
790 € **B**

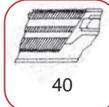


■ Edelstahl A2



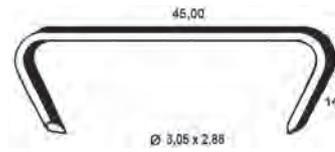
Befestigung von Schieferhaken

Mod. FMCL45



HR45

47

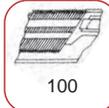


code **101FCL45**

930 € **B**

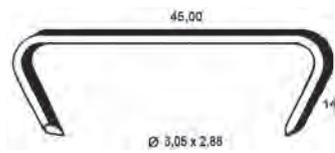


Mod. FCLA45



HR45

47

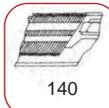
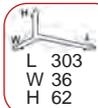


code **101FCL45A**

2 730 € **B**

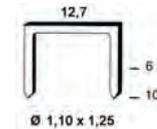


Mod. G-3PS



81P

49



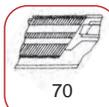
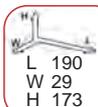
Etikettieren, Holz Identifikation.

code **1006320**

100 € **B**

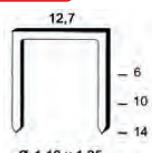
Kunststoff

Mod. CT6000P



81P

49



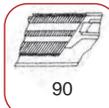
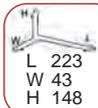
Etikettieren, Holz Identifikation.

code **1006111**

144 € **B**

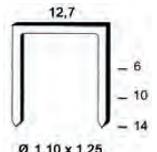
Kunststoff

Mod. 81 PS



81P

49



Kunststoff Klammern - Ihr Nutzen:
- Können beschliffen, gesägt und gehobelt werden ohne dass Werkzeuge beschädigt werden
- Müssen niemals entfernt werden

code **11461190**

397 € **B**

Kunststoff



Version mit BOX-1

code **11461190B**

451 € **B**



Arbeitstisch

Eingebaut in einen Aluminiumrahmen ist dieser Arbeitstisch für das Verschließen von leichten Kisten geeignet.

Die Geräteauslösung erfolgt über ein Fußpedal. Alle Geräte werden gleichzeitig auf das Werkstück abgesenkt und Befestigen simultan.

Anwendungen: alle kleinen Holz-Verpackungen, Weinverpackungen, Geschenkverpackungen, Lachs, Sardinen, ..., Schreibkästen.



SLIDER 7F-CNW90
CLOUEUR AUTOMATIQUE

■ APPLICATION
Finition et parachever pour Plateaux, tables, bois.

■ PRODUITS

COILS 10" 20-20-31
Ø 2,5 mm
Ø 2,5 à 2,1 mm

■ DESCRIPTION TECHNIQUE

2100 mm
1200 mm

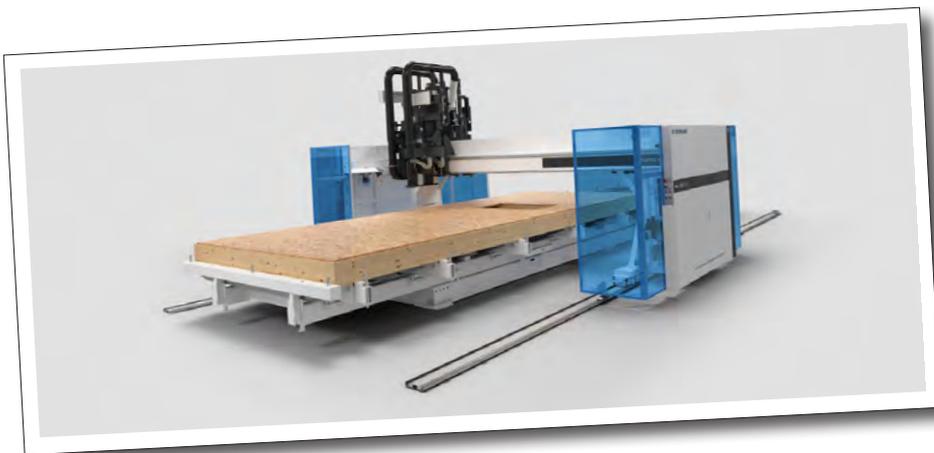
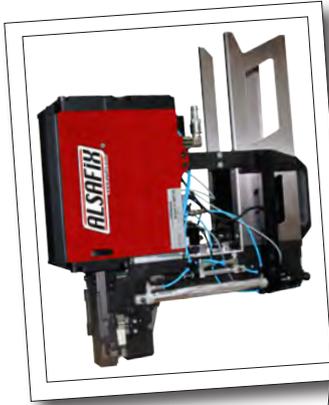
■ AVANTAGES

Avantages de ce cloueur automatique:
- Qualité supérieure des vis et des clous.
- Facile à utiliser et à régler.
- Idéal pour les professionnels.
- Idéal pour les particuliers.
- Idéal pour les professionnels.
- Idéal pour les professionnels.

■ CONTACT
ALSAFIX - 11 rue de l'Industrie - F-63340 CLES
Tél. : +33 2 38 52 42 11 - Fax : +33 2 38 52 31 11
alsafix@alsafix.com - www.alsafix.com

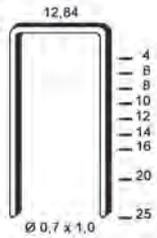
ALSAFIX
AUTOMATION





Für alle Ihre Anforderungen in Bezug auf Automatisierung können Sie uns kontaktieren über Ihr spezielles technisches Verkaufsbüro oder per E-Mail an alsafix@alsafix.com

A



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT						
6A-041	A-04	10 000	350 000	28	1,55	28/29
6A-061	A-06	10 000	240 000	24	1,75	22/28/29
6A-081	A-08	10 000	180 000	22	1,85	22/28/29
6A-101	A-10	10 000	180 000	25	1,95	22/28/29
6A-121	A-12	10 000	120 000	18	2,45	22/28/29
6A-141	A-14	10 000	120 000	20	2,70	22/28/29
6A-161	A-16	10 000	120 000	23	2,85	22/28/29
6A-201	A-20	5 000	90 000	20	3,40	-
6A-251	A-25	5 000	90 000	23	4,00	-
ALUMINIUM						
6A-088	A-08	10 000	180 000	9	8,90	22/28/29
6A-148	A-14	6 000	108 000	7	10,80	22/28/29
EDELSTAHL A2 (304)						
6A-069	A-06	10 000	300 000	16	14,60	22/28/29
6A-089	A-08	10 000	240 000	20	16,50	22/28/29
6A-109	A-10	10 000	180 000	19	17,50	22/28/29
6A-129	A-12	10 000	160 000	16	18,70	22/28/29
6A-149	A-14	10 000	120 000	19	22,10	22/28/29
6A-169	A-16	10 000	120 000	10	25,70	22/28/29
EDELSTAHL A4 (316)						
6A-049A4	A-04	10 000	350 000	28	16,50	28/29
6A-069A4	A-06	10 000	300 000	27	18,70	22/28/29
6A-149A4	A-14	10 000	120 000	20	28,20	22/28/29



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/blister 	 
VERZINKT						
6A061BL	A-06 blister 1600	1	20	3	7,65	22/28/29
6A081BL	A-08 blister 1600	1	20	4	8,15	22/28/29
6A121BL	A-12 blister 1600	1	20	5	8,85	22/28/29
6A161BL	A-16 blister 800	1	20	3	6,00	22/28/29

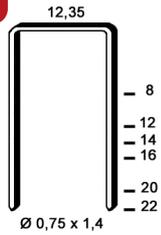
Kompatibel KL 800 - 8 - 80 - 380 - JK680 - W130 - KO - 12 - AT

AD



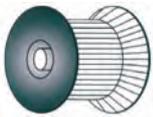
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT						
6AD041	AD-04	10 000	300 000	24	2,45	-
6AD061	AD-06	10 000	240 000	24	2,05	-
6AD081	AD-08	10 000	180 000	20	2,35	-
6AD101	AD-10	10 000	180 000	23	2,45	-
6AD121	AD-12	10 000	120 000	18	2,75	-
6AD142	AD-14	10 000	120 000	20	2,85	-
6AD161	AD-16	10 000	120 000	26	3,05	-

Kompatibel 84 - 384 - SBNK

AK


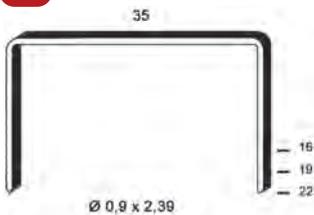
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6AK081	AK-08	5 000	100 000	16	4,75	25	
6AK121	AK-12	5 000	100 000	21	5,85	25	
6AK141	AK-14	5 000	100 000	24	6,30	25	
6AK161	AK-16	5 000	100 000	26	7,00	25/26	
6AK201	AK-20	5 000	100 000	32	9,20	26	
6AK221	AK-22	4 000	64 000	22	10,20	26	
EDELSTAHL							
6AK129	AK-12 A2	5 000	75 000	17	18,20	25	
6AK12A4	AK-12 A4	3 300	66 000	15	31,20	25	

Kompatibel JK 779 - 68/65 - KL 9000 - 65 - AG

AR-1


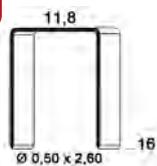
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
KUPFER							
1451500	AR-1 5/8-15	-	24 000	20	14,00	-	
1451800	AR-1 3/4-18	-	24 000	20	16,50	-	
1452200	AR-1 3/4-22	-	12 000	12	17,50	-	

Kompatibel AR-1 - Roll A


B


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
KUPFER							
6B-161	B-16	10 000	720 000	936	9,25	24	
6B-191	B-19	10 000	600 000	720	9,80	24	
6B-221	B-22	7 500	450 000	585	10,90	25	

Kompatibel A - 35 - JK 560

BA


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6BA161	BA-16	40 000	1 920 000	499	8,25	-	

Kompatibel SB103020

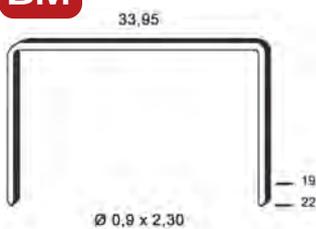
BC


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
BLANK							
201412	BC 14-12	1 000	200 000	30	7,00	21	
201414	BC 14-14	1 000	200 000	32	7,80	21	

Code	Bezeichnung			kg/	€/blister C		
201412BL	BC 14-12 blister 960	1	20	3	9,55	21	
201414BL	BC 14-14 blister 960	1	20	3	10,80	21	

 Kompatibel T 25 - MT 25 - Ro 88 - Mek 88 - Rap 36 - Ro MS20 - SAM 643
 P7 - Maestri 88 - 7

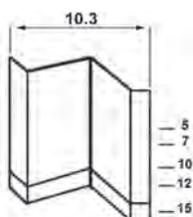
BM



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
KUPFER							
6BM191	BM-19	-	20 000	24	16,50	-	-
6BM221	BM-22	-	15 000	20	17,00	-	-

Kompatibel SW 9040

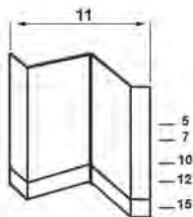
CADRE 10



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
314TU05	CADRE 10 - 05	5 000	100 000	40	16,50	-	-
314TU07	CADRE 10 - 07	4 000	80 000	36	16,50	-	-
314TU10	CADRE 10 - 10	3 000	60 000	30	16,50	-	-
314TU12	CADRE 10 - 12	3 000	60 000	33	16,50	-	-
314TU15	CADRE 10 - 15	2 000	40 000	24	16,50	-	-

Kompatibel 10.3 mm

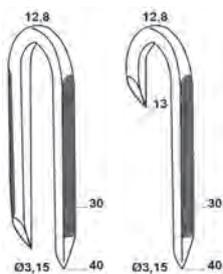
CADRE 11



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
314T1105	CADRE 11 - 05	5 000	100 000	40	16,50	23	-
314T1107	CADRE 11 - 07	4 000	80 000	20	16,50	23	-
314T1110	CADRE 11 - 10	3 000	60 000	30	16,50	23	-
314T1112	CADRE 11 - 12	3 000	60 000	33	16,50	23	-
314T1115	CADRE 11 - 15	2 000	40 000	24	16,50	23	-

Kompatibel 11 mm

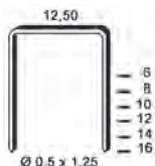
CRAMPS



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
D-SPITZE FEUERVERZINKT							
BDCR3230D6	CRAMPS-30	1 500	144 000	513	82,50	38	-
BDCR3240D6	CRAMPS-40	1 500	144 000	684	93,00	38	-
VERZINKT							
BDCR324013	CRAMPS-40/13	2 000	192 000	912	96,00	38	-

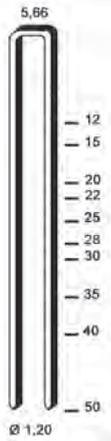
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
D-SPITZE FEUERVERZINKT							
PBDCR3230D	Pachet CRAMPS-30	3 000	3	11	299,00	38	-
PBDCR3240D	Pachet CRAMPS-40	3 000	3	15	331,00	38	-
VERZINKT							
PBDCR32401	Pachet CRAMPS-40/13	2 000	2	10	225,00	38	-

D



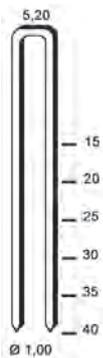
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6D-061	D-06	5 000	180 000	22	2,65	31	-
6D-081	D-08	5 000	140 000	20	2,75	31	-
6D-101	D-10	5 000	120 000	17	2,95	31	-
6D-121	D-12	5 000	100 000	18	3,40	31	-
6D-141	D-14	5 000	90 000	18	3,70	31	-
6D-161	D-16	5 000	80 000	18	3,90	31	-

Kompatibel 95 - SB 5019 - 50 -2745/3405 - PW - 5 - Rapid 50

E


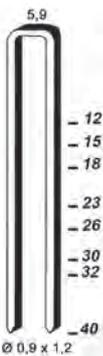
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
BLANK						
6E-153	E-15	5 000	100 000	27	3,35	31/32/40
6E-203	E-20	5 000	60 000	21	3,60	31/32/40
6E-223	E-22	5 000	60 000	24	3,70	31/32/40
6E-253	E-25	5 000	50 000	22	4,00	31/32/40
VERZINKT GEHARTZ						
6E-121	E-12	12 000	60 000	14	4,20	31/32/40
6E-151	E-15	5 000	60 000	16	4,30	31/32/40
6E-201	E-20	5 000	50 000	18	5,00	31/32/40
6E-251	E-25	5 000	40 000	18	6,20	31/32/40
6E-281	E-28	5 000	40 000	20	6,55	31/32/40
6E-301	E-30	5 000	30 000	15	6,85	31/32/40
6E-351	E-35	5 000	30 000	18	8,25	32
6E-401	E-40	5 000	20 000	14	9,55	32
6E-501	E-50	2 000	20 000	15	18,20	-
EDELSTAHL A2						
6E-159	E-15	8 000	48 000	12	30,20	31/32/40
6E-209	E-20	5 000	50 000	17	37,10	31/32/40
6E-259	E-25	4 000	48 000	21	48,60	31/32/40
6E-309	E-30	4 000	48 000	24	55,50	31/32/40
6E-409	E-40	4 000	20 000	14	68,00	32
D-SPITZE						
6E-152	E-15	8 000	40 000	11	6,85	31/32/40
6E-252	E-25	4 000	40 000	18	10,50	31/32/40

Kompatibel KL 6000 - 90 - 18 - 3004 - 2750 - 3423 - L/N4450 - JK 781

EM


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT GEHARTZ						
6EM151	EM-15	7 500	75 000	17	7,00	32
6EM201	EM-20	5 000	50 000	14	8,75	32
6EM251	EM-25	6 000	60 000	21	9,30	32
6EM301	EM-30	6 000	60 000	25	11,00	32
6EM351	EM-35	5 000	50 000	24	12,30	32
6EM401	EM-40	5 000	40 000	22	13,50	32

Kompatibel KL 5000 - 3755

ES


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT						
6ES121	ES-12	10 400	104 000	19	6,20	32
6ES151	ES-15	7 800	78 000	16	6,65	22/32
6ES181	ES-18	7 800	78 000	20	7,00	22/32
6ES231	ES-23	5 200	52 000	17	8,25	22/32
6ES261	ES-26	5 200	52 000	19	8,45	22/32
6ES301	ES-30	5 200	52 000	21	9,20	22/32
6ES321	ES-32	2 600	26 000	11	9,55	22/32
6ES401	ES-40	2 600	26 000	14	11,20	32
EDELSTAHL A2						
6ES269	ES-26	5 200	52 000	19	48,60	22/32

Kompatibel Nov.J145 - Esco 606

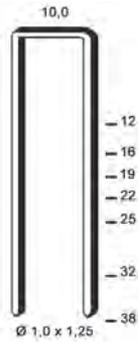
FB



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6FB061	FB-06	5 000	100 000	12	2,75	21
6FB081	FB-08	5 000	100 000	13	3,20	21
6FB101	FB-10	5 000	100 000	16	3,70	21
6FB121	FB-12	4 000	40 000	7	4,20	21
6FB141	FB-14	4 000	40 000	7	4,65	21

Kompatibel **STCR 5019 - JK 69**

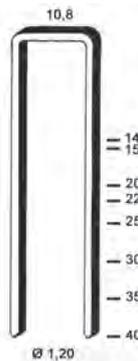
G



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT GEHARZT						
6G-121	G-12	7 800	78 000	17	7,35	-
6G-161	G-16	5 200	62 400	22	7,95	-
6G-191	G-19	5 200	62 400	26	8,25	-
6G-221	G-22	2 600	31 200	15	8,90	-
6G-251	G-25	2 600	31 200	16	9,55	-
6G-321	G-32	2 600	31 200	21	11,70	-
6G-381	G-38	2 600	26 000	20	13,50	-

Kompatibel **W 18 - M - G 4450 - JK 782 - 44**

GB



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT GEHARZT						
6GB151	GB-15	5 000	50 000	17	7,80	32
6GB201	GB-20	5 000	40 000	17	8,55	32
6GB251	GB-25	5 000	40 000	20	9,30	32
6GB301	GB-30	5 000	40 000	24	11,40	32
6GB351	GB-35	5 000	30 000	20	11,70	32
6GB401	GB-40	5 000	30 000	23	14,00	32
D-SPITZE EDELSTAHL A2						
6GB148	GB-14	4 800	48 000	16	24,50	32
6GB228	GB-22	2 400	24 000	13	32,70	32
EDELSTAHL A2						
6GB359	GB-35	2 400	24 000	18	60,00	32
6GB409	GB-40	2 400	24 000	18	65,50	32

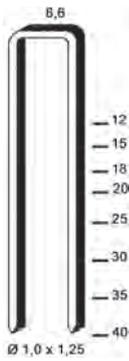
Kompatibel **KL 500 - 3424 - 3413 - 3761**

GX



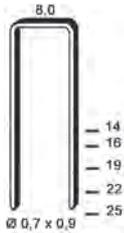
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6GX351	GX-35	-	12 000	14	19,20	-
6GX411	GX-41	-	9 800	14	21,60	-
6GX441	GX-44	-	8 400	13	22,80	-
6GX501	GX-50	-	7 000	11	24,50	-

Kompatibel **1310 - GS 16**

H


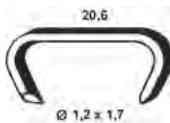
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6H-121	H-12	10 000	60 000	16	5,55	31
6H-151	H-15	10 000	60 000	19	5,85	31
6H-201	H-20	10 000	60 000	25	7,00	31
6H-251	H-25	10 000	60 000	31	7,80	31
6H-301	H-30	10 000	30 000	18	8,55	-
6H-351	H-35	10 000	30 000	20	9,30	-
6H-401	H-40	10 000	30 000	23	10,60	-
D-SPITZE						
6H-151D	H-15	6 200	74 400	24	8,25	31
6H-251D	H-25	3 100	37 200	19	11,20	31
EDELSTAHL A2						
6H-189	H-18	5 000	50 000	19	25,50	31
6H-259	H-25	3 100	31 000	16	33,20	31

Kompatibel JK 664 - 92 - 192 - SL 5035 - I 870

HB


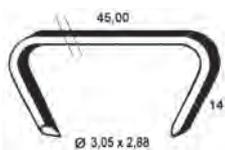
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6HB141	HB-14	1 400	56 000	8	5,75	-
6HB161	HB-16	1 400	56 000	10	6,30	-
6HB191	HB-19	1 400	56 000	11	6,65	-
6HB221	HB-22	1 400	56 000	13	6,85	-
6HB251	HB-25	1 400	56 000	15	7,35	-

Kompatibel 98 - 33 - JK 689

HR18


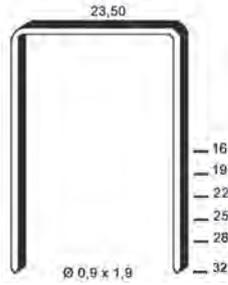
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
61HR181	HR18	2 500	40 000	40	14,60	20

Kompatibel SR8

HR45


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
GALFAN						
19HR455	HR45	3 200	160 000	691	79,50	39

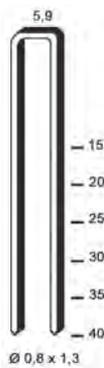
JK590



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
KUPFER						
400516	JK590-16	-	20 000	14	11,00	26
400517	JK590-19	-	10 000	8	11,70	26
400518	JK590-22	-	10 000	8	13,50	26
400519	JK590-25	-	10 000	9	15,90	26
400520	JK590-28	-	10 000	9	17,00	26
400521	JK590-32	-	10 000	11	18,20	26

Kompatibel JK590 - 590

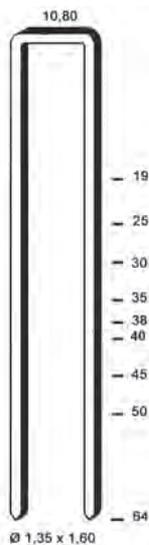
K



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6K-151	K-15	8 000	48 000	13	6,55	-
6K-201	K-20	8 000	40 000	14	7,35	-
6K-251	K-25	4 000	48 000	20	8,25	-
6K-301	K-30	4 000	48 000	24	9,55	-
6K-351	K-35	4 000	40 000	24	11,00	-
6K-401	K-40	4 000	40 000	26	12,30	-

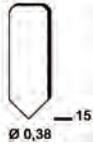
Kompatibel 97 - SX 5035

L

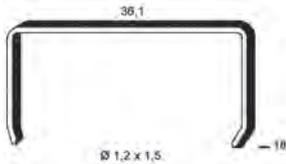


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
BLANK						
6L-383	L-38	10 000	1 000 000	1 250	8,35	32/33
VERZINKT						
6L-191	L-19	26 000	1 456 000	1 238	9,90	-
6L-251	L-25	19 100	1 069 600	930	10,00	32
6L-301	L-30	15 600	873 600	839	10,20	32
6L-351	L-35	13 900	778 400	856	11,60	32/33
6L-401	L-40	12 100	677 600	881	13,50	32/33
6L-451	L-45	10 400	582 400	833	17,50	32/33
6L-501	L-50	10 400	582 400	815	18,70	32/33
6L-641	L-64	6 900	386 400	734	29,10	33
D-SPITZE VERZINKT						
6L-302	L-30	20 000	1 120 000	1 075	12,90	32
6L-502	L-50	10 400	582 400	920	24,50	32/33

Kompatibel KG7000 - 100 - 14 - 155 - S5 - 5008 - S106 - N - G5562 - Rino90

LAMELLE


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
FLEX						
1299056	LAMELLE-15	5 000	60 000	12	16,50	23

MV


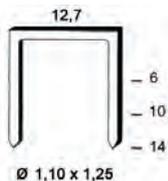
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
Weinreben Wuchsstabilisierung						
6MV181	MV-18	5 000	600 000	540	9,70	-

Kompatibel MG 318 - 23

O

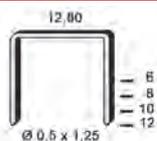

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6O-061	O-06	20 000	400 000	28	3,30	-
6O-081	O-08	20 000	320 000	29	3,40	-
6O-101	O-10	20 000	200 000	20	3,60	31
6O-121	O-12	10 000	200 000	26	3,70	31/41
6O-141	O-14	10 000	160 000	22	3,80	31/41
6O-161	O-16	10 000	160 000	26	3,90	31/41
6O-191	O-19	10 000	120 000	23	4,00	31/41
6O-221	O-22	10 000	100 000	22	4,75	31/41
6O-251	O-25	10 000	100 000	24	5,10	31/41
D-SPITZE VERZINKT						
6O-101D	O-10	10 000	200 000	20	5,85	31

Kompatibel JK 690 - 93 - 97 - 34 - 2747 - N 590 - Ro 4 - Rap 137 - Rino 93

81P


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
KUNSTSTOFF						
6610659	81P-06	5 040	100 800	10	22,00	39
6611059	81P-10	5 040	100 800	10	21,50	39
6614059	81P-14	5 040	100 800	10	26,00	39

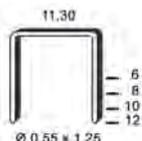
P



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6P-061	P-06	10 000	100 000	12	4,30	-	-
6P-081	P-08	10 000	100 000	15	4,65	-	-
6P-101	P-10	8 000	80 000	13	5,00	-	-
6P-121	P-12	6 000	60 000	11	5,55	-	-

Kompatibel SP 5019 - W50 - J 5 - JK 682

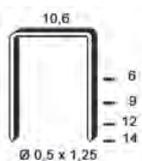
PB



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6PB061	PB-06	5 000	120 000	13	4,45	20	-
6PB081	PB-08	4 300	51 600	6	4,65	20	-
6PB101	PB-10	3 360	40 320	6	5,00	20	-
6PB121	PB-12	2 880	34 560	6	5,55	20	-

Kompatibel Rapid 73 - Novus D-53 F - JK 34

PF



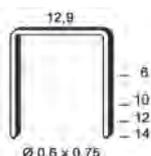
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6PF061	PF-06	5 000	100 000	11	3,80	21	-
6PF091	PF-09	5 000	100 000	15	3,90	21	-
6PF121	PF-12	4 000	80 000	15	4,20	21	-
6PF141	PF-14	3 000	60 000	11	4,45	21	-
EDELSTAHL A2							
6PF099	PF-09	5 000	100 000	15	17,50	21	-
6PF129	PF-12	4 000	80 000	15	18,70	21	-
6PF149	PF-14	3 000	60 000	11	21,60	21	-



				kg/	€/blister C		
VERZINKT							
6PF061BL	PF-06 blister 1440	1	20	3	6,85	21	-
6PF091BL	PF-09 blister 1440	1	20	4	7,65	21	-
6PF121BL	PF-12 blister 1440	1	20	5	8,45	21	-
6PF141BL	PF-14 blister 1440	1	20	5	8,90	21	-

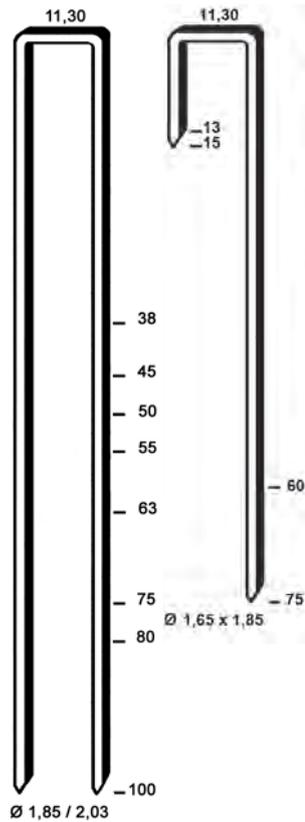
Kompatibel Rap.11 - 34 - 132 - 1100 - Régur 11 - 4 - T50 - JK 671

PM



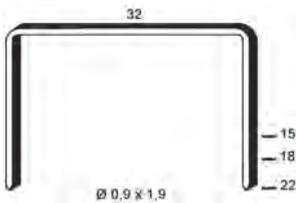
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6PM061	PM-06	20 000	320 000	26	3,30	-	-
6PM101	PM-10	9 000	135 000	14	3,60	-	-
6PM121	PM-12	10 000	160 000	19	3,80	-	-
6PM141	PM-14	10 000	160 000	19	3,90	-	-

Kompatibel SB 3020 - 72 - B - 3 - Swing 90 - 101 - 108 - 181 - 2

Q


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT GEHARZT						
6Q-381	Q-38	10 000	600 000	960	18,70	33/34
6Q-451	Q-45	10 000	600 000	1 200	19,70	33/34
6Q-501	Q-50	10 000	600 000	1 320	20,90	33/34
6Q-551	Q-55	10 000	600 000	1 440	25,70	33/34
6Q-631	Q-63	5 000	350 000	980	32,70	33/34
6Q-751	Q-75	5 000	350 000	1 225	36,10	34
6Q-801	Ø 2 - Q-80	5 000	220 000	904	82,00	-
6Q-1001	Ø 2 - Q-100	3 680	176 640	922	99,00	-
VERZINKT GEHARZT						
20Q-6013	Hakenklammer Q-60/13	6 000	540 000	918	34,80	-
20Q-7515	Hakenklammer Q-75/15	5 000	450 000	1 013	43,00	34
20Q-9175	Hakenklammer Q-75/15 Ø 2	5 000	450 000	1 035	51,50	34
EDELSTAHL A2						
6Q-459	Q-45	7 500	420 000	840	99,00	33/34
6Q-509	Q-50	7 500	420 000	924	152,00	33/34
6Q-639	Q-63	5 000	280 000	784	183,00	33/34

Kompatibel HD 7900 - SD 9100 - 170 - 180 - 15 - O 6774 - M3

R


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
KUPFER						
6R-151	R-15	20 000	1 000 000	740	9,30	24/27
6R-181	R-18	20 000	900 000	747	9,90	24/27
6R-221	R-22	15 000	720 000	677	10,90	25/27

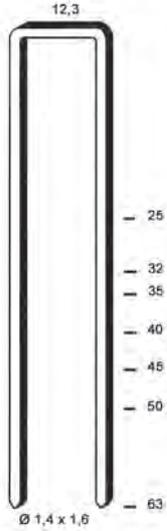
Kompatibel JK 561 - 32

R-555


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
KUPFER						
R555-15	R555-15	24 000	1 152 000	933	17,00	25
R555-18	R555-18	20 000	1 000 000	850	18,20	25

Kompatibel JK 555

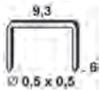

S



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6S-251	S-25	20 000	1 560 000	1 342	10,00	33	
6S-321	S-32	20 000	1 200 000	1 224	11,80	33	
6S-351	S-35	10 000	1 050 000	1 155	12,80	33	
6S-401	S-40	10 000	900 000	1 134	14,00	33	
6S-451	S-45	10 000	900 000	1 602	15,90	33	
6S-501	S-50	10 000	780 000	1 568	17,50	33	
6S-631	S-63	10 000	600 000	1 440	21,50	-	
D - SPITZE VERZINKT							
6S-251D	S-25	20 000	1 560 000	1 404	13,50	33	

Kompatibel 16 NC - S 4

SP



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6SP061	SP-06	5 000	480 000	14	2,45	-	

Kompatibel SP 1906 - P3 - JK 16

TB



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6TB061	TB-06	20 000	400 000	24	3,05	-	
6TB081	TB-08	20 000	320 000	26	3,15	-	
6TB101	TB-10	20 000	200 000	20	3,30	-	
6TB121	TB-12	10 000	200 000	24	3,40	-	
6TB141	TB-14	10 000	160 000	21	3,60	-	
6TB161	TB-16	10 000	160 000	24	4,30	-	
6TB201	TB-20	10 000	100 000	19	4,90	-	
6TB251	TB-25	10 000	100 000	29	5,85	-	
EDELSTAHL A2							
6TB049	TB-04	10 000	200 000	12	34,80	-	

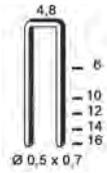
Kompatibel KL 4000

TK



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
STANOX							
6TK061	TK-06	20 000	480 000	24	3,90	-	
6TK081	TK-08	20 000	360 000	22	4,90	-	
6TK101	TK-10	20 000	320 000	26	5,10	-	
6TK121	TK-12	20 000	320 000	29	5,35	-	
6TK141	TK-14	10 000	240 000	24	5,65	-	
6TK161	TK-16	10 000	180 000	20	5,75	-	

Kompatibel SJK - SJ 3020 - S1

U


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6U-061	U-06	20 000	320 000	16	3,80	-
6U-101	U-10	23 000	184 000	13	4,00	-
6U-121	U-12	18 000	180 000	13	4,20	-
6U-141	U-14	14 000	210 000	27	4,30	-
6U-161	U-16	14 000	210 000	21	4,45	-

Kompatibel 74 - 40 - N 3

V

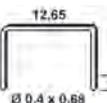

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6V-041	V-04	20 000	300 000	12	1,65	29/30
6V-061	V-06	10 000	360 000	18	1,75	29/30
6V-081	V-08	10 000	320 000	22	1,90	29/30
6V-101	V-10	10 000	240 000	19	2,00	29/30
6V-121	V-12	10 000	240 000	24	2,20	29/30
6V-141	V-14	10 000	220 000	24	2,45	29/30
6V-161	V-16	5 000	180 000	22	2,85	29/30
D - SPITZE						
6V-121D	V-12	10 000	150 000	17	3,30	29/30
6V-141D	V-14	7 500	112 500	14	3,40	29/30
EDELSTAHL A2						
6V-069	V-06	10 000	400 000	20	10,60	29/30
6V-089	V-08	10 000	300 000	18	11,20	29/30
6V-109	V-10	10 000	240 000	19	11,70	29/30
6V-149	V-14	10 000	220 000	24	13,50	29/30

Kompatibel KL 7100 - 7 - 71 -3G - 30 - L3G - C - G3 - Rino 7 - JK 670

VF


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6VF041	VF-04	20 000	480 000	24	2,25	30
6VF061	VF-06	10 000	360 000	22	2,35	30
6VF081	VF-08	10 000	240 000	17	2,55	30
6VF101	VF-10	10 000	240 000	22	2,75	30
6VF121	VF-12	10 000	240 000	24	2,85	30
6VF141	VF-14	10 000	180 000	20	3,05	30

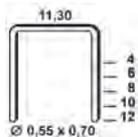
Kompatibel KL 1400

VS


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6VS061	VS-06	5 000	100 000	5	2,45	20
6VS081	VS-08	3 800	76 000	3	2,55	-
1003932	VS-06 (ondulées)	5 000	500 000	20	5,55	20
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/blister C	 
VERZINKT						
6VS061BL	VS-06 blister 2860	1	20	3	7,65	20

Kompatibel 26 - 66 - JK 1

VX

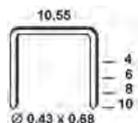


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6VX041	VX-04	10 000	500 000	20	2,70	20
6VX061	VX-06	6 000	300 000	21	2,80	20/22
6VX081	VX-08	5 000	250 000	23	2,90	20/22
6VX101	VX-10	4 000	200 000	14	3,40	20/22
6VX121	VX-12	3 000	150 000	12	3,50	22

Code	Bezeichnung			kg/	€/blister C	
VERZINKT						
6VX041BL	VX-04 blister 2000	1	20	2	7,95	20
6VX061BL	VX-06 blister 1000	1	20	2	4,55	20/22
6VX081BL	VX-08 blister 1000	1	20	2	4,75	20/22

Kompatibel Rapid 36 -53 - 253 - JT 21 - T 27

VZ

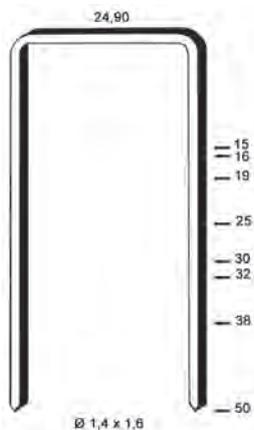


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6VZ041	VZ-04	8 400	336 000	13	2,55	-
6VZ061	VZ-06	6 700	268 000	13	2,70	-
6VZ081	VZ-08	5 000	200 000	12	2,80	-
6VZ101	VZ-10	4 000	200 000	14	3,15	-

Code	Bezeichnung			kg/	€/blister C	
VERZINKT						
6VZ061BL	VZ-06 blister 2800	1	20	3	7,65	-

Kompatibel 37 - Rap.19 - 135 - Roc.14

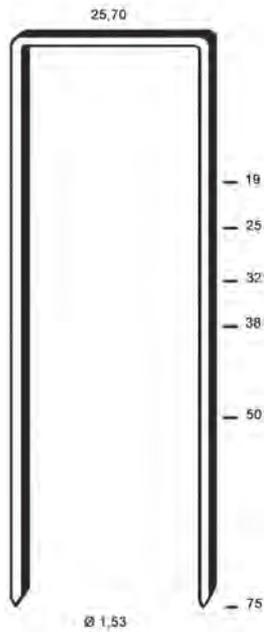
WC



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
BLANK						
6WC301	WC-30	10 000	900 000	990	13,60	35
VERZINKT						
6WC161	WC-16	11 900	999 600	840	12,30	35
6WC191	WC-19	10 500	882 000	794	14,60	35
6WC251	WC-25	7 700	646 800	712	16,50	35
6WC321	WC-32	6 300	529 200	582	17,50	35
6WC381	WC-38	4 900	411 600	659	18,70	35
6WC501	WC-50	10 000	640 000	1 088	21,50	35
VERZINKT D - SPITZE						
6WC151D	WC-15	12 600	882 000	741	15,20	35
ALUMINIUM D - SPITZE						
6WC158D	WC-15	10 000	840 000	235	30,20	35

Kompatibel 16 WC - 140 - S 2

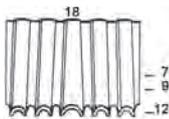
WD



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT GEHARZT						
6WD191	WD-19	8 000	672 000	638	15,90	-
6WD251	WD-25	6 400	537 600	640	17,50	-
6WD321	WD-32	5 400	453 600	621	18,20	-
6WD381	WD-38	4 000	336 000	504	21,50	-
6WD501	WD-50	3 200	268 800	538	34,80	-
6WD751	WD-75	2 800	235 200	565	80,00	-

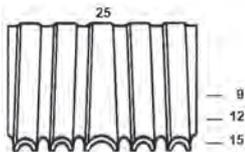
Kompatibel BK 25000 - 3764

WM18



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
Mini Wellennägel Breite 18 mm						
6WM071	WM18-07	32 600	1 956 000	978	24,90	37
6WM091	WM18-09	24 000	1 440 000	979	26,00	37
6WM121	WM18-12	19 000	1 140 000	1 072	27,10	37

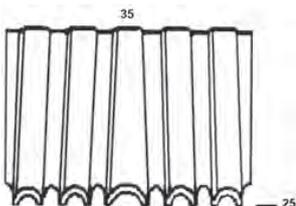
WN25



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
Wellennägel Breite 25 mm						
6WN091	WN25-09	18 000	1 080 000	1 004	39,40	37
6WN121	WN25-12	14 000	840 000	1 100	44,00	37
6WN151	WN25-15	12 000	720 000	1 080	54,50	37

Kompatibel CF - W - 110 - 3445 - 3446

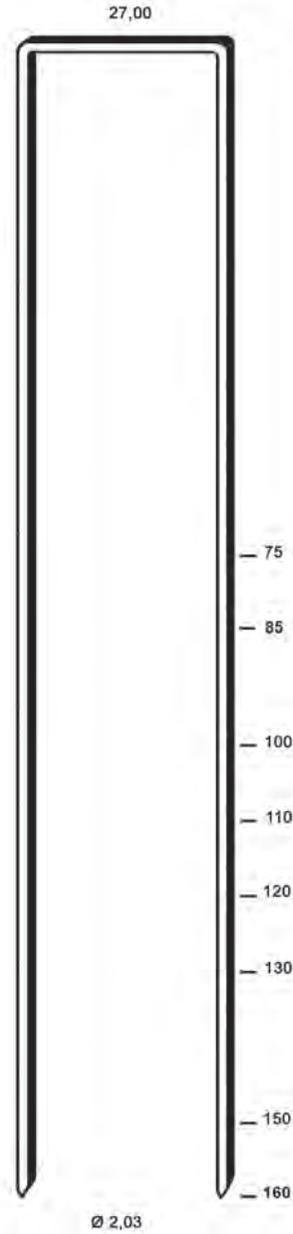
WN35



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
Wellennägel Breite 35 mm						
6WN251	WN35-25	5 000	200 000	760	98,00	37

Kompatibel 3447

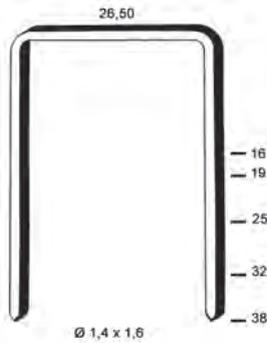
WP



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT GEHARTZ						
6WP1001	WP-100	2 180	130 800	719	124,00	36
6WP1101	WP-110	1 450	104 400	626	129,00	36
6WP1201	WP-120	1 450	104 400	674	133,00	36
6WP1501	WP-150	1 450	87 000	696	180,00	36
6WP1601	WP-160	1 450	87 000	742	195,00	36
EDELSTAHL A2						
6WP759	WP-75	2 900	174 000	748	193,00	36
6WP859	WP-85	2 180	156 960	691	215,00	36
6WP1009	WP-100	2 180	130 800	719	255,00	36
6WP1109	WP-110	1 450	104 400	626	285,00	36
6WP1209	WP-120	1 450	104 400	673	309,00	36
6WP1309	WP-130	1 450	104 400	679	329,00	36
6WP1509	WP-150	1 450	87 000	696	374,00	36
6WP1609	WP-160	1 450	87 000	742	398,00	36

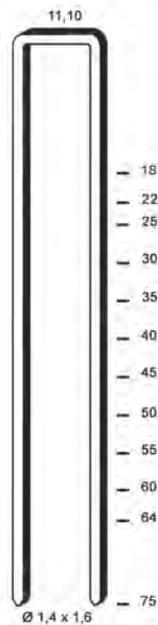
Kompatibel **BS 29000**

WS



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6WS161	WS-16	12 300	861 000	689	12,30	35
6WS191	WS-19	10 800	756 000	680	14,60	35
6WS251	WS-25	7 900	553 000	608	16,50	35
6WS321	WS-32	6 500	455 000	592	17,50	35
6WS381	WS-38	5 000	350 000	560	18,70	35

Kompatibel **17 - P - W 5562 - JK 784**

Z


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT GEHARZT						
6Z-251	Z-25	15 000	945 000	766	10,00	32
6Z-301	Z-30	15 000	765 000	727	10,20	32
6Z-351	Z-35	10 000	630 000	687	11,60	32/33
6Z-401	Z-40	10 000	570 000	701	13,50	32/33
6Z-451	Z-45	10 000	560 000	773	17,50	32/33
6Z-501	Z-50	10 000	560 000	851	18,70	32/33/40
VERZINKT 12μ						
6Z-451CE	Z-45	10 000	600 000	828	19,70	32/33
6Z-501CE	Z-50	10 000	600 000	912	20,90	32/33/40
6Z-551CE	Z-55	5 000	400 000	704	23,30	33/40
6Z-601CE	Z-60	5 000	400 000	744	25,70	33/40
6Z-641CE	Z-64	5 000	400 000	816	33,80	33/40
6Z-751CE	Z-75	5 000	400 000	956	44,00	-
D - SPITZE VERZINKT GEHARZT						
6Z-181D	Z-18	23 800	1 713 600	1 114	17,50	-
6Z-221D	Z-22	20 600	806 400	589	19,70	-
6Z-251D	Z-25	17 500	700 000	560	21,50	32
6Z-351D	Z-35	12 700	609 600	701	26,80	32/33
EDELSTAHL A2						
6Z-409	Z-40	11 100	777 000	932	59,00	32/33
6Z-509	Z-50	9 500	532 000	830	71,50	32/33/40

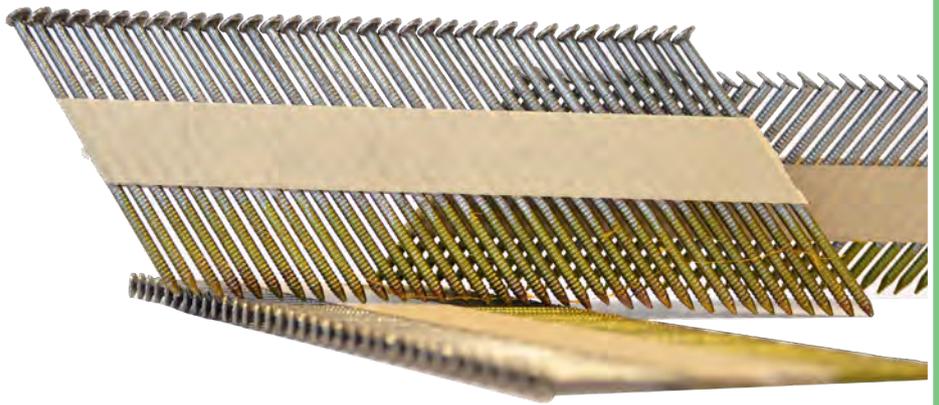
Kompatibel KG 700 - 76 - 3431 - 3418 - 3432 - 3425

CROCHET D'ARDOISE


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
EDELSTAHL 17 %						
HOOK0802	CROCHET 2,7 x 80	750	78 750	506	142,00	38
HOOK0902	CROCHET 2,7 x 90	750	78 750	541	150,00	38
HOOK1002	CROCHET 2,7 x 100	750	78 750	577	160,00	38
HOOK1102	CROCHET 2,7 x 110	750	45 000	350	169,00	38
HOOK1202	CROCHET 2,7 x 120	750	45 000	370	175,00	38
EDELSTAHL 18/10 SCHWARZ						
HOOK0804B	CROCHET 2,7 x 80	750	78 750	506	276,00	38
HOOK0904B	CROCHET 2,7 x 90	750	78 750	541	288,00	38
HOOK1004B	CROCHET 2,7 x 100	750	78 750	577	313,00	38
HOOK1104B	CROCHET 2,7 x 110	750	45 000	350	325,00	38
HOOK1204B	CROCHET 2,7 x 120	750	45 000	370	346,00	38

ALSAFIX	SEITE	ARROW	ATRO-BOSTITCH	BEA	DEWALT	DUO-FAST	HAUBOLD	HIKAKU	HOLZ-HER	KIHLBERG
A	42		80/JK680	80		80	KL800		3404	JK680
AD	42		84/SBNK	384		84				
AK	43		JK 779			68 / 65	KL9000			JK779
AR-1	43		AR-1							
B	43		35/A	35		35		35		JK560
BA	43		SB103020							
BC	43	T20/T25/MT25								
BM	44		SW 9040							
CADRE 10	44									
CADRE 11	44									
CRAMPS	44									
D	44		SB 5019	95		50	KL900		2745/3405	JK64
E	45		90	90		18	KL6000	3004	2750/3423	JK781
EM	45						KL5000		3755	
ES	45									
FB	46		STCR 5019							JK694
G	46		W18							JK782
GB	46						KL500		3424-3413-3761	
GX	46			1310						
H	47		92/SL5035	192						JK664
HB	47		98	98		33				JK689
HR 18	47									
HR 45	47									
JK 590	48									JK590
K	48		97/SX5035							
L	48		100-S5	14-155			KG7000	5008		JK783
LAMELLE	49									
MV	49									
O	49		93	97		34			2747/2748	JK690
81P	49									
P	50		SP 5019							
PB	50									
PF	50	ET50/T50/T55/HT50					KL1100			JK671
PM	50		SB3020	72						
Q	51			170-180		15	HD7900/SD9100			
R	51		32	32		32				JK561
R555	51									JK555
S	52		16NC-S4							
SP	52		SP 1906							JK16
TB	52						KL4000			
TK	52		SJK-SJ3020			SJK				
U	53		74			40				
V	53		7/72	71		3G-30	KL7100			JK670
VF	53						KL1400			
VS	53									JK1
VX	54	JT21/T27/T30								
VZ	54		37							
WC	54		16WC-S2	140						
WD	55						BK2500		3764	
WM18	55			WM						
WN25	55		CF	W		110	WN25		3445-3446	
WN35	55			MAXI W			WN35		3447	
WP	56						BS29000			
WS	56					17				JK784
Z	57				D51430	76	KG700		3431/32/18/25	
CROCHET ARDOISE	57									

ALSAFIX	SEITE	MAKITA	METABO	OMER	PASLODE	PREBENA	ROCAFIX	RAPID	SENCO	DIVERS
A	42			80	W 130	A	12	12	AT (80)	
AD	42			84		AD				
AK	43			65		AG				
AR-1	43			Roll A						
B	43			35	35	B			35	
BA	43									
BC	43						7			
BM	44			34 L		BM				
CADRE 10	44									
CADRE 11	44									
CRAMPS	44									
D	44			50	PW	D			F (S5)	
E	45	AT638		90		E			L (N4450)	
EM	45									
ES	45		TAE 30			ES	14	606		
FB	46			B10		FB				
G	46			SG44		G		44	M (G4450)	
GB	46			500			44			
GX	46				GS 16	GX				
H	47			92	I 870					
HB	47			98		HB				
HR 18	47			SR8						
HR 45	47									
JK 590	48			590						
K	48					K				
L	48			M1/M2	S106	L			N (G5562)	
LAMELLE	49									
MV	49									
O	49			4097	N 590	O		137		
81P	49			81P						
P	50				W50	P			J (5)	
PB	50			736	Rapid 73	PB				
PF	50	T 221 DW		T50	Rapid 11	PF	4	11/140	A (11)	
PM	50			64/62		PM	2		B (3)	
Q	51			M3					Q (Q6774)	
R	51			32	32				32	
R555	51			Roll D						
S	52			S4		S				
SP	52									
TB	52						KL4000			
TK	52			SJK		TK			A (N3)	
U	53					U			A	
V	53			3G	L3G	V			C (G3)	
VF	53			68						
VS	53					VS				26
VX	54		TAE 18/19/20	153	3	VX	1/3	53/15		
VZ	54			113		VZ		13/19/37		
WC	54			WS		WC				
WD	55									
WM18	55			Mini CF						
WN25	55			CF		WN			W	
WN35	55			Jumbo CF						
WP	56			S29					BS	
WS	56			WP		WS			P (W5562)	
Z	57			700		Z				
CROCHET ARDOISE	57									



Handnagler	62
Elektronagler	62
Pneumatik Nagelgeräte für Stauchkopfnägel + Mini Stauchkopfnägel	62
Pneumatik Nagelgeräte für Coils	66
Pneumatik Nagler für Holz Nägel	69
Pneumatik Nagelgeräte für 20° Streifennägel	70
Handnagler für Holzböden	71
Pneumatik Nagelgeräte für die unsichtbare Befestigung von Holzdielen auf Terrassen	71
Pneumatik Nagelgeräte RoofLoc®	71
Pneumatik Nagelgeräte für 34° Streifennägel	72
Pneumatik Nagelgeräte für die Befestigung von Balkenschuhen / Holzverbinder	72
Pneumatik Nagelgeräte Hochdruck	73
Gas Nagler	76
Bolzensetzgerät	79
Lose Nägel	80
Stifte ohne Kopf - Stauchkopfnägel + Mini Stauchkopfnägel	85
Scrails®	90
Holz Nägel	91
Coilnägel	91
Streifennägel 20°	94
Streifennägel 34°	96
Nägel und Zubehör für Gas Betonagler	100
Nägel und Zubehör für Bolzen Setzgeräte	102
Nägel für Hochdruck Geräte	105
Kompatibilitätstabelle	106



Mod. PN-C2

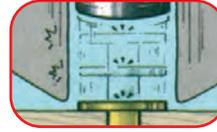


code **12PNC2W**
387 € **B**



Version mit BOX-1

code **12PNC2WB**
440 € **B**



Ersetzt den Hammer, versenkt den Nagel schnell ohne Muskelkraft



- O Ring Set (12B02532)

Mit 3 Nasen :	Ø Kopf max	Ø Draht	Länge
Breite	15,2 mm	4,9 - 7,5 mm	100 - 180 mm
Magnetisch	8,7 mm	2,9 - 4,1 mm	50 - 90 mm
Oberfläche	4,9 mm	2,0 - 3,3 mm	32 - 64 mm

Mod. SKN 30 E

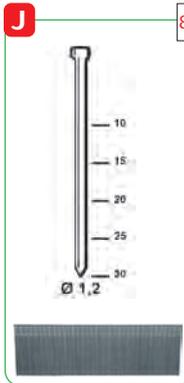
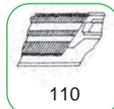
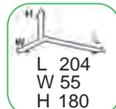


code **13ME30**
376 € **B**



Version mit BOX-1

code **13ME30B**
429 € **B**



87



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Aluminium
- Messing

Ideal geeignet für die Befestigung von Nut- und Federbrettern, Fensterprofilen, Fußleisten, Holzverkleidungen. Erlaubt die Befestigung auch in Harthölzern.

Mod. AL-35 P1

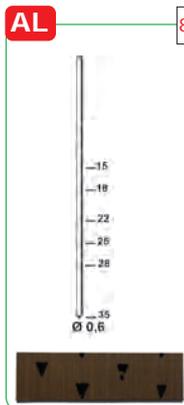
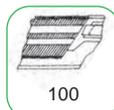


code **12B2335**
442 € **B**



Version mit BOX-1

code **12B2335B**
495 € **B**



85



Unsichtbare Befestigungen von Zierleisten, Dekoreinlagen, Zierstreifen, Bilderrahmen, Glasleisten



- O Ring Set (12B02428)
- Auslösezylinder (12B02516)

Mod. JA-30 P1

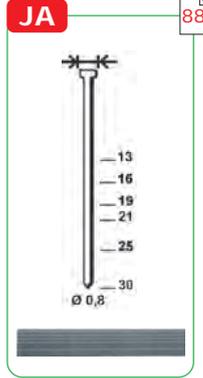


code **101B2130**
251 € **B**



Version mit BOX-1

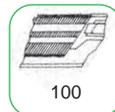
code **101B2130B**
305 € **B**



Festmachen Tüfelungen, Büros, Bars, Boote, Wohnwagen, Särge.

- Verzinkt
- Edelstahl A2

Mod. J-35 P1

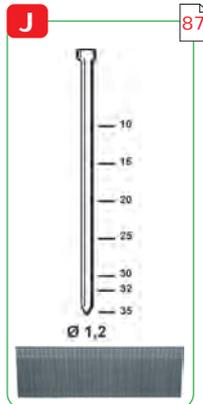


code **12B1835**
194 € **B**



Version mit BOX-1

code **12B1835B**
248 € **B**



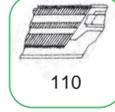
Befestigung von Leisten
- Büromöbel, Bootsbau,
Wohnwagenbau, Sargbau

- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Aluminium
- Messing



- O Ring Set (12B02426)
- Auslösezylinder (12B02524)

Mod. J-50 SVN P2

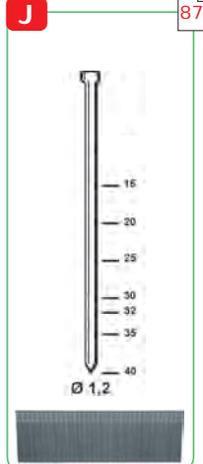


code **101SGN40A**
579 € **B**



Version mit BOX-1

code **101SGN40AB**
640 € **B**



Ausgerüstet mit einem
Glaseranschlag für eine unsicht-
bare Befestigung von Glasleisten

- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Aluminium
- Laiton

Mod. J-55 P1



code **12B1855**
261 € **B**



Version mit BOX-1

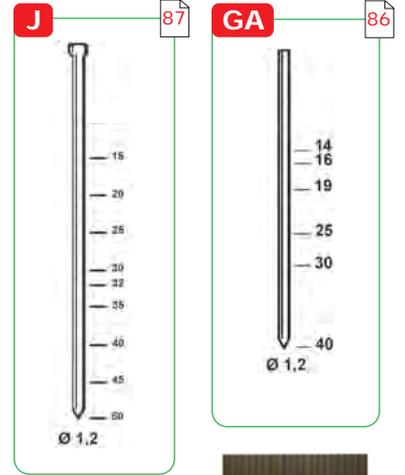
code **12B1855B**
313 € **B**



- O Ring Set (12B02427)
- Auslösezylinder (12B02534)



Glas unsichtbare Befestigungen, Zierleisten, Dekoreinlagen, Zierstreifen, Bilderrahmen, Bilderrahmen, Für Stifte ohne Kopf und Mini Stauchkopfnägel



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Aluminium
- Laiton

Mod. N-64 P1



code **12B1664**
485 € **B**



Version mit BOX-1

code **12B1664B**
538 € **B**



- O Ring Set (12B02425)
- Auslösezylinder (12B02504)



Befestigung von Leisten - Büromöbel, Bootsbaubau, Wohnwagenbau, Sargbau.



- Verzinkt
- Edelstahl A2

Mod. DA-64 P1



code **12A3464**
551 € **B**



Version mit BOX-2

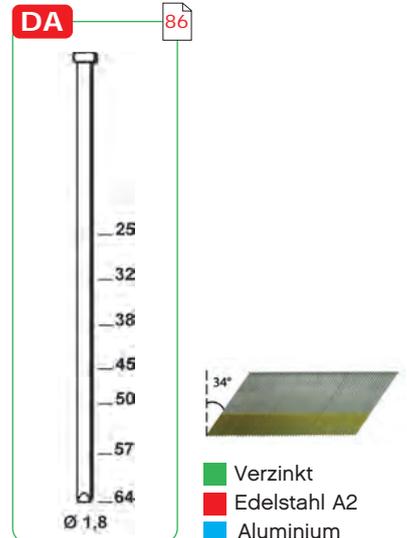
code **12A3464B**
630 € **B**



- O Ring Set (12B02424)
- Auslösezylinder (12B02504)



Raumaustatter, Schreinerein, Treppen, Parkettbau



- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Aluminium

Mod. AP 50 P2

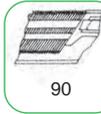
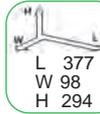


code **10AP502**
1 190 € **B**

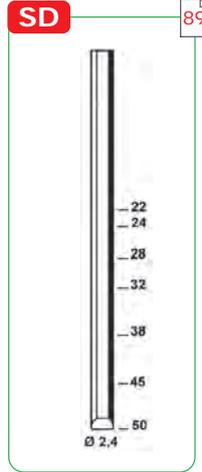


Version mit BOX-2

code **10AP502B**
1 250 € **B**



Ideal geeignet für Schreinereien für den Einbau von Fenstern



Aluminium

Mod. T 32 P1

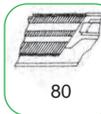
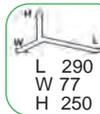


code **15T2232**
1 110 € **B**

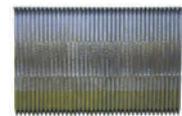
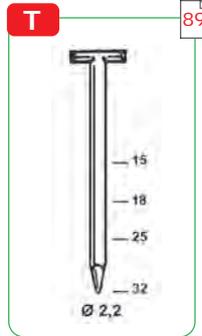


Version mit BOX-2

code **15T2232B**
1 170 € **B**



Fassumreifung.



Verzinkt

Mod. T 64 P1

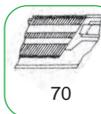


code **12T2264**
760 € **B**

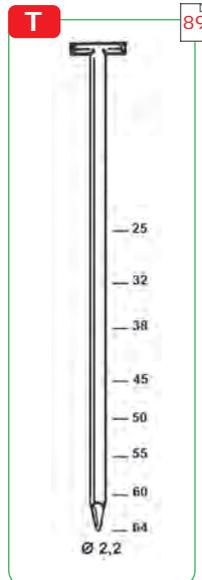


Version mit BOX-2

code **12T2264B**
820 € **B**



Verpackungen, Palettenbau, Parkettverlegung



Verzinkt



- O Ring Set (12B0252)
- Auslösezylinder (12B02507)

Mod. C 31/45 P2

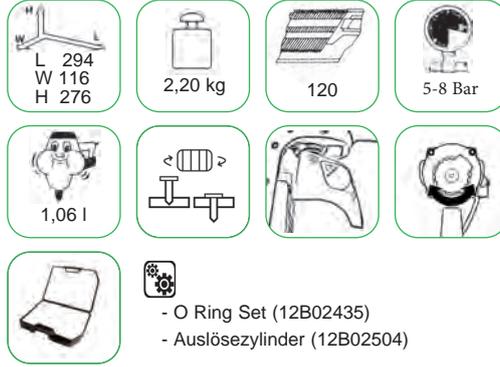


code **C31045P2**
540 € **B**

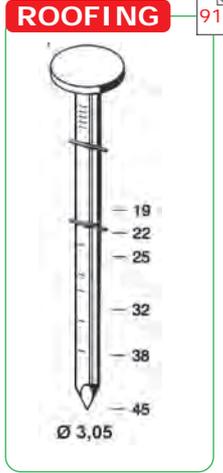


Version mit BOX-2

code **C31045P2B**
610 € **B**



Dachpappen Befestigung



ROOFING

91



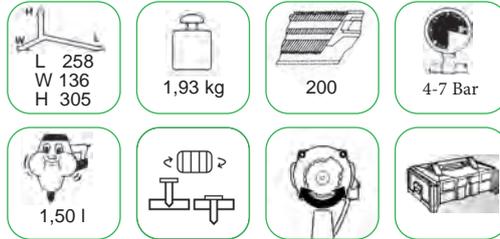
Dachpappnägel 10 mm.

- Verzinkt
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4

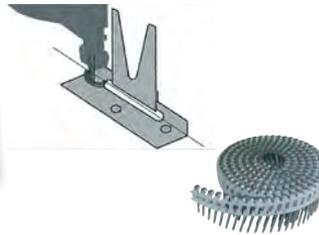
Mod. C 28/50 P1



code **105C2850HB**
1050 € **B**

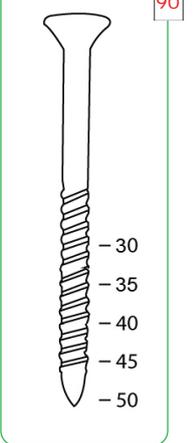
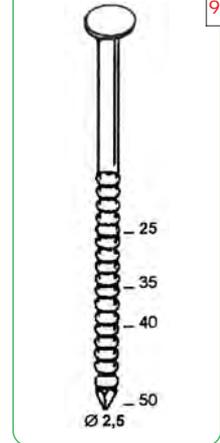


Haftenbefestigung.



COILS SHEET

SCRAIL



- Edelstahl A2
- Edelstahl A4

- Feuerverzinkt
- Fastcoat

Mod. C 21/50 P1

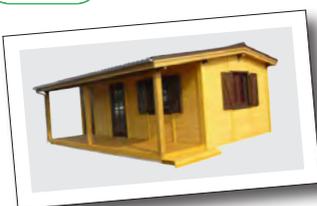
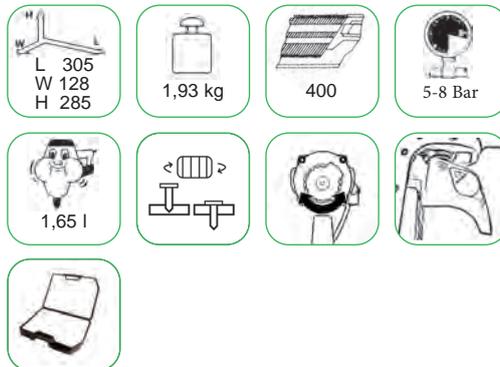


code **12C2150**
710 € **B**



Version mit BOX-2

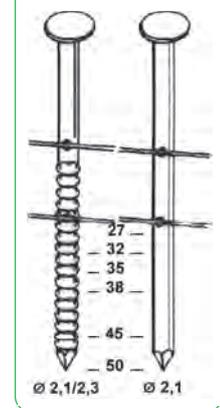
code **12C2150B**
770 € **B**



Holzhäuser, Verpackungen, Wandverkleidungen.

COILS 21

92



- Verzinkt
- Edelstahl A2



- Schutzkappe (12B01297)
- Ansetzkappe für Ecken (12B01713)
- O Ring Set (12B02431)
- Auslösezylinder (12B02504)

Mod. C 28/70 P1

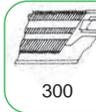
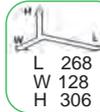


code **12C2965**
750 € **B**



Version mit BOX-2

code **12C2965B**
820 € **B**



Für Nägel von 35 bis 70 mm.

Ideal für das Zimmerei Handwerk.
Auch geeignet für den Holzbau



- Schutzkappe (12B01768)
- Ansetzkappe für Ecken (12B01769)
- O Ring Set (12B02433)
- Auslösezylinder(12B02512)

Mod. C 38/90 P1

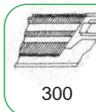


code **12C3890**
880 € **B**



Version mit BOX-3

code **12C3890B**
950 € **B**



Für Nägel von 45 bis 90 mm.

Verpackungsindustrie, Paletten,
Auch geeignet für den Holzbau

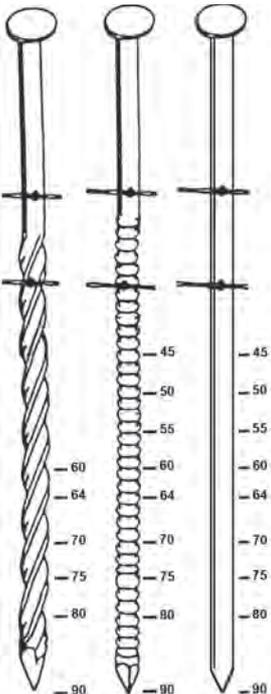
**Aussetzungsring
(ANNEAUM8)**



- Schutzkappe (12B00583)
- Ansetzkappe für Ecken (12B02063)
- O Ring Set (12B02439)
- Auslösezylinder(12B02511)

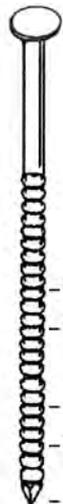
COILS 23-25-28-31

93



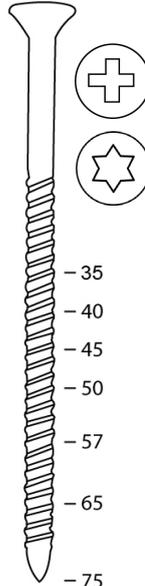
COILS SHEET

91



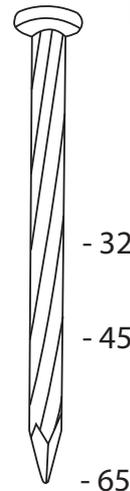
SCRAIL

90



FAP

90



- Blank
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4
- Verzinkt
- Feuerverzinkt
- FasCoat

Mod. C 23/55 P1



code **12C2357**
740 € **B**

Aussetzungsring (ANNEAUM8)



- O Ring Set (12B02432)
- Auslösezylinder (12B02509)
- Kolben (12B01900)
- Puffer (12B01912)

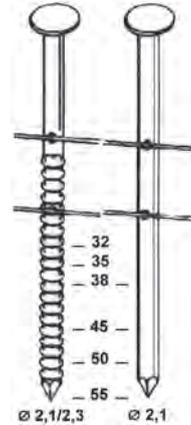


Version mit BOX-2

code **12C2357B**
800 € **B**

BO

92



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2

Mod. C 29/70 P1



Für Nägel von 45 bis 70 mm.

code **12C2970**
820 € **B**

Aussetzungsring (ANNEAUM8)



- O Ring Set (12B02434)
- Auslösezylinder (12B02509)
- Kolben (12B01899)
- PufferA (12B01849)
- PufferB (12B01850)

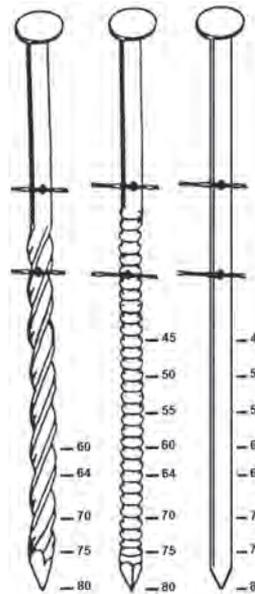


Version mit BOX-2

code **12C2970B**
880 € **B**

COILS 23-25-28-31

93



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2

Mod. C 33/80 P1



Für Nägel von 45 bis 80 mm.

code **12C3383**
820 € **B**

Aussetzungsring (ANNEAUM8)



- O Ring Set (12B02437)
- Auslösezylinder (12B02509)
- Kolben (12B01841)
- PufferA (12B01849)
- PufferB (12B01850)



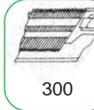
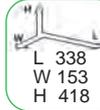
Version mit BOX-3

code **12C3383B**
890 € **B**



Verpackungsindustrie, Paletten,

Mod. C 38/100 EPAL



Für Nägel von 55 bis 100 mm.



Verpackungsindustrie,
Paletten,

code **12C38100**
1 050 € **B**

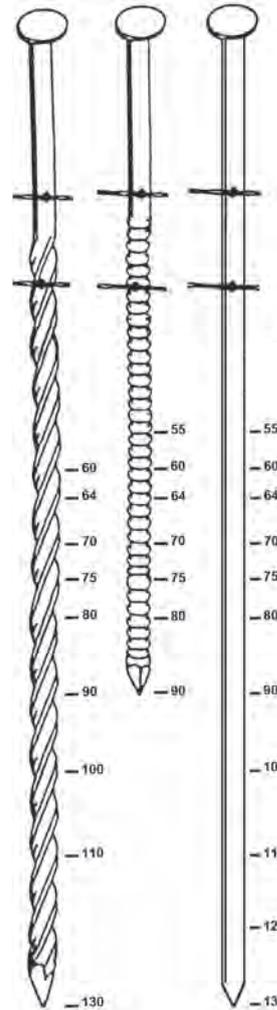


- O Ring Set (12B02438)
- Auslösezylinder(12B02509)
- Kolben(12B01225)
- Puffer(12B00493)

Aussetzungsring (ANNEAUM8)

COILS 31-34-38

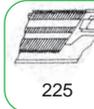
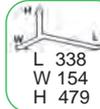
93



- Blank
- Verzinkt
- Edelstahl A2



Mod. C 38/130 P1



Für Nägel von 75 bis 130 mm.



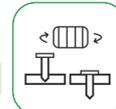
code **12C38130**
1 580 € **B**



- O Ring Set (12B02438)
- Auslösezylinder(12B02509)
- Kolben(12B00481)
- PufferA (12B00493)
- PufferB (12B00494)

Aussetzungsring (ANNEAUM8)

Mod. LL 37/65 P1



code **101F44AC**
760 € **B**

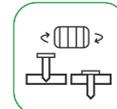
code **101F44ACB**
820 € **B**



Version mit BOX-2



Mod. LL 53/90 P1

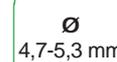


code **101F60LL**
1 580 € **B**

code **101F60LLB**
1 660 € **B**



Version mit BOX-3



LIGNOLOC®

91



- Holz

Für Holz Nägel Lignoloc®

Bauelemente aus Brettschichtholz. In der Glulam Fertigung zum Fixieren der Bretter. Ersetzen von Fixier-Dübeln bei CLT Wänden. Brettholzstapeldecken. Dielenfußböden. Paletten- und Kistenbau (frei von Stahl oder Metall, erleichtert die Wiederverwertung von Paletten). Holzfassaden, Holzzäune, Ökomöbel, Holzsärgе.

Mod. F 38/100 P2



code **F38100P2**
526 € **B**



Für Nägel von 50 bis 100 mm - Ø 2,9 bis 3,1 mm.

- Schutzkappe (126C0046)

Mod. F 42/130 P1



code **12A22130**
1 500 € **B**



Für Nägel von 90 bis 130 mm
- Ø 3,1 bis 3,8 mm.

Aussetzungsring (ANNEAUM8)

- O Ring Set (12B02422)
- Auslösezylinder(12B02509)
- Kolben(12B00755)
- PufferA (12B00493)
- PufferB (12B00494)

Mod. F 50/160 P1



code **12A22160**
1 650 € **B**



Für Nägel von 100 bis 160 mm
- Ø 3,8 bis 4,6 mm.

Aussetzungsring (ANNEAUM8)

- O Ring Set (12B02422)
- Auslösezylinder(12B02509)
- Kolben(12B001246)
- PufferA (12B00493)
- PufferB (12B00494)

Mod. F 50/220 P1



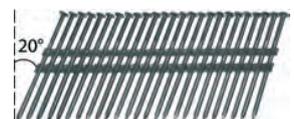
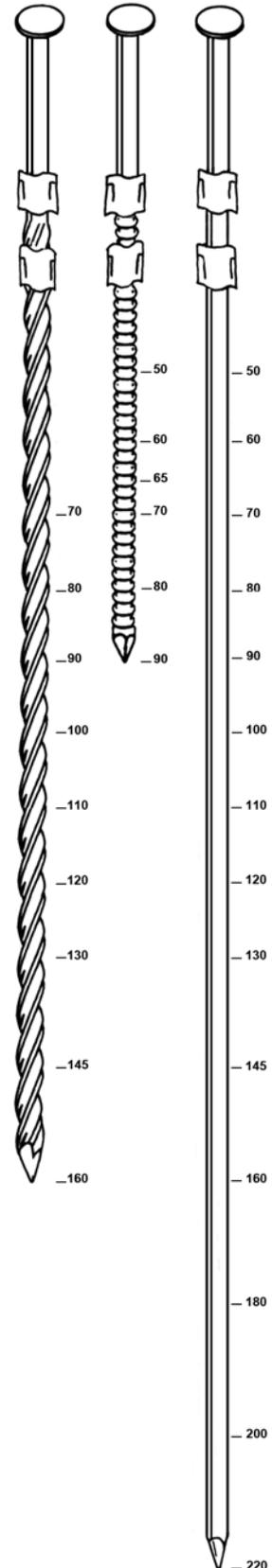
code **12A22220**
3 320 € **B**



- Blank
- Verzinkt
- Inox A2

20°

94



Mod. 402A



code **173402A**
690 € **B**

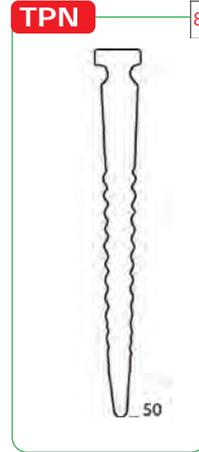


**Stark und Leicht .
Einfach zu bedienen .
Austauschbare Ansetzplatte**

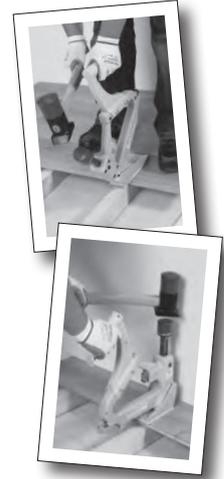
**Im Koffer
1 Griff + 1 Hammer**



Vorder Ansetzplatte
für ein gerades Nageln
(17340225) Option



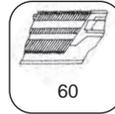
Blank



Mod. InvisiDeck F36



code **19F36INV**
1 130 € **B**



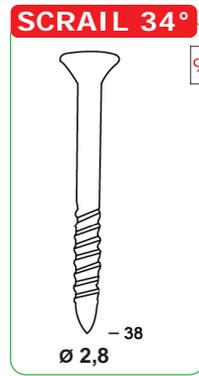
ANSCHLAG AM GERÄT – EINHALTUNG DES GLEICHEN ABSTANDES



Schritt 1 :
Positionieren des Clips

Schritt 2 :
Befestigung des Clips
mit dem Nagelgerät.

Schritt 3 :
Ansetzen der
nächsten Diele



FasCoat



Mod. RL 40/75 P1

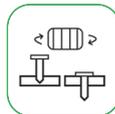
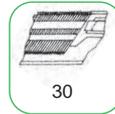


code **101F58AC**
1 170 € **B**



Version mit BOX-2

code **101F58ACB**
1 230 € **B**



Befestigung von Trapezblechen auf Dach und Fassade.

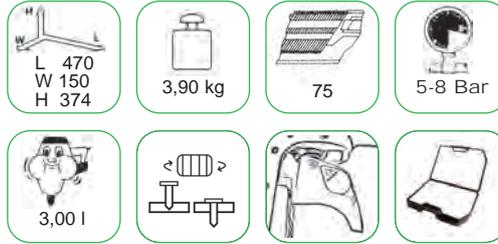


Fastcoat
Edelstahl A2



Mod. D 38/100 P1

NAGLEN



Für Nägel Ø 2,8 à 3,1.

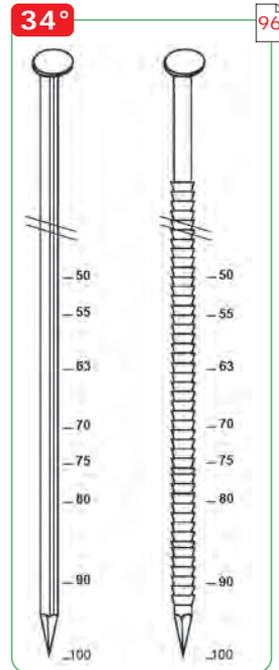
D38100P1

code 526 € **B**

Fertighausbau,
Holzhausbau,
Verpackungen



Inkl. Schutzkappe (126C0046)



- Blank
- Verzinkt
- Feuerverzinkt
- FasCoat
- Edelstahl A2
- PDC
- PDC verzinkt

Mod. F 40/60 P1



Aussetzungsring
(ANNEAUM8)

code 12A2260M
730 € **B**

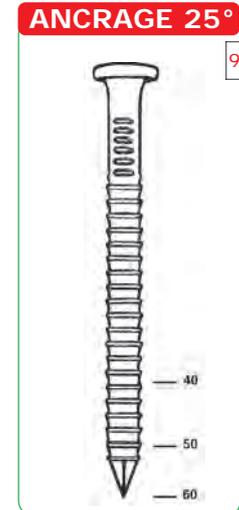


Version mit BOX-2

code 12A2260MB
790 € **B**



- O Ring Set (12B02423)
- Auslösezylinder (12B02508)



Verzinkt

Mod. C 41/65 P1



Aussetzungsring
(ANNEAUM8)

code 12C3365M
980 € **B**

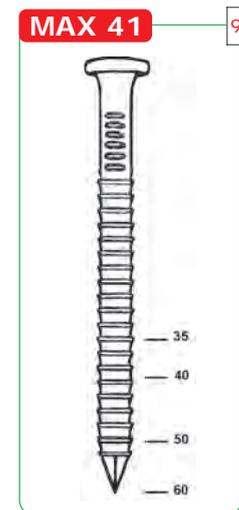


Version mit BOX-2

code 12C3365MB
1 050 € **B**



- O Ring Set (12B02436)
- Auslösezylinder (12B02505)



Verzinkt

Mod. BOIS HN 65



code **HN65**
1 270 € **B**

- Blank
- Verzinkt
- FasCoat
- Edelstahl A2



Holzbau,
Fassadenverkleidungen,
Zimmereien,
Lattungen



COILS BO 92

COILS 23-25-28 93

COILS SHEET 91

Mod. BOIS HN 90 F



code **HN90CE**
1 370 € **B**



Für pneumatische Befestigungen mit Hochdruck bis 23 Bar



COILS 23-25-28-31 93

COILS SHEET 91

SCRAIL 90

- Blank
- Verzinkt
- FasCoat
- Edelstahl A2

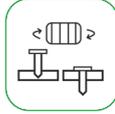


- Schutzkappe (HN10817)

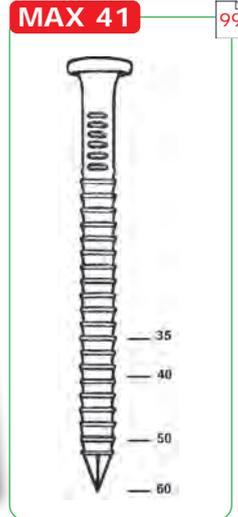
Mod. BOIS HN 65 J



code **HN65J**
1 320 € **B**



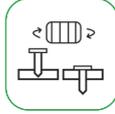
Befestigung von Balkenschuhen und Nagelplatten.



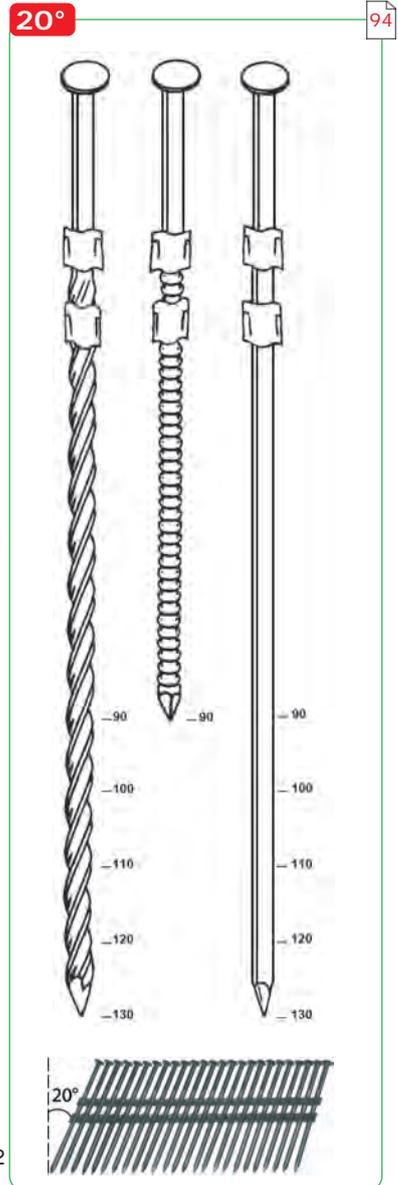
Mod. HS 130



code **HS130**
2 210 € **B**



Für pneumatische Befestigungen mit Hochdruck bis 23 Bar.
Dach, Wand, Fassade, Fußböden.



Mod. HN 25 C



code **HN25C**
1 320 € **B**

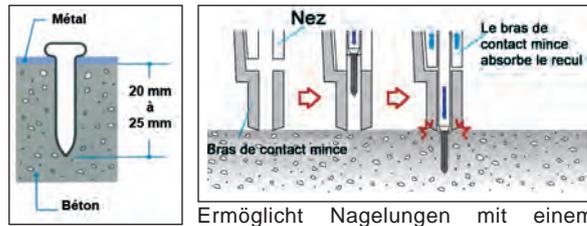
 L 306 W 82 H 306	 2,00 kg	 100	 15-23 Bar
 2,00 l			

CP-C6 105

■ Blank



Für pneumatische Befestigungen mit Hochdruck bis 23 Bar
Nageln von Metallschienen auf Beton.



Mod. HN 120



code **HN120A**
1 580 € **B**

 L 315 W 85 H 400	 2,90 kg	 50	 15-23 Bar
 4,70 l			

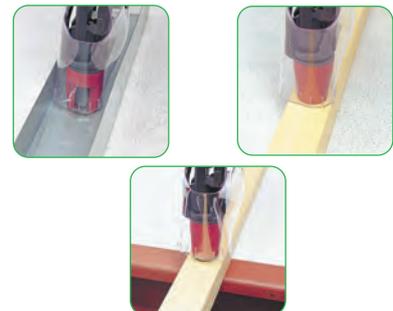
CCP **CP-W8** 105

■ Blank



Für pneumatische Befestigungen mit Hochdruck bis 23 Bar.
Für Nagelverbindungen von Metall auf Beton

Befestigung von Metall auf Beton	Befestigung von Holz auf Beton
<p>Plastikgebundene Coilnägeln mit einem Alu Anschlag Coils CP-W8 von 22 bis 25 mm</p> <p>Alu Anschlag</p>	<p>Plastikgebundene Coilnägeln Coils CP-C8 von 22 bis 65 mm</p>



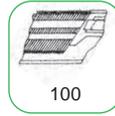
- 3 verschiedene Schutzkappen:
- Metall auf Beton (HN10292)
 - Holz auf Beton (HN10293)
 - Holz auf Metall (HN10330)

Mod. J-50 G2

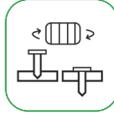


code **12B1850A1**
690 € **B**

Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät

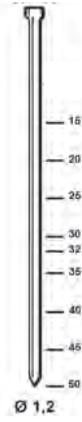


7.2 V
2.5 Ah
Li-ion



J +

87



Gas gelb
GAS 0020

Verzinkt
Edelstahl A2

Befestigungen von Zierleisten, Dekoreinlagen,
Zierstreifen, Bilderrahmen, Glasleisten.



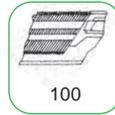
- Schutzkappe (12B02815)

Mod. 20/64 G1

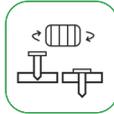


code **12A2064N5**
690 € **B**

Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät



6 V
NiMh



BRADS 20° +

85



Modell G2 ab 2020
erhältlich



Gas gelb
GAS 0020

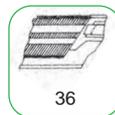
Verzinkt
Edelstahl A2

Mod. F 22/35 G2



code **12AG2235A1**
960 € **B**

Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät



7.2 V
2.5 Ah
Li-ion



JDB +

99



Gas gelb
GAS 0020

Feuerverzinkt
Edelstahl A2

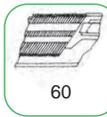
Haftenbefestigung

Mod. F 90 G1



code **12A2290N**
980 € **B**

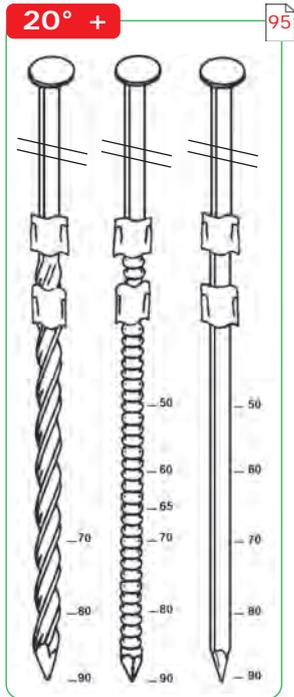
**Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät**



6 V
NiMh



Lattungen, ideal für Zimmerleute,
Sargindustrie, Fußböden, Fassaden

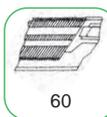


Mod. D 90 G2



code **12AG3490**
980 € **B**

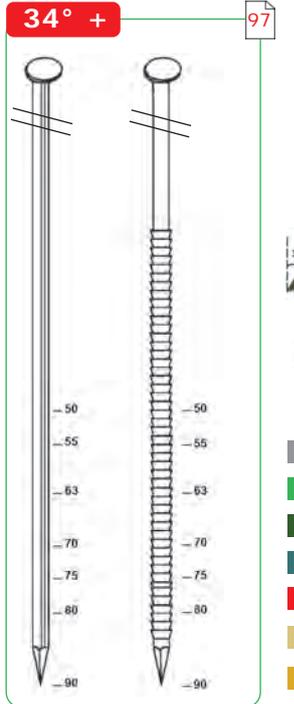
**Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät**



7.2 V
2.5 Ah
Li-ion



Lattungen, ideal für Zimmerleute,
Sargindustrie, Fußböden,
Fassaden



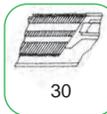
- Schutzkappe
(12B02599 + 12B02600)

Mod. F 40/65 G2



code **12AG3465MC**
1 070 € **B**

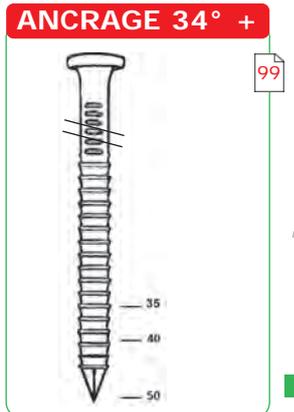
**Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät**



7.2 V
2.5 Ah
Li-ion



Befestigung von Balkenschuhen und Nagelplatten



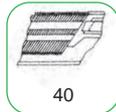
Mod. C 40 G2



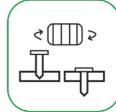
code **12TG3038N**
980 € **B**



- Magnetische Nase (12B02942)



7.2 V
2.5 Ah
Li-ion



Schienenbefestigung,
Haken, Streifen,
Rutschen, Holzsohle,...
auf Stahl, Beton-
Blockplatten und
Ziegeln, Platten.
Trockenbauer.
Elektriker. Klempner

TI - 1000



Verzinkt

Rondelles



**Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät**

Mod. CIP 220



code **12CIP220**
930 € **B**



6 V
NiMh



CIP



**Lieferumfang: Gerät im Koffer,
2 Batterien, Ladegerät**

ZUBEHÖR FÜR GAS NAGLER



Code	Bezeichnung	€/1 B
für G2 modellen		
12BAT7V	Batterie 7,2 V - 2,5 Ah Li-ion	117,00
12KITCH2	Set Ladegerät / Adapter	106,00
für J-50 G1, 20/64 G1, F 22/35 G1, D 90 G1, F 90 G1, F 40/65 G1 und C 40 G1		
12BAT6V	Batterie 6 V - 1,65 Ah NiMh	65,50
12KITCHA	Set Ladegerät / Adapter	31,00
für J-50 G1, 20/64 G1, F 22/35 G2, D 90 G1 + G2, F 90 G1, F 40/65 G1, C 40 G1 + G2 und TRAK-IT C5		
KITENTTI	Wartung Set (1 Schmiermittel Spray + 1 Reinigungsspray + 1 Bedienungsanleitung + 1 Schlüssel Set)	28,30
Gaskartuschen		
GAZ0010	Gaskartusche rot (80ml)	17,80
PO55210	Gaskartusche C40G1	18,90
PO65100	Gaskartusche C4	28,70
PO65310	Gaskartusche C5	22,20
PO55205	Gaskartusche 700 (40ml)	24,30
GAZ0020	Gaskartusche gelb (30ml)	17,80
GAZ0030	Gaskartusche OK (80ml)	19,90

Mod. CUIE FIX-PIN



FIX-PIN



Wandanschluss für Zwischendecke
Schiene auf Beton oder Betonstein.



■ Blank

code **BI 140000**
57,50 € **B**

Code	Bezeichnung			kg/	€/100 C
BI140018	FIX-PIN 4,2 x 18	200	2 000	1	9,90

Mod. P 3500



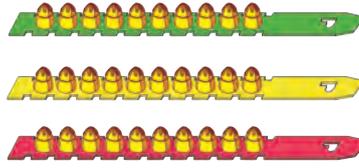
code **PO52000**
496 € **B**



Schienenbefestigung, Haken,
Streifen, Rutschen, Membranen,
Deckenaufhänger, Haken auf dem
Boden, Kabel.

Lieferumfang: Gerät im Koffer
mit 1 Flachkolben.

PSL



104

P

Nägel mit Flachkolben.



102

■ Blank

Mod. CPC6000



code **CPC60035**
990 € **B**



Schienenbefestigung, Haken,
Benutzbar mit und ohne Ladegerät.

Für Nagel P bis zu 50 mm
mit der einfachen Nase.

Für Nagel DN M bis zu ist 35 mm
mit dem Lader.

Lieferumfang: Gerät im Koffer
mit 1 einfachen Nase und Lader.

DN M



103

■ Verzinkt

Mod. CPC8000



code **CPC80072**
1050 € **B**

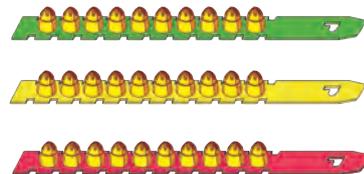


Für Nagel P bis zu ist 76 mm
mit der einfachen Nase.

Für Nagel DN M bis zu 72 mm
mit dem Lader.

Lieferumfang: Gerät im Koffer
mit 1 einfachen Nase und Lader.

PSL



104



FLACHKOPF NÄGEL



Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
GLATT								
TP 1,0 x 15	TP100151	8,90				TP100151S	46,10	9 780
TP 1,2 x 18	TP120181	8,30				TP120181S	42,50	5 745
TP 1,5 x 20	TP150201	7,25				TP150201S	39,00	3 335
TP 1,5 x 25	TP150251	7,25				TP150251S	39,00	2 705
TP 1,8 x 30	1P180301*	7,25	TP180301	2,50	16,90	TP180301S	36,70	1 435
TP 2,0 x 35	1P200351*	7,25	TP200351	2,50	13,10	TP200351S	29,50	1 025
TP 2,2 x 40	1P220401*	7,25	TP220401	2,50	9,35	TP220401S	22,50	790
TP 2,8 x 40	1P280401*	7,25	TP280401	2,50	9,15	TP280401S	21,30	495
TP 2,5 x 45	1P250451*	7,25	TP250451	5,00	18,20	TP250451S	21,30	540
TP 2,5 x 50	1P250501*	7,25	TP250501	5,00	18,20	TP250501S	21,30	494
TP 2,8 x 50	1P280501*	7,25	TP280501	5,00	18,20	TP280501S	21,30	387
TP 2,8 x 55	1P280551*	7,25	TP280551	5,00	18,20	TP280551S	21,30	350
TP 3,1 x 55	1P310551*	7,25	TP310551	5,00	18,20	TP310551S	21,30	300
TP 5,0 x 55			TP500551	5,00	18,70	TP500551S	21,30	117
TP 2,8 x 60	1P280601*	7,25	TP280601	5,00	18,20	TP280601S	21,30	340
TP 3,1 x 60	1P310601*	7,25	TP310601	5,00	18,20	TP310601S	21,30	279
TP 3,5 x 65	1P350651*	7,25	TP350651	5,00	18,20	TP350651S	21,30	188
TP 3,1 x 70	1P310701*	7,25	TP310701	5,00	18,20	TP310701S	21,30	232
TP 3,5 x 70	1P350701*	7,25	TP350701	5,00	18,20	TP350701S	21,30	190
TP 3,5 x 80	1P350801*	7,25	TP350801	5,00	18,20	TP350801S	21,30	140
TP 4,0 x 90	1P400901*	7,25	TP400901	5,00	18,20	TP400901S	21,30	110
TP 4,5 x 100	1P451001*	7,25	TP451001	5,00	18,20	TP451001S	21,30	80
TP 5,0 x 110	1P501101*	7,25	TP501101	5,00	18,20	TP501101S	21,30	59
TP 5,0 x 125	1P501251*	7,25	TP501251	5,00	18,20	TP501251S	21,30	52
TP 5,5 x 140			TP551401	5,00	18,20	TP551401S	21,30	38
TP 6,0 x 160			TP601601	5,00	18,20	TP601601S	21,30	28
TP 6,5 x 180			TP651801	5,00	18,70	TP651801S	21,30	21
TP 7,0 x 200			TP702001	5,00	18,70	TP702001S	21,30	16
TP 7,0 x 220			TP702201	5,00	18,70	TP702201S	21,30	15
TP 7,0 x 250			TP702501	5,00	18,70			
TP 7,0 x 300			TP703001	5,00	18,70			
GLATT FEUERVERZINKT 50µm (HDG)								
TP 1,5 x 25	TP150255	8,55				TP150255S	44,80	2 705
TP 1,8 x 30	1P180305*	8,55	TP180305	2,50	19,90	TP180305S	42,50	1 580
TP 2,0 x 35	1P200355*	8,55	TP200355	2,50	18,20	TP200355S	39,00	1 065
TP 2,2 x 40	1P220405*	8,55	TP220405	2,50	17,60	TP220405S	37,80	800
TP 2,8 x 45	1P280455*	8,55	TP280455	5,00	29,10	TP280455S	33,10	455
TP 2,8 x 50	1P280505*	8,55	TP280505	5,00	29,10	TP280505S	33,10	385
TP 2,8 x 55	1P280555*	8,55	TP280555	5,00	29,10	TP280555S	33,10	355
TP 5,0 x 55			TP500555	5,00	29,80	TP500555S	33,10	117
TP 2,8 x 60	1P280605*	8,55	TP280605	5,00	29,10	TP280605S	33,10	340
TP 3,5 x 65	1P350655*	8,55	TP350655	5,00	29,10	TP350655S	33,10	260
TP 3,5 x 70	1P350705*	8,55	TP350705	5,00	29,10	TP350705S	33,10	190
TP 3,5 x 80	1P350805*	8,55	TP350805	5,00	29,10	TP350805S	33,10	165
TP 4,0 x 90	1P400905*	8,55	TP400905	5,00	29,10	TP400905S	33,10	110
TP 4,5 x 100	1P451005*	8,55	TP451005	5,00	29,10	TP451005S	33,10	80
TP 5,0 x 110	1P501105*	8,55	TP501105	5,00	29,10	TP501105S	33,10	59
TP 5,0 x 125	1P501255*	8,55	TP501255	5,00	29,10	TP501255S	33,10	52
TP 5,5 x 140			TP551405	5,00	29,10	TP551405S	33,10	38
TP 6,0 x 160			TP601605	5,00	29,10	TP601605S	33,10	28

* Tasche (weitere Verpackungen auf Anfrage)


FLACHKOPF NÄGEL


Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
VIERTANT (CT)								
TP 2,2 x 40	1P220404*	7,90	TP220404	5,00	24,10	TP220404S	28,40	800
TP 2,5 x 50	1P250504*	7,90	TP250504	5,00	24,10	TP250504S	28,40	490
TP 2,8 x 60	1P280604*	7,90	TP280604	5,00	24,10	TP280604S	28,40	340
TP 3,1 x 70	1P310704*	7,90	TP310704	5,00	24,10	TP310704S	28,40	230
TP 3,5 x 80	1P350804*	7,90	TP350804	5,00	24,10	TP350804S	28,40	165
TP 4,0 x 90	1P400904*	7,90	TP400904	5,00	24,10	TP400904S	28,40	110
TP 4,0 x 100	1P401004*	7,90	TP401004	5,00	24,10	TP401004S	28,40	100
TP 4,5 x 110	1P451104*	7,90	TP451104	5,00	24,10	TP451104S	28,40	72
TP 5,0 x 125	1P501254*	7,90	TP501254	5,00	24,10	TP501254S	28,40	52
TP 5,5 x 140			TP551404	5,00	24,10	TP551404S	28,40	38
TP 6,0 x 160			TP601604	5,00	24,10	TP601604S	28,40	28
TP 6,5 x 180			TP651804	5,00	24,10	TP651804S	28,40	21
TP 6,5 x 200			TP652004	5,00	24,10	TP652004S	28,40	19
TP 6,5 x 220			TP652204	5,00	24,10	TP652204S	28,40	17
VIERTANT FEUERVERZINKT 50µm (HDG)								
TP 2,5 x 50	1P250507*	11,40	TP250507	5,00	36,10	TP250507S	41,40	500
TP 2,8 x 60	1P280607*	11,40	TP280607	5,00	36,10	TP280607S	41,40	340
TP 3,1 x 70	1P310707*	11,40	TP310707	5,00	36,10	TP310707S	41,40	235
TP 3,1 x 80	1P310807*	11,40	TP310807	5,00	36,10	TP310807S	41,40	210
TP 3,6 x 90	1P360907*	11,40	TP360907	5,00	36,10	TP360907S	41,40	140
TP 4,1 x 100	1P411007*	11,40	TP411007	5,00	36,10	TP411007S	41,40	95
TP 4,5 x 110	1P451107*	11,40	TP451107	5,00	36,10	TP451107S	41,40	70
TP 5,0 x 125	1P501257*	11,40	TP501257	5,00	36,10	TP501257S	41,40	50
TP 5,5 x 140			TP551407	5,00	36,10	TP551407S	41,40	40
TP 6,0 x 160			TP601607	5,00	36,10	TP601607S	41,40	28
TP 6,5 x 180			TP651807	5,00	36,10	TP651807S	41,40	21
TP 6,5 x 200			TP652007	5,00	36,10	TP652007S	41,40	19
TP 6,5 x 220			TP652207	5,00	36,10	TP652207S	41,40	17

* Tasche (weitere Verpackungen auf Anfrage)

FLACHKOPF NÄGEL GERIPPT FEUERVERZINKT 50µm (HDG)


Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
TP 2,0 x 40			TP200408	5,00	34,90			940
TP 2,0 x 50			TP200508	5,00	34,90			760
TP 3,1 x 80			TP310808	5,00	34,90			210
TP 3,7 x 110			TP371108	5,00	34,90			105
TP 4,0 x 125			TP401258	5,00	34,90			80
TP 5,5 x 180			TP551808	5,00	34,90			30



FLACHKOPF NÄGEL RILLE EDELSTAHL A4



Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
TP 2,8/3,1 x 30	TP280309	30,90	5P280309	5,00	147,00	TP280309S	159,00	555
TP 2,8/3,1 x 40	TP280409	30,90	5P280409	5,00	147,00	TP280409S	159,00	420
TP 2,8/3,1 x 45	TP280459	30,90	5P280459	5,00	147,00	TP280459S	159,00	370
TP 2,8/3,1 x 50	TP280509	30,90	5P280509	5,00	147,00	TP280509S	159,00	335
TP 2,8/3,1 x 55	TP280559	30,90	5P280559	5,00	147,00	TP280559S	159,00	305
TP 2,8/3,1 x 60	TP280609	30,90	5P280609	5,00	147,00	TP280609S	159,00	280
TP 3,1/3,4 x 70	TP310709	30,90	5P310709	5,00	147,00	TP310709S	159,00	200
TP 3,1/3,4 x 80	TP310809	30,90	5P310809	5,00	147,00	TP310809S	159,00	175
TP 3,1/3,4 x 90	TP310909	30,90	5P310909	5,00	147,00	TP310909S	159,00	155

LINSENKOPF RILLE EDELSTAHL A4



Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
TB 2,5/2,7 x 25	TB200259	32,00	5B200259	5,00	152,00	TB200259S	165,00	880
TB 2,5/2,7 x 30	TB200309	32,00	5B200309	5,00	152,00	TB200309S	165,00	735
TB 2,5/2,7 x 35	TB220359	32,00	5B220359	5,00	152,00	TB220359S	165,00	630
TB 2,5/2,7 x 40	TB220409	32,00	5B220409	5,00	152,00	TB220409S	165,00	550
TB 2,5/2,7 x 45	TB250459	32,00	5B250459	5,00	152,00	TB250459S	165,00	490
TB 2,5/2,7 x 50	TB250509	32,00	5B250509	5,00	152,00	TB250509S	165,00	440
TB 2,5/2,7 x 55	TB250559	32,00	5B250559	5,00	152,00	TB250559S	165,00	400
TB 2,5/2,7 x 60	TB250609	32,00	5B250609	5,00	152,00	TB250609S	165,00	370
TB 3,1/3,4 x 70	TB310709	32,00	5B310709	5,00	152,00	TB310709S	165,00	200
TB 3,1/3,4 x 80	TB310809	32,00	5B310809	5,00	152,00	TB310809S	165,00	175
TB 3,5/3,8 x 90	TB350909	32,00	5B350909	5,00	152,00	TB350909S	165,00	125

EXTRA BREITKOPF NÄGEL



Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
GLATT								
TEL 2,5 x 27	1L250271*	11,40	TL250271	5,00	27,40	TL250271S	29,50	880
GLATT ELEKTRO-VERZINKT								
TEL 2,5 x 27	1L250274*	10,70	TL250274	5,00	29,80	TL250274S	33,10	880
GLATT FEUERVERZINKT (HDG)								
TEL 2,0 x 20	1L200205*	12,50	TL200205	2,50	19,30	TL200205S	41,40	1 880
TEL 2,5 x 25	1L250255*	12,50	TL250255	2,50	19,30	TL250255S	41,40	1 000
TEL 2,5 x 27	1L250275*	12,50	TL250275	5,00	38,40	TL250275S	41,40	880
TEL 2,8 x 30	1L280305*	12,50	5L280305	5,00	38,40	TL280305S	41,40	680
TEL 2,2 x 35	1L220355*	12,50	5L220355	5,00	38,40	TL220355S	41,40	945
TEL 2,8 x 35	1L280355*	12,50	5L280355	5,00	38,40	TL280355S	41,40	585
TEL 2,8 x 40	1L280405*	12,50	5L280405	5,00	38,40	TL280405S	41,40	510
TEL 2,8 x 45	1L280455*	12,50	5L280455	5,00	38,40	TL280455S	41,40	415
TEL 2,8 x 50	1L280505*	12,50	5L280505	5,00	38,40	TL280505S	41,40	390
TEL 2,8 x 55	1L280555*	12,50	5L280555	5,00	38,40	TL280555S	41,40	360
TEL 2,8 x 60	1L280605*	12,50	5L280605	5,00	38,40	TL280605S	41,40	340
TEL 3,1 x 70	1L310705*	12,50	5L310705	5,00	38,40	TL310705S	41,40	240
RING FEUERVERZINKT (HDG)								
TEL 3,1 x 20			TL310206	2,50	31,10	TL310206S	64,00	730
TEL 3,1 x 30			TL310306	2,50	31,10	TL310306S	64,00	520

* Tasche (weitere Verpackungen auf Anfrage)


EXTRA GROBKOPF NÄGEL


Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
RING EDELSTAHL A4								
TEL 2,8/3,1 x 25	TL280259	30,90	5L280259	5,00	147,00	TL280259S	159,00	665
TEL 2,8/3,1 x 30	TL280309	30,90	5L280309	5,00	147,00	TL280309S	159,00	555
TEL 2,8/3,1 x 35	TL280359	30,90	5L280359	5,00	147,00	TL280359S	159,00	475
TEL 2,8/3,1 x 40	TL280409	30,90	5L280409	5,00	147,00	TL280409S	159,00	420
TEL 2,8/3,1 x 45	TL280459	30,90	5L280459	5,00	147,00	TL280459S	159,00	370
TEL 2,8/3,1 x 50	TL280509	30,90	5L280509	5,00	147,00	TL280509S	159,00	335
TEL 2,8/3,1 x 60	TL280609	30,90	5L280609	5,00	147,00	TL280609S	159,00	280
TEL 3,1/3,4 x 70	TL310709	30,90	5L310709	5,00	147,00	TL310709S	159,00	200
RING KUPFER								
TEL 2,5/2,8 x 25			TL250257	2,50	107,00	TL250257S	215,00	815
TEL 2,8/3,1 x 30			TL280307	2,50	107,00	TL280307S	215,00	555
TEL 2,8/3,1 x 35			TL280357	2,50	107,00	TL280357S	215,00	475
TEL 2,8/3,1 x 40			TL280407	2,50	107,00	TL280407S	215,00	420
TEL 2,8/3,1 x 45			TL280457	2,50	107,00	TL280457S	215,00	370
TEL 2,8/3,1 x 50			TL280507	2,50	107,00	TL280507S	215,00	335
TEL 2,8/3,1 x 60			TL280607	2,50	107,00	TL280607S	215,00	280

EXTRA GROBKOPF RING NÄGEL VIERKANT KUPFER MIT KERBUNG


Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
TEL 3 x 3 x 27			TL300277	5,00	203,00	TL300277S	210,00	390
TEL 3 x 3 x 30			TL300307	5,00	203,00	TL300307S	210,00	330
TEL 3 x 3 x 35			TL300357	5,00	203,00	TL300357S	210,00	295
TEL 3 x 3 x 40			TL300407	5,00	203,00	TL300407S	210,00	260

KEGELKOPF NAGEL GESTREIFT VERZINKT für Befestigung von Holz auf Stein, Ziegelstein, Beton


Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
TC 3,5 x 30	BE350301	9,75	BE350305	5,00	46,10	BE35301S	56,50	360
TC 3,5 x 40	BE350401	9,75	BE350405	5,00	46,10	BE35401S	56,50	330
TC 3,5 x 50	BE350501	9,75	BE350505	5,00	46,10	BE35501S	56,50	265
TC 3,5 x 60	BE350601	9,75	BE350605	5,00	46,10	BE35601S	56,50	220
TC 3,5 x 70	BE350701	9,75	BE350705	5,00	46,10	BE35701S	56,50	190
TC 3,5 x 80	BE350801	9,75	BE350805	5,00	46,10	BE35801S	56,50	165

VIERKANT NAGEL "REGENSCHIRM" - KOPF MIT SCHEIBENDURCHMESSER 20MM - HDG


Bezeichnung	/1kg			/5kg			/kg	
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code		€/B
PA 3,8 x 65 braun	PA380655	16,30				PA380655S	85,50	100
PA 3,8 x 65 roy tuile	PA380657	16,30				PA380657S	85,50	100
PA 3,8 x 65 schwarz	PA380658	16,30				PA380658S	85,50	100
PA 3,8 x 120 braun			PA381205	2,00	33,50	PA381205S	89,50	50
PA 3,8 x 120 rot			PA381207	2,00	33,50	PA381207S	89,50	50
PA 3,8 x 120 schwarz			PA381208	2,00	33,50	PA381208S	89,50	50


STAUCHKOPFNÄGEL


Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
VERZINKT								
TH 1,0 x 15	TH100155	7,00				TH100155S	37,80	9 785
TH 1,2 x 18	TH120185	7,00				TH120185S	37,80	5 745
TH 1,2 x 20	TH120205	7,00				TH120205S	37,80	5 210
TH 1,4 x 25	TH140255	7,00				TH140255S	37,80	3 105
TH 1,8 x 30	1H180305*	11,80	TH180305	2,50	16,30	TH180305S	35,40	1 580
TH 1,8 x 35	1H180355*	11,80	TH180355	2,50	16,30	TH180355S	35,40	1 365
TH 2,0 x 40	1H200405*	11,80	TH200405	2,50	16,30	TH200405S	35,40	940
TH 2,2 x 45	1H220455*	11,80	TH220455	2,50	16,30	TH220455S	35,40	730
TH 2,5 x 50	1H250505*	11,80	TH250505	2,50	16,30	TH250505S	35,40	610
TH 2,8 x 60	1H280605*	11,80	TH280605	2,50	16,30	TH280605S	35,40	340
TH 3,1 x 70	1H310705*	11,80	TH310705	2,50	16,30	TH310705S	35,40	240
EDELSTAHL								
TH 1,8 x 35			TH180359	2,50	65,00	TH180359S	137,00	1 365

* Tasche (weitere Verpackungen auf Anfrage)

NÄGEL OHNE KOPF FÜR GLASER


Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
ST 1,3 x 18	ST130181	6,90						10 000

KRAMPEN FEUERVERZINKT 50µm (HDG)

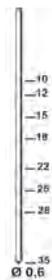

Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
CR 2,7 x 27			CR270275	5,00	31,10	CR270275S	34,20	775
CR 3,0 x 30			CR300305	5,00	31,10	CR300305S	34,20	545
CR 3,5 x 35			CR350355	5,00	31,10	CR350355S	34,20	370
CR 4,5 x 40			CR450405	5,00	31,10	CR450405S	34,20	200
CR 5,0 x 50			CR500505	5,00	31,10	CR500505S	34,20	130

INFORMATION : Druckluftnagler für Krampen auf Seite 38.

ANKERNÄGEL ELEKTRO-VERZINKT 12µm (1 Karton von 5 kg enthält 5 Schachteln à 1 kg)

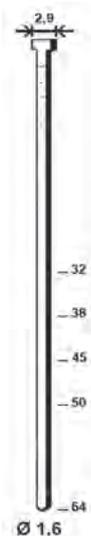

Bezeichnung	/1kg					/5kg		/kg
	Code	€/B	Code	kg/B	€/B	Code	€/B	
AN 4,0 x 35	AN400356	8,30	5AN40356	5,00	39,60	AN40356S	44,40	270
AN 4,0 x 40	AN400406	8,30	5AN40406	5,00	39,60	AN40406S	44,40	235
AN 4,0 x 50	AN400506	8,30	5AN40506	5,00	39,60	AN40506S	44,40	190
AN 4,0 x 60	AN400606	8,30	5AN40606	5,00	39,60	AN40606S	44,40	160
AN 4,0 x 75	AN400756	8,30	5AN40756	5,00	39,60	AN40756S	44,40	-

INFORMATION : Anker Nägel in Streifen und Coils auf der Seite 99
Ankerschrauben auf Seite 171.

AL


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
STANOX						
6AL101	AL-10	20 000	480 000	14	3,00	-
6AL121	AL-12	20 000	480 000	14	3,20	-
6AL151	AL-15	20 000	480 000	19	3,30	62
6AL181	AL-18	20 000	480 000	24	3,45	62
6AL221	AL-22	20 000	320 000	16	3,80	62
6AL251	AL-25	20 000	320 000	22	4,10	62
6AL281	AL-28	20 000	240 000	19	4,60	62
6AL351	AL-35	20 000	240 000	24	5,85	62
EDELSTAHL A2						
6AL159	AL-15	20 000	480 000	19	14,70	62
6AL189	AL-18	20 000	480 000	24	14,70	62
6AL259	AL-25	20 000	240 000	19	14,70	62

Kompatibel SN 06 - mini 0,6 - S 062 - MP 6 - 6 - JS - JF

BRADS 20°


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
PO62750	Brads 20° - 16/32	2 000	12 000	6	15,90	-
PO62752	Brads 20° - 16/38	2 000	12 000	8	17,00	-
PO62754	Brads 20° - 16/45	2 000	12 000	9	18,20	-
PO62756	Brads 20° - 16/50	2 000	12 000	9	19,20	-
PO62758	Brads 20° - 16/64	2 000	12 000	12	23,30	-
EDELSTAHL						
PO62760	Brads 20° - 16/32	2 000	12 000	6	67,00	-
PO62762	Brads 20° - 16/38	2 000	12 000	8	82,00	-
PO62763	Brads 20° - 16/45	2 000	12 000	9	92,50	-
PO62764	Brads 20° - 16/50	2 000	12 000	9	97,00	-
PO62766	Brads 20° - 16/64	2 000	12 000	12	118,00	-

NÄGEL MIT GAS

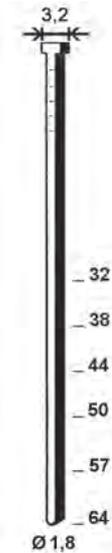
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
PO62340	Pack brads 20° 16/32	2 000	2	2	82,00	76
PO62350	Pack brads 20° 16/38	2 000	2	2	83,00	76
PO62360	Pack brads 20° 16/45	2 000	2	2	85,00	76
PO62370	Pack brads 20° 16/50	2 000	2	2	92,50	76
PO62380	Pack brads 20° 16/64	2 000	2	2	94,50	76
EDELSTAHL						
PO62382	Pack brads 20° 16/32	2 000	2	2	170,00	76
PO62384	Pack brads 20° 16/38	2 000	2	2	182,00	76
PO62385	Pack brads 20° 16/45	2 000	2	2	206,00	76
PO62386	Pack brads 20° 16/50	2 000	2	2	218,00	76
PO62388	Pack brads 20° 16/64	2 000	2	2	258,00	76
GAZ0020	Cartouche gaz jaune (30 ml)					16,80 € C

Kompatibel IM65AF16 - DC618KB

BE

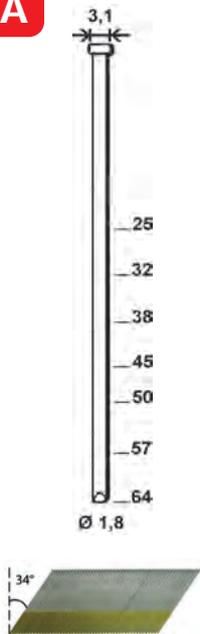

Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
STANOX						
6BE161	BE-16	20 000	360 000	25	3,30	-
6BE181	BE-18	20 000	360 000	29	3,45	-

Kompatibel 18 S - S 700 - MP 8 - 8 - 818

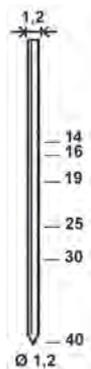
BR


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6BR322	BR-32	3 655	14 620	8	22,00	-	-
6BR382	BR-38	3 655	14 620	9	23,30	-	-
6BR442	BR-44	3 655	14 620	15	26,00	-	-
6BR502	BR-50	3 655	14 620	18	28,20	-	-
6BR572	BR-57	3 655	14 620	19	31,60	-	-
6BR642	BR-64	3 655	14 620	20	32,70	-	-

 Kompatibel **DB - FN**

DA


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6DA252	DA-25	-	10 000	6	18,20	64	64
6DA322	DA-32	-	10 000	8	18,70	64	64
6DA382	DA-38	-	10 000	9	19,20	64	64
6DA452	DA-45	-	10 000	10	20,30	64	64
6DA502	DA-50	-	10 000	11	22,60	64	64
6DA572	DA-57	-	10 000	12	23,70	64	64
6DA642	DA-64	-	10 000	14	24,90	64	64
ALUMINIUM							
6DA258	DA-25	3 780	15 120	6	46,20	64	64
6DA328	DA-32	3 780	15 120	8	50,50	64	64
6DA388	DA-38	3 780	15 120	8	56,00	64	64
6DA458	DA-45	3 780	15 120	8	60,50	64	64
6DA508	DA-50	3 780	15 120	9	70,00	64	64
6DA648	DA-64	3 780	15 120	14	77,50	64	64
EDELSTAHL							
6DA389	DA-38	-	10 000	9	72,50	64	64
6DA509	DA-50	-	10 000	11	96,00	64	64
6DA579	DA-57	-	10 000	12	109,00	64	64
6DA649	DA-64	-	10 000	14	114,00	64	64

 Kompatibel **NT65AA - 3441 - SFN1 - SFN40 - 32 - DC628KB**
GA


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
VERZINKT							
6GA161	GA-16	10 000	100 000	14	3,60	64	64
6GA191	GA-19	10 000	100 000	17	3,80	64	64
6GA251	GA-25	5 000	60 000	17	5,00	64	64
6GA301	GA-30	7 000	84 000	24	5,75	64	64
6GA401	GA-40	7 000	56 000	19	8,25	64	64
EDELSTAHL							
6GA149	GA-14	7 000	168 000	24	13,90	64	64

 Kompatibel **I - S 100 - P 18 - AZ - 9**


J

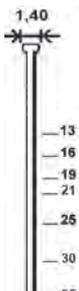

Farbiger Kopf auf Anfrage



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 C	 
VERZINKT						
6J-101	J-10	10 000	100 000	9	3,70	22/31/62/63
6J-151	J-15	10 000	100 000	15	3,80	22/31/41/62/63/64
6J-201	J-20	10 000	100 000	19	3,90	22/31/41/62/63/64
6J-251	J-25	10 000	100 000	23	4,00	22/31/41/62/63/64
6J-301	J-30	10 000	80 000	21	4,10	22/31/41/62/63/64
6J-321	J-32	10 000	60 000	17	4,55	22/31/41/63/64
6J-351	J-35	10 000	60 000	19	4,65	41/63/64
6J-401	J-40	10 000	60 000	22	4,75	41/63/64
6J-451	J-45	10 000	50 000	20	4,95	63/64
6J-501	J-50	10 000	50 000	24	5,40	63/64
EDELSTAHL A2						
6J-169	J-15	10 000	100 000	14	9,70	22/31/41/62/63/64
6J-199	J-20	10 000	100 000	18	12,10	22/31/41/62/63/64
6J-259	J-25	10 000	100 000	23	13,30	22/31/41/62/63/64
6J-309	J-30	10 000	80 000	21	14,60	22/31/41/62/63/64
6J-359	J-35	10 000	60 000	19	17,00	41/63/64
6J-409	J-40	10 000	60 000	22	19,20	41/63/64
6J-459	J-45	10 000	50 000	20	21,50	63/64
6J-509	J-50	10 000	50 000	24	22,60	63/64
ALUMINIUM						
6J-167	J-15	10 000	100 000	7	17,50	22/31/41/62/63/64
MESSING						
6J-166	J-15	10 000	240 000	38	31,60	22/31/41/62/63/64
6J-198	J-20	10 000	200 000	36	32,70	22/31/41/62/63/64
VERZINKT						
6J-161BL	J-15 blister 1600	1	20	5	9,55	22/31/41/62/63/64
6J-191BL	J-20 blister 1200	1	20	4	8,90	22/31/41/62/63/64
6J-251BL	J-25 blister 1200	1	20	6	9,75	22/31/41/62/63/64
6J-301BL	J-30 blister 1000	1	20	5	10,90	22/31/41/62/63/64
NÄGEL MIT GAS						
VERZINKT						
P6J-101	Pack J-10	2 000	2	2	42,80	-
P6J-151	Pack J-15	2 000	2	2	43,20	76
P6J-201	Pack J-20	2 000	2	2	43,40	76
P6J-251	Pack J-25	2 000	2	2	43,60	76
P6J-301	Pack J-30	2 000	2	2	43,80	76
P6J-321	Pack J-32	2 000	2	2	44,90	76
P6J-351	Pack J-35	2 000	2	2	44,90	76
P6J-401	Pack J-40	2 000	2	2	45,20	76
P6J-451	Pack J-45	2 000	2	2	45,70	76
P6J-501	Pack J-50	2 000	2	2	46,40	76
EDELSTAHL						
P6J-169	Pack J-15	2 000	2	2	56,00	76
P6J-199	Pack J-20	2 000	2	2	60,50	76
P6J-259	Pack J-25	2 000	2	2	62,50	76
P6J-309	Pack J-30	2 000	2	2	64,50	76
P6J-359	Pack J-35	2 000	2	2	69,00	76
P6J-409	Pack J-40	2 000	2	2	73,50	76
P6J-459	Pack J-45	2 000	2	2	80,00	76
P6J-509	Pack J-50	2 000	2	2	82,00	76
GAZ0020	Gaskartusche gelb (30 ml)					17,80 € B

Kompatibel SKN 12 - TIPIN - SK 300 - BT 13 - 44 - NT45A - 3440 - F18 - AX - 8

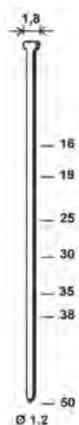
JA



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6JA131	JA-13	20 000	200 000	12	5,10	63
6JA161	JA-16	20 000	200 000	16	5,50	63
6JA191	JA-19	20 000	200 000	18	5,75	63
6JA251	JA-25	10 000	100 000	12	6,25	63
6JA301	JA-30	10 000	100 000	14	6,25	63
EDELSTAHL						
6JA219	JA-21	12 500	225 000	23	16,60	63
6JA259	JA-25	12 500	225 000	27	17,40	63
6JA309	JA-30	14 000	168 000	24	18,00	63
6JA359	JA-35	14 000	168 000	27	19,00	-

Kompatibel **minitip - MG**

JM



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6JM161	JM-16	10 000	100 000	16	4,35	-
6JM191	JM-19	10 000	100 000	18	4,70	-
6JM251	JM-25	5 000	50 000	12	4,80	-
6JM301	JM-30	5 000	50 000	14	4,90	-
6JM351	JM-35	5 000	50 000	16	5,75	-
6JM401	JM-38	5 000	50 000	19	6,05	-
6JM501	JM-50	4 000	40 000	17	6,65	-
EDELSTAHL						
6JM259	JM-25	5 000	50 000	12	19,20	-
6JM309	JM-30	5 000	50 000	16	24,20	-

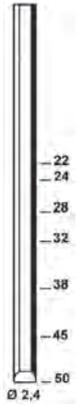
Kompatibel **AY**

N



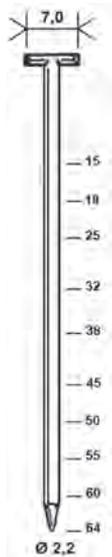
Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
VERZINKT						
6N-201	N-20	4 000	80 000	26	7,55	64
6N-251	N-25	4 000	64 000	26	8,15	64
6N-301	N-30	4 000	48 000	15	8,90	64
6N-351	N-35	4 000	48 000	28	10,90	64
6N-401	N-40	4 000	32 000	21	12,80	64
6N-451	N-45	4 000	32 000	23	14,00	64
6N-501	N-50	4 000	32 000	25	15,90	64
6N-551	N-55	4 000	32 000	27	16,50	64
6N-601	N-60	4 000	32 000	31	17,50	64
6N-641	N-64	4 000	32 000	32	18,70	64
EDELSTAHL						
6N-259	N-25	5 000	60 000	25	33,80	64
6N-309	N-30	5 000	30 000	15	36,10	64
6N-359	N-35	2 500	30 000	17	43,80	64
6N-409	N-40	2 500	30 000	19	50,00	64
6N-459	N-45	2 500	30 000	22	54,50	64
6N-509	N-50	2 500	30 000	24	59,00	64

Kompatibel **SKN 16 - TIP - SK 400 - NT65A - 60 - F 16 - 16**

SD


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
ALUMINIUM						
6SD221	SD-22	5 000	15 000	5	36,10	65
6SD241	SD-24	5 000	15 000	6	37,10	65
6SD281	SD-28	5 000	15 000	7	40,50	65
6SD321	SD-32	5 000	15 000	8	47,60	65
6SD381	SD-38	5 000	10 000	6	54,50	65
6SD451	SD-45	5 000	10 000	7	68,00	65
6SD501	SD-50	2 500	10 000	8	71,50	65

Kompatibel AP - PIN 562 - SPIN - 12

T


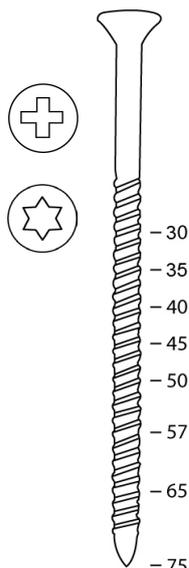
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT						
6T-322	T-32	10 000	600 000	600	21,50	33/65
6T-382	T-38	10 000	600 000	702	23,70	33/65
6T-452	T-45	10 000	600 000	840	27,10	33/65
6T-502	T-50	10 000	400 000	720	29,30	33/65
6T-552	T-55	10 000	400 000	680	30,40	33/65
6T-602	T-60	10 000	400 000	720	33,80	33/65
6T-642	T-64	10 000	400 000	760	36,10	33/65
VERZINKT - BETON						
6T-152	T-15	20 000	600 000	312	37,10	65
6T-182	T-18	20 000	600 000	402	44,90	65
6T-252	T-25	20 000	600 000	480	54,00	65

Kompatibel TN 22 - N 12 - 3419 - M2T - M3T

TPN


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
STAHL						
17342629	TPN-50	1 000	10 000	18	56,00	71

SCRAIL



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
VERZINKT						
16S22307	Scrail® 22/25 x 30 PZ	2 000	96 000	86	51,00	66
16S22357	Scrail® 22/25 x 35 PZ	2 000	96 000	101	55,00	66/67
16S25407	Scrail® 25/28 x 40 TX	2 000	96 000	173	78,50	66/67
16S25457	Scrail® 25/28 x 45 TX	2 000	96 000	197	80,50	66/67
16S25507	Scrail® 25/28 x 50 TX	2 000	96 000	221	82,50	66/67/73
16S25577	Scrail® 25/28 x 57 TX	2 000	96 000	240	87,50	67/73
16S28657	Scrail® 28/32 x 65 TX	2 000	96 000	355	104,00	67/73
16S28757	Scrail® 28/32 x 75 TX	2 000	96 000	403	119,00	67/73
FasCoat - PH						
16S2835FS	Scrail® 28/32 x 35	2 000	96 000	204	112,00	67
16S2845FS	Scrail® 28/32 x 45	2 000	96 000	211	129,00	67
16S2550FSB	Scrail® 25/28 x 50 schwarz	2 000	96 000	221	190,00	67/73
16S2550FSR	Scrail® 25/28 x 50 rot	2 000	96 000	221	190,00	67/73
16S2857FS	Scrail® 28/32 x 57	2 000	96 000	317	150,00	67/73
16S2865FS	Scrail® 28/32 x 65	2 000	96 000	355	167,00	67/73
16S2875FS	Scrail® 28/32 x 75	2 000	96 000	403	190,00	67/73
EDELSTAHL						
16S25359TX	Scrail® 25/28 x 35 TX15	2 000	100 000	184	155,00	-
16S28509	Scrail® 28/32 x 50 TX15	2 000	96 000	307	243,00	67/73
16S28659	Scrail® 28/32 x 65 TX15	2 000	96 000	355	295,00	67/73
16S28759	Scrail® 28/32 x 75 TX15	2 000	96 000	403	322,00	67/73

Feingewinde :

Ø Innen 2,8 mm. Ø Aussen 3,1 mm.

Exzellente Werte bei Festigkeit Tests.

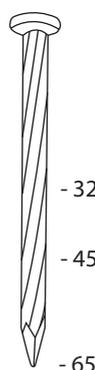
RoofLoc SCRAIL



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
FasCoat						
RF38038FS	RL Scrail® 38/42 x 38	990	47 520	239	222,00	71
RF38063FS	RL Scrail® 38/42 x 63	720	34 560	254	274,00	71
RF38075FS	RL Scrail® 38/42 x 75	720	34 560	320	316,00	71
EDELSTAHL						
RF380389	RL Scrail® 38/42 x 38	990	47 520	239	594,00	71
RF380639	RL Scrail® 38/42 x 63	720	34 560	254	800,00	71
RF380759	RL Scrail® 38/42 x 75	720	34 560	320	910,00	71



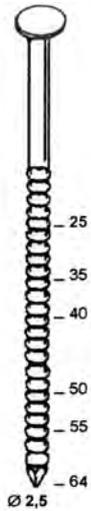
FAP



				kg/ 	€/1000 	 
FAP						
FAP32V5	Coils S 2,5x32 otel HDG	6 000	360 000	576	63,50	71
FAP45V5	Coils S 2,5x45 otel HDG	6 000	288 000	518	78,00	71
FAP65V5	Coils S 2,5x65 otel HDG	6 000	240 000	624	99,00	71



COILS SHEET

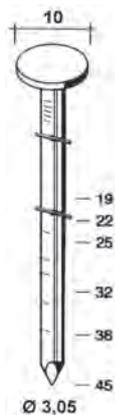


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG)						
16S25256	Coils S 25 x 25*	3 000	216 000	324	63,50	66
RILLE EDELSTAHL A2						
16S25259	Coils S 25 x 25*	3 600	216 000	272	91,00	66
16S25359	Coils S 25 x 35*	2 000	120 000	221	102,00	66/67/73
16S23558A2	Coils S 23 x 55 TB	6 000	180 000	412	96,00	67/73
16S25648A2	Coils S 25 x 64 TB	4 200	126 000	465	130,00	67/73
RILLE EDELSTAHL A4						
16S25408	Coils S 25 x 40 TB	7 200	194 400	331	116,00	66/67/73
16S25508	Coils S 25 x 50 TB	6 000	162 000	371	162,00	66/67/73
16S25558	Coils S 23 x 55 TB	6 000	162 000	389	175,00	67/73
16S25648	Coils S 25 x 64 TB	4 800	129 600	478	196,00	67/73

TB = Linsenkopf
 Ø Kopf = ca 5,5 mm, ausser * Ø 6,5 mm



ROOFING



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
FEUERVERZINKT 50µm (HDG)						
R163019G	Coils 3,05 x 19	7 200	288 000	288	30,40	66
R163022G	Coils 3,05 x 22	7 200	288 000	444	31,60	66
R163025G	Coils 3,05 x 25	7 200	288 000	481	32,70	66
R163032G	Coils 3,05 x 32	7 200	288 000	573	33,80	66
R163038G	Coils 3,05 x 38	7 200	288 000	706	34,80	66
R163045G	Coils 3,05 x 45	7 200	288 000	812	36,10	66
BLANK						
R163045B	Coils 3,05 x 45	7 200	288 000	812	18,20	66
RILLE EDELSTAHL A2						
R1630259	Coils 3,05 x 25	7 200	288 000	481	105,00	66

Kompatibel CR - RBW - 3520 - 3175 - 3145 - SCN 50 R



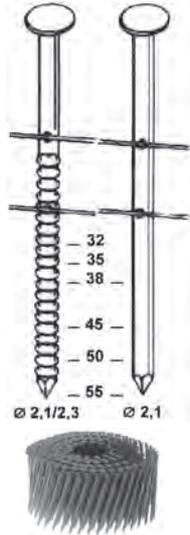
LIGNOLOC®



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
HOLZ						
16S3738W	Ligoloc® 37 x 38	3 060	146 880	94	312,00	69
16S3750W	Ligoloc® 37 x 50	3 060	146 880	103	322,00	69
16S3755W	Ligoloc® 37 x 55	3 060	146 880	113	342,00	69
16S3760W	Ligoloc® 37 x 60	3 060	146 880	119	378,00	69
16S4750W	Ligoloc® 47 x 50	3 008	144 384	145	400,00	69
16S4765W	Ligoloc® 47 x 65	3 008	144 384	155	490,00	69
16S4775W	Ligoloc® 47 x 75	2 400	115 200	137	551,00	69
16S4790W	Ligoloc® 47 x 90	2 400	115 200	164	620,00	69

- Kein Vorbohrung
- Braucht kein Klebstoff
- Viel schneller als Holz Knöchel
- Aus deutscher Buche Holz angefertigt
- Sich in Wasser widersetzend
- Bearbeite nicht
- Widersetze dich in Harz von Holz
- Widersetze dich in der Korrosion
- Ökologisch
- Beschädige keine Zuschneidewerkzeuge

COILS BO

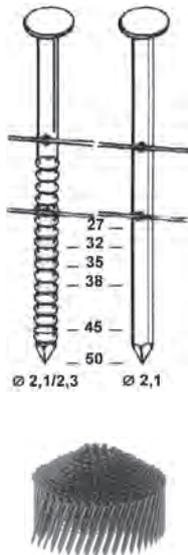


Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
GLATT						
BO-21381	Coils BO 21 x 38	19 500	546 000	590	10,40	68/73
BO-21451	Coils BO 21 x 45	15 600	624 000	793	11,00	68/73
BO-21501	Coils BO 21 x 50	15 600	436 800	616	11,70	68/73
BO-21551	Coils BO 21 x 55	11 700	327 600	537	12,40	68/73
RILLE						
BO-21322	Coils BO 21/23 x 32	23 400	655 200	590	10,40	68/73
BO-21352	Coils BO 21/23 x 35	19 500	546 000	546	11,00	68/73
BO-21382	Coils BO 21/23 x 38	19 500	624 000	705	11,70	68/73
BO-21452	Coils BO 21/23 x 45	15 600	436 800	555	12,40	68/73
BO-21502	Coils BO 21/23 x 50	15 600	499 200	704	13,50	68/73
BO-21552	Coils BO 21/23 x 55	11 700	374 400	573	14,00	68/73
RILLE VERZINKT 12µm						
BO-21456	Coils BO 21/23 x 45	15 600	436 800	555	19,20	68/73
BO-21506	Coils BO 21/23 x 50	15 600	436 800	616	20,30	68/73
BO-21556	Coils BO 21/23 x 55	11 700	327 600	560	22,10	68/73
RILLE EDELSTAHL TB						
BO-21358	Coils BO 21/23 x 35	19 500	546 000	546	52,00	68/73
BO-21458	Coils BO 21/23 x 45	10 800	324 000	415	63,50	68/73
BO-21558	Coils BO 21/23 x 55	7 200	216 000	361	73,50	68/73

Kompatibel CN 57 - CN 55

TB = Linsenkopf

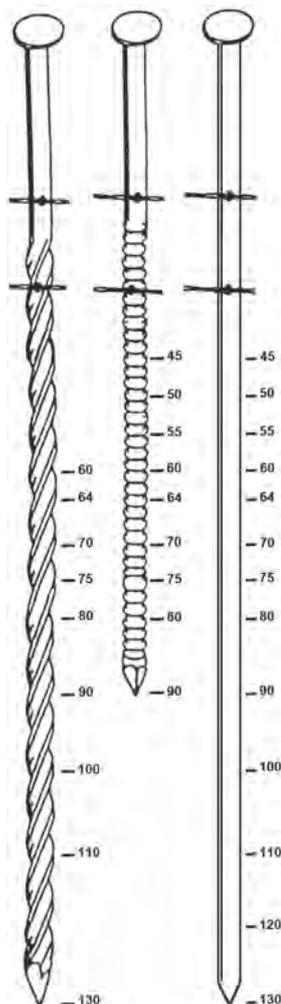
COILS 21



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
GLATT						
16C21271	Coils 21 x 27	25 200	705 600	557	8,85	-
16C21321	Coils 21 x 32	21 000	588 000	541	9,50	66
16C21381	Coils 21 x 38	16 800	470 400	508	10,40	66
16C21451	Coils 21 x 45	16 800	537 600	683	11,00	66
16C21501	Coils 21 x 50	12 600	403 200	589	11,70	66
RILLE						
16C21322	Coils 21/23 x 32	21 000	588 000	529	10,40	66
16C21352	Coils 21/23 x 35	21 000	588 000	641	11,00	66
16C21382	Coils 21/23 x 38	16 800	537 600	688	11,70	66
16C21452	Coils 21/23 x 45	16 800	470 400	602	12,40	66
16C21502	Coils 21/23 x 50	12 600	403 200	569	13,50	66
RILLE VERZINKT 12µm						
16C21326	Coils 21/23 x 32	21 000	588 000	541	17,50	66
16C21386	Coils 21/23 x 38	16 800	470 400	513	18,70	66
16C21456	Coils 21/23 x 45	16 800	504 000	645	19,20	66
16C21506	Coils 21/23 x 50	12 600	352 800	498	20,30	66
RILLE EDELSTAHL TB						
16C21358	Coils 21/23 x 35	21 000	588 000	670	52,00	66
16C21458	Coils 21/23 x 45	16 800	470 400	602	63,50	66
16C21508	Coils 21/23 x 50	12 600	352 800	540	70,00	66

Kompatibel ROLL 50 - ROLL 60 - BDC - NV 50 - SCN 50

TB = Linsenkopf

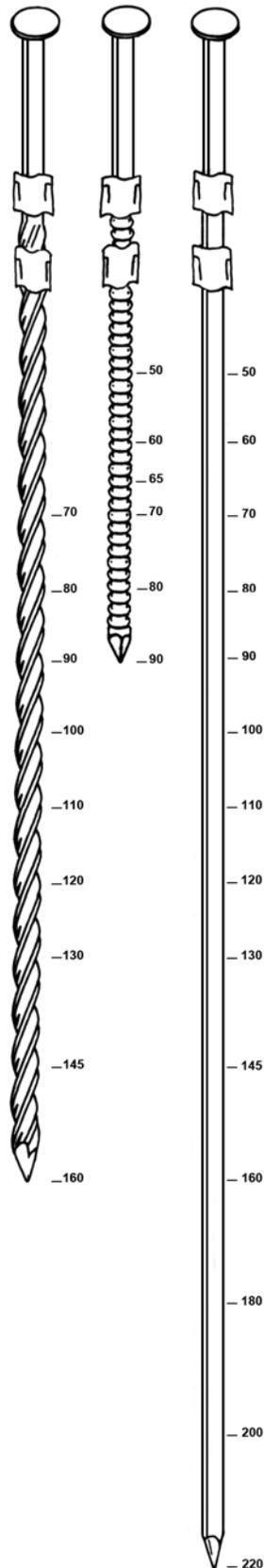


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
GLATT						
16F23451	Coils 23 x 45	10 800	324 000	496	12,40	67/68/73
16F23501	Coils 23 x 50	9 000	270 000	459	13,50	67/68/73
16F23551	Coils 23 x 55	9 000	270 000	535	14,00	67/68/69/73
16F25601	Coils 25 x 60	9 000	270 000	648	15,50	67/68/69/73
16F25641	Coils 25 x 64	7 200	216 000	549	16,70	67/68/69/73
16F28641	Coils 28 x 64	6 000	180 000	486	17,30	67/68/69/73
16F25681	Coils 25 x 70	7 200	216 000	581	17,30	67/68/69/73
16F28681	Coils 28 x 70	6 000	180 000	608	21,60	67/68/69/73
16F31701	Coils 31 x 70	6 000	180 000	765	26,80	67/68/69/73
16F28751	Coils 28 x 75	6 000	180 000	670	24,80	67/68/69/73
16F28801	Coils 28 x 80	4 500	135 000	535	26,80	67/68/69/73
16F31801	Coils 31 x 80	3 600	108 000	525	28,80	67/68/69/73
16F31881	Coils 31 x 90	4 500	135 000	720	32,20	67/69/73
16F34981	Coils 34 x 100	3 600	108 000	638	41,70	69
16381101	Coils 38 x 110	1 200	36 000	373	77,50	69
16381201	Coils 38 x 120	1 200	36 000	391	85,00	69
16381301	Coils 38 x 130	1 200	36 000	415	87,00	69
RILLE						
16F23452	Coils 23/25 x 45	10 800	324 000	496	14,00	67/68/73
16F23502	Coils 23/25 x 50	9 000	270 000	459	14,80	67/68/73
16F23552	Coils 23/25 x 55	9 000	270 000	502	15,50	67/68/69/73
16F25602	Coils 25/27 x 60	9 000	270 000	545	18,10	67/68/69/73
16F25642	Coils 25/27 x 64	7 200	216 000	549	18,70	67/68/69/73
16F28642	Coils 28/31 x 64	6 000	180 000	567	22,20	67/68/69/73
16F25682	Coils 25/27 x 70	7 200	216 000	581	19,70	67/68/69/73
16F28752	Coils 28/31 x 75	6 000	180 000	670	26,80	67/68/69/73
16F28802	Coils 28/31 x 80	4 500	135 000	535	29,30	67/68/69/73
16F31802	Coils 31/34 x 80	3 600	108 000	518	32,20	67/68/69/73
16F31882	Coils 31/34 x 90	4 500	135 000	720	36,10	67/69/73
RILLE VERZINKT 12µm						
16F23456	Coils 23/25 x 45	10 800	324 000	496	22,10	67/68/73
16F23506	Coils 23/25 x 50	9 000	270 000	459	23,30	67/68/73
16F23556	Coils 23/25 x 55	9 000	270 000	518	25,10	67/68/69/73
16F25606	Coils 25/27 x 60	9 000	270 000	643	26,80	67/68/69/73
16F25646	Coils 25/27 x 64	7 200	216 000	568	28,50	67/68/69/73
16F25686	Coils 25/27 x 70	7 200	216 000	581	30,80	67/68/69/73
16F28806	Coils 28/31 x 80	4 500	135 000	466	40,60	67/68/69/73
16F31886	Coils 31/34 x 90	4 500	135 000	720	56,00	67/69/73
RILLE EDELSTAHL A2						
16F25458	Coils 25/27 x 45 TB	10 800	324 000	599	73,50	67/68/73
16F25509	Coils 25/27 x 50	9 000	270 000	559	73,50	67/68/73
16F25558	Coils 25/27 x 55 TB	7 200	216 000	469	76,00	67/68/69/73
16F25649	Coils 25/27 x 64	7 200	216 000	745	109,00	67/68/69/73
16F25648	Coils 25/27 x 64 TB	7 200	216 000	747	111,00	67/68/69/73
16F28808	Coils 28/31 x 80 TB	4 500	135 000	551	133,00	67/68/69/73
VIERKANT-GESCHRAUBT						
16F25603	Coils 25 x 60	9 000	270 000	562	19,20	67/68/69/73
16F25643	Coils 25 x 64	7 200	216 000	477	20,30	67/68/69/73
16F25683	Coils 25 x 70	7 200	216 000	547	22,10	67/68/69/73
16F28683	Coils 28 x 70	6 000	180 000	529	25,70	67/68/69/73
16F28753	Coils 28 x 75	4 500	135 000	436	31,40	67/68/69/73
16F28803	Coils 28 x 80	4 500	135 000	464	32,70	67/68/69/73
16F31883	Coils 31 x 90	4 500	135 000	626	41,60	67/69/73
16F34984	Coils 34 x 100	3 600	108 000	638	44,00	69
16381103	Coils 38 x 110	1 200	36 000	366	69,00	69
16381303	Coils 38 x 130	1 200	36 000	415	83,00	69
VIERKANT-GESCHRAUBT VERZINKT 12µm						
16F31887	Coils 31 x 90	4 500	135 000	594	55,50	67/69/73
16F34987	Coils 34 x 100	3 600	108 000	638	62,00	69
16381307	Coils 38 x 130	1 200	36 000	415	106,00	69
EPAL für Nagler C 29/70 P1, C 38/90 P1 et C 33/80 P1						
16F2840E	Coils 28 x 40	7 500	300 000	585	14,60	67/68
EPAL für Nagler C 38/100 EPAL						
16F3490E	Coils 34 x 90	3 240	129 600	824	34,80	69

TB = Linsenkopf

 Kompatibel **ROLL 85 - BDC - N 70 - N 80 - NV 83 A - SCNB 65**

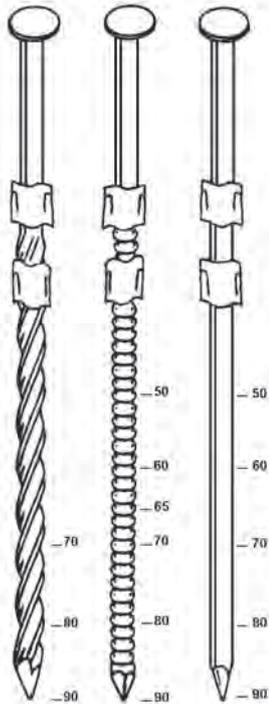
20°



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	
GLATT						
20290501	20° 29 x 50	2 200	264 000	713	19,80	70
20290601	20° 29 x 60	2 200	264 000	837	21,70	70
20290701	20° 29 x 70	2 200	264 000	958	23,50	70
20310801	20° 31 x 80	2 200	264 000	1 294	26,60	70
20310901	20° 31 x 90	2 200	165 000	896	28,70	70/74
20341001	20° 34 x 100	1 650	136 950	1 233	39,60	70/74
20381001	20° 38 x 100	2 000	96 000	864	47,50	70/74
20381101	20° 38 x 110	1 400	67 200	672	55,50	70/74
20381201	20° 38 x 120	1 400	67 200	720	58,50	70/74
20381301	20° 38 x 130	1 400	67 200	768	53,00	70/74
20461451	20° 46 x 145	720	43 200	823	95,00	70
20421601	20° 42 x 160	400	28 800	573	83,00	70
20501801	20° 50 x 180	550	33 000	792	337,00	70
20462001	20° 50 x 200	550	33 000	914	369,00	70
20462201	20° 46 x 220	550	33 000	990	347,00	70
GLATT VERZINKT						
20461455	20° 46 x 145	720	43 200	823	145,00	70
RILLE						
20290502	20° 29 x 50	2 200	264 000	713	22,10	70
20290602	20° 29 x 60	2 200	264 000	837	22,90	70
20290702	20° 29 x 70	2 200	264 000	958	24,70	70
20310802	20° 31 x 80	2 200	165 000	800	27,90	70
20310902	20° 31 x 90	2 200	158 400	860	30,00	70/74
RILLE VERZINKT 12µm						
20290506	20° 29 x 50	2 200	264 000	713	26,40	70
20290606	20° 29 x 60	2 200	264 000	837	27,90	70
20290706	20° 29 x 70	2 200	264 000	958	30,80	70
20310806	20° 31 x 80	2 200	264 000	1 294	36,40	70
20310906	20° 31 x 90	2 200	198 000	1 075	39,60	70/74
RILLE EDELSTAHL A2 TB						
20290508	20° 29 x 50	2 200	264 000	713	114,00	70
20290658	20° 29 x 65	2 200	264 000	913	137,00	70
VIERKANT-GESCHRAUBT						
20290703	20° 29 x 70	2 200	264 000	1750	25,70	70
20310803	20° 31 x 80	2 200	264 000	1 291	32,70	70
20310903	20° 31 x 90	2 200	198 000	1 075	33,80	70/74
20381103	20° 38 x 110	1 500	90 000	774	83,00	70/74
20381203	20° 38 x 120	1 400	84 000	787	88,50	70/74
20381303	20° 38 x 130	1 200	72 000	730	91,00	70/74
20461453	20° 46 x 145	500	30 000	496	146,00	70
20461603	20° 46 x 160	500	30 000	548	155,00	70
VIERKANT-GESCHRAUBT VERZINKT 12µm						
20381007	20° 38 x 100	1 600	96 000	752	84,00	70/74
20381207	20° 38 x 120	1 000	72 000	679	101,00	70/74
20381307	20° 38 x 130	1 200	72 000	730	104,00	70/74
20461457	20° 46 x 145	500	30 000	496	171,00	70
20461607	20° 46 x 160	500	30 000	548	190,00	70

Kompatibel KN - RN

TB = Linsenkopf

PACK 20°


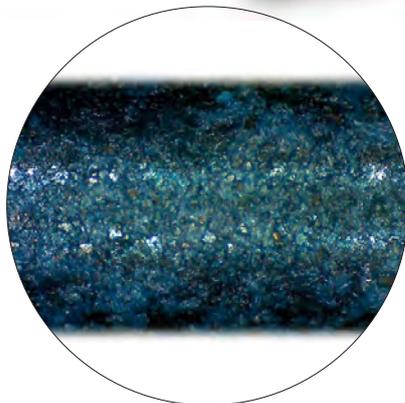
Code	Bezeichnung			kg/ 	€/  C	 
GLATT						
P2029501	Pack 20° 29 x 50	2 200	2	6	79,50	77
P2029601	Pack 20° 29 x 60	2 200	2	7	83,50	77
P2029701	Pack 20° 29 x 70	2 200	2	8	87,50	77
P2031801	Pack 20° 31 x 80	2 200	2	11	94,00	77
P2031901	Pack 20° 31 x 90	2 200	2	12	98,50	77
RILLE						
P2029502	Pack 20° 29 x 50	2 200	2	6	84,50	77
P2029602	Pack 20° 29 x 60	2 200	2	7	86,00	77
P2029702	Pack 20° 29 x 70	2 200	2	8	90,00	77
P2031802	Pack 20° 31 x 80	2 200	2	11	97,00	77
P2031902	Pack 20° 31 x 90	2 200	2	12,5	101,00	77
RILLE VERZINKT 12µm						
P2029506	Pack 20° 29 x 50	2 200	2	6	94,00	77
P2029606	Pack 20° 29 x 60	2 200	2	7	97,00	77
P2029706	Pack 20° 29 x 70	2 200	2	9	104,00	77
P2031806	Pack 20° 31 x 80	2 200	2	11	117,00	77
P2031906	Pack 20° 31 x 90	2 200	2	12	124,00	77
RILLE EDELSTAHL A2 TB						
P2029508	Pack 20° 29 x 50	2 200	2	6	284,00	77
P2029658	Pack 20° 29 x 65	2 200	2	8	337,00	77
VIERKANT-GESCHRAUBT						
P2029703	Pack 20° 29 x 70	2 200	2	9	92,00	77
P2031803	Pack 20° 31 x 80	2 200	2	12	109,00	77
P2031903	Pack 20° 31 x 90	2 200	2	12	111,00	77
GAZ0010	Gaskartusche rot (80ml)					17,80 € B

TB = Linsenkopf


**HIGHLY ADHESIVE
DIAMOND
COATING**
PATENTED

 Finden Sie unsere neuen 34 ° Tipps
DIAMANTBESCHICHTUNG Seite 96 & 97

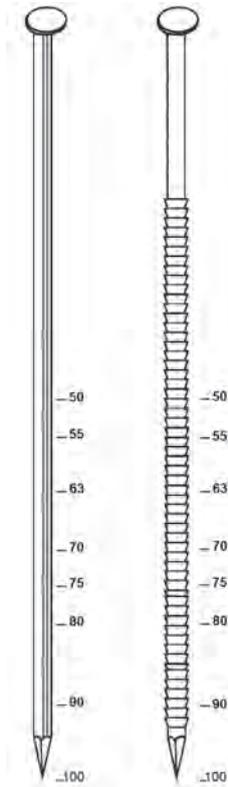
Und unsere Steigeisen Seite 44.



Diese Spezialbeschichtung bietet unseren Bindungen:

- Bessere Reißfestigkeit
- Besseres Eindringen in das Holz

34°



NAGLEN

TB = Linsenkopf

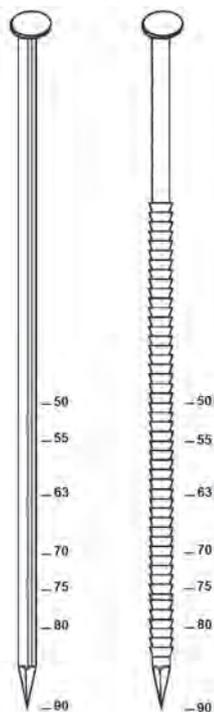
NEU ↓



Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C		
GLATT							
34280501	34° 28 x 50	2 200	264 000	676	20,30	72	
34280551	34° 28 x 55	2 200	264 000	745	22,10	72	
34280631	34° 28 x 63	2 200	264 000	853	23,30	72	
34280701	34° 28 x 70	2 200	264 000	948	26,20	72	
34280751	34° 28 x 75	2 200	264 000	1013	27,30	72	
34280801	34° 28 x 80	2 200	165 000	677	29,60	72	
34310901	34° 31 x 90	2 200	165 000	891	37,10	72	
GLATT VERZINKT 12µm							
34311005	34° 31 x 100	2 200	165 000	1040	55,00	72	
RILLE							
34280502	34° 28 x 50	2 200	264 000	676	23,30	72	
34280632	34° 28 x 63	2 200	264 000	853	27,90	72	
34280702	34° 28 x 70	2 200	264 000	948	30,20	72	
34280752	34° 28 x 75	2 200	264 000	1014	32,10	72	
34280802	34° 28 x 80	2 200	165 000	677	34,70	72	
34310902	34° 31 x 90	2 200	165 000	891	41,70	72	
RILLE VERZINKT 12µm							
34280506	34° 28 x 50	2 200	264 000	676	34,80	72	
34280556	34° 28 x 55	2 200	264 000	745	36,10	72	
34280636	34° 28 x 63	2 200	264 000	853	37,10	72	
34280706	34° 28 x 70	2 200	264 000	948	40,50	72	
34280756	34° 28 x 75	2 200	264 000	1014	41,60	72	
34280806	34° 28 x 80	2 200	165 000	677	46,40	72	
34310906	34° 31 x 90	2 200	165 000	832	54,50	72	
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG)							
34280507	34° 28 x 50	2 200	264 000	705	43,00	72	
34280637	34° 28 x 63	2 200	264 000	853	46,40	72	
34280757	34° 28 x 75	2 200	264 000	1035	54,50	72	
34310907	34° 31 x 90	2 200	165 000	870	71,50	72	
34311007	34° 31 x 100	3 000	180 000	1 134	82,50	72	
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG) IN FARBE							
34250507	34° 25 x 50 rot	2 200	165 000	373	99,00	72	
34250508	34° 25 x 50 schwarz	2 200	165 000	373	99,00	72	
RILLE EDELSTAHL A2							
34280509	34° 28 x 50	2 200	132 000	338	137,00	72	
34280558	34° 28 x 55 TB	2 200	132 000	372	147,00	72	
34280639	34° 28 x 63	2 200	132 000	426	163,00	72	
34280708	34° 28 x 70 TB	2 200	132 000	474	187,00	72	
34310909	34° 31 x 90	2 200	132 000	713	192,00	72	
Für InvisiDeck F36 - Scrail® FasCoat Schwarz							
342838FSB	34° 2,8 x 38	930	5 580	2	161,00	71	
Nagelschraube® FasCoat IN FARBE							
3425050FSR	34° 2,5 x 50 rot	2 200	165 000	413	193,00	72	
3425050FSB	34° 2,5 x 50 schwarz	2 200	165 000	413	193,00	72	

Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C	Code	Bezeichnung			kg/	€/1000 C
RILLE Premium Diamond Coating (PDC)						RILLE VERZINKT Premium Diamond Coating (PDC)					
34280502DC	34° 28 x 50 ann. PDC	3 300	158 400	423	25,50	34280506DC	28 x 50 ann. gal. PDC	3 300	158 400	423	31,50
34280632DC	34° 28 x 63 ann. PDC	2 040	97 920	316	30,70	34280636DC	28 x 63 ann. gal. PDC	2 040	97 920	316	37,80
34280702DC	34° 28 x 70 ann. PDC	2 040	97 920	384	33,30	34280706DC	28 x 70 ann. gal. PDC	2 040	97 920	384	40,50
34280802DC	34° 28 x 80 ann. PDC	2 040	97 920	402	36,80	34280806DC	28 x 80 ann. gal. PDC	2 040	97 920	402	44,00
34310902DC	34° 31 x 90 ann. PDC	2 040	97 920	516	44,80	34310906DC	31 x 90 ann. gal. PDC	2 040	97 920	516	54,00

PACK 34°



TB = Linsenkopf

NEU

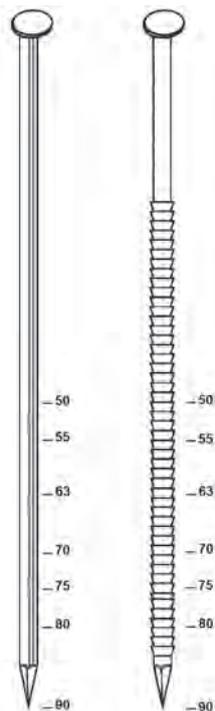


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/  C	 
GLATT						
P3428501	Pack 34° 28 x 50	2 200	2	6	94,50	77
P3428551	Pack 34° 28 x 55	2 200	2	6	97,00	77
P3428631	Pack 34° 28 x 63	2 200	2	7	101,00	77
P3428701	Pack 34° 28 x 70	2 200	2	8	109,00	77
P3428751	Pack 34° 28 x 75	2 200	2	9	114,00	77
P3428801	Pack 34° 28 x 80	2 200	2	9	117,00	77
P3431901	Pack 34° 31 x 90	2 200	2	12	130,00	77
RILLE						
P3428502	Pack 34° 28 x 50	2 200	2	6	102,00	77
P3428632	Pack 34° 28 x 63	2 200	2	7	111,00	77
P3428702	Pack 34° 28 x 70	2 200	2	8	117,00	77
P3428752	Pack 34° 28 x 75	2 200	2	9	120,00	77
P3428802	Pack 34° 28 x 80	2 200	2	9	125,00	77
P3431902	Pack 34° 31 x 90	2 200	2	12	144,00	77
RILLE VERZINKT 12µm						
P3428506	Pack 34° 28 x 50	2 200	2	6	125,00	77
P3428556	Pack 34° 28 x 55	2 200	2	6	129,00	77
P3428636	Pack 34° 28 x 63	2 200	2	7	131,00	77
P3428706	Pack 34° 28 x 70	2 200	2	8	140,00	77
P3428756	Pack 34° 28 x 75	2 200	2	9	145,00	77
P3428806	Pack 34° 28 x 80	2 200	2	9	156,00	77
P3431906	Pack 34° 31 x 90	2 200	2	11	166,00	77
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG)						
P3428507	Pack 34° 28 x 50	2 200	2	6	138,00	77
P3428637	Pack 34° 28 x 63	2 200	2	7	145,00	77
P3428757	Pack 34° 28 x 75	2 200	2	9	163,00	77
P3431907	Pack 34° 31 x 90	2 200	2	11	198,00	77
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG) IN FARBE						
P3425507	Pack 34° 25 x 50 rot	2 200	2	6	221,00	77
P3425508	Pack 34° 25 x 50 schwarz	2 200	2	6	221,00	77
RILLE EDELSTAHL A2						
P3428509	Pack 34° 28 x 50	2 200	2	6	340,00	77
P3428558	Pack 34° 28 x 55 TB	2 200	2	6	359,00	77
P3428639	Pack 34° 28 x 63	2 200	2	7	391,00	77
P3428708	Pack 34° 28 x 70 TB	2 200	2	8	446,00	77
P3431909	Pack 34° 31 x 90	2 200	2	12	458,00	77
Nagelschraube® FasCoat IN FARBE						
P342550FSR	Pack 34° 25 x 50 rot	2 200	2	6	438,00	77
P342550FSB	Pack 34° 25 x 50 schwarz	2 200	2	6	438,00	77
GAZ0010	Gaskartusche rot (80ml)					17,80 € B

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/  C	Code	Bezeichnung			kg/ 	€/  C
RILLE Premium Diamond Coating (PDC)						RILLE VERZINKT Premium Diamond Coating (PDC)					
P3428502DC	P34° 28 x 50 ann. PDC	3 300	3	9	136,00	P3428506DC	P34° 28 x 50 ann. gal. PDC	3 300	3	9	160,00
P3428632DC	P34° 28 x 63 ann. PDC	2 040	2	6	109,00	P3428636DC	P34° 28 x 63 ann. gal. PDC	2 040	2	6	127,00
P3428702DC	P34° 28 x 70 ann. PDC	2 040	2	7	116,00	P3428706DC	P34° 28 x 70 ann. gal. PDC	2 040	2	7	134,00
P3428802DC	P34° 28 x 80 ann. PDC	2 040	2	8	125,00	P3428806DC	P34° 28 x 80 ann. gal. PDC	2 040	2	8	143,00
P3431902DC	P34° 31 x 90 ann. PDC	2 040	2	10	145,00	P3431906DC	P34° 31 x 90 ann. gal. PDC	2 040	2	10	168,00

Kompatibel IM350 - NR90GC - GS690CH



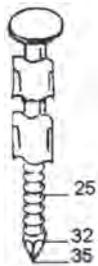
PACK 90


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/  C	 
GLATT						
P9028501	Pack 90 28 x 50	2 200	2	6	99,00	-
P9028551	Pack 90 28 x 55	2 200	2	6	102,00	-
P9028631	Pack 90 28 x 63	2 200	2	7	106,00	-
P9028701	Pack 90 28 x 70	2 200	2	8	112,00	-
P9028751	Pack 90 28 x 75	2 200	2	9	116,00	-
P9028801	Pack 90 28 x 80	2 200	2	9	119,00	-
P9031901	Pack 90 31 x 90	2 200	2	12	135,00	-
RILLE						
P9028502	Pack 90 28 x 50	2 200	2	6	106,00	-
P9028632	Pack 90 28 x 63	2 200	2	7	115,00	-
P9028702	Pack 90 28 x 70	2 200	2	8	120,00	-
P9028752	Pack 90 28 x 75	2 200	2	9	124,00	-
P9028802	Pack 90 28 x 80	2 200	2	9	131,00	-
P9031902	Pack 90 31 x 90	2 200	2	12	147,00	-
RILLE VERZINKT 12µm						
P9028506	Pack 90 28 x 50	2 200	2	6	130,00	-
P9028556	Pack 90 28 x 55	2 200	2	6	133,00	-
P9028636	Pack 90 28 x 63	2 200	2	7	136,00	-
P9028706	Pack 90 28 x 70	2 200	2	8	144,00	-
P9028756	Pack 90 28 x 75	2 200	2	9	147,00	-
P9028806	Pack 90 28 x 80	2 200	2	9	159,00	-
P9031906	Pack 90 31 x 90	2 200	2	11	170,00	-
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG)						
P9028507	Pack 90 28 x 50	2 200	2	6	140,00	-
P9028637	Pack 90 28 x 63	2 200	2	7	147,00	-
P9028757	Pack 90 28 x 75	2 200	2	9	166,00	-
P9031907	Pack 90 31 x 90	2 200	2	11	202,00	-
RILLE FEUERVERZINKT rã0µm (HDG) IN FARBE						
P9025507	Pack 90 25 x 50 schwarz	2 200	2	6	236,00	-
P9025508	Pack 90 25 x 50	2 200	2	6	236,00	-
RILLE EDELSTAHL A2						
P9028509	Pack 90 28 x 50	2 200	2	6	342,00	-
P9028558	Pack 90 28 x 55 TB	2 200	2	6	362,00	-
P9028639	Pack 90 28 x 63	2 200	2	7	393,00	-
P9028708	Pack 90 28 x 70 TB	2 200	2	8	448,00	-
P9031909	Pack 90 31 x 90	2 200	2	12	461,00	-
Nagelschraube® FasCoat IN FARBE						
P902550FSR	Pack 90 25 x 50 rot	2 200	2	6	449,00	-
P902550FSB	Pack 90 25 x 50 schwarz	2 200	2	6	449,00	-
GAZ0030	Gaskartusche OK (80ml)					19,90 € B

Kompatibel Spit® IM90I
TB = Linsenkopf

Lieferung im Eimer auf Anfrage mit Aufpreis.

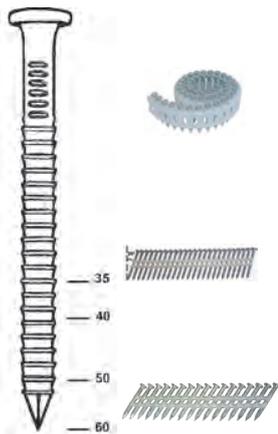
JDB



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
RILLE EDELSTAHL A2 <i>für Haubold RN 35 A/H</i>						
20250259	JDB 20° 25 x 25	2 000	230 000	242	76,00	-
20250359	JDB 20° 25 x 35	2 000	230 000	322	104,00	-
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG) <i>für Haubold RN 35 A/H</i>						
20250256	JDB 20° 25 x 25	2 000	230 000	265	57,50	-
RILLE EDELSTAHL A2						
25280259	JDB 25° 28 x 25	2 000	200 000	240	104,00	-
25280329	JDB 25° 28 x 32	2 000	200 000	300	104,00	-
NÄGEL MIT GAS						
RILLE FEUERVERZINKT 50µm (HDG) <i>für ALSAFIX F 22/35 G1</i>						
P2025256	Pack JDB 20° 25 x 25	2 000	2	3	148,00	76
RILLE EDELSTAHL A2 <i>für Paslode IM 200/32 JDB und ALSAFIX F 22/35 G1</i>						
P2528259	Pack JDB 25° 28 x 25	2 000	2	3	242,00	76
P2528329	Pack JDB 25° 28 x 32	2 000	2	4	242,00	76

Kompatibel **3554**

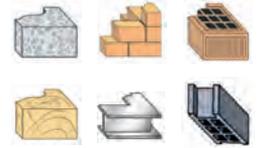
ANCRAGE



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1000 	 
RILLE VERZINKT 12µm <i>für ALSAFIX C 41/65 P1 - MAX HN 65 J</i>						
MAX4135G	Coils 41 x 35	2 000	120 000	438	58,50	72/74
MAX4140G	Coils 41 x 40	2 000	80 000	332	62,50	72/74
MAX4150G	Coils 41 x 50	2 000	80 000	410	76,00	72/74
MAX4160G	Coils 41 x 60	2 000	80 000	488	88,50	72/74
für ALSAFIX F 40/60 P1 - Haubold RN 60 PII/BS 4.0 - HH 3521						
20400406	25° 40 x 40	2 000	120 000	484	64,50	72
20400506	25° 40 x 50	2 000	120 000	582	69,00	72
20400606	25° 40 x 60	2 000	120 000	726	80,00	72
für Paslode BS1 - Bostitch MCN 38						
34400356	34° 40 x 35	2 200	132 000	532	58,50	-
34400406	34° 40 x 40	2 200	132 000	568	62,50	-
34400506	34° 40 x 50	2 200	132 000	710	76,00	-
NÄGEL MIT GAS						
für ALSAFIX F 40/65 G1						
P3440356	Pack 34° 40 x 35	2 200	2	9	193,00	77
P3440406	Pack 34° 40 x 40	2 200	2	11	221,00	77
P3440506	Pack 34° 40 x 50	2 200	2	12	247,00	77
für PPN50i						
P9040356	Pack 90 40 x 35	2 200	2	9	204,00	-
P9040406	Pack 90 40 x 40	2 200	2	11	232,00	-
P9040506	Pack 90 40 x 50	2 200	2	12	259,00	-

TI-1000

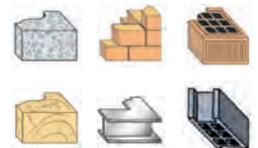
für C40 G1 et G2



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/  C	
Version XTRA-HARD (XH)									
PO55103	TI-1000/17	1 000	1	8	17	6,3	3,0	215,00	78
PO55104	TI-1000/19	1 000	1	8	19	6,3	3,0	215,00	78
PO55115	TI-1000/22	1 000	1	9	22	6,3	3,0	215,00	78
PO55116	TI-1000/27	1 000	1	10	27	6,3	3,0	215,00	78
PO55117	TI-1000/32	1 000	1	11	32	6,3	3,0	215,00	78
PO55118	TI-1000/38	1 000	1	12	38	6,3	3,0	215,00	78
PO55210	Gaskartusche C40G1								18,90 € B

Kompatibel Powers C3 - Pulsa 1000 - C40G1 + G2

TI-700



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/  C	
Version XTRA-HARD (XH)									
PO55121	TI-700/17	1 000	2	8	17	6,3	3,0	304,00	-
PO55122	TI-700/19	1 000	2	8	19	6,3	3,0	304,00	-
PO55125	TI-700/22	1 000	2	9	22	6,3	3,0	304,00	-
PO55127	TI-700/27	1 000	2	10	27	6,3	3,0	304,00	-
PO55130	TI-700/32	1 000	2	11	32	6,3	3,0	304,00	-
PO55132	TI-700/38	1 000	2	12	38	6,3	3,0	304,00	-
PO55205	Gaskartusche TI 700 (40 ml)								24,30 € B

Kompatibel Pulsa 700

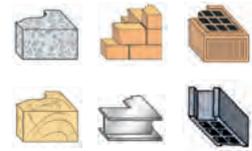
C4



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/  C	
PO65010	C4-25	700	1	6	25	6,3	2,6	220,00	-
PO65020	C4-35	700	1	7	35	6,3	2,6	226,00	-
PO65025	C4-40	700	1	9	40	6,3	2,6	232,00	-
PO65035	C4-50	700	1	13	50	6,3	2,6	237,00	-
PO65045	C4-60	700	1	16	60	6,3	2,6	242,00	-
PO65050	C4-65	700	1	20	65	6,3	2,6	249,00	-
PO65100	Gaskartusche C4								28,70 € B

Kompatibel Powers C4

C5



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/  C	 	
Version XTRA-HARD (XH)										
PO65370	C5-17	800	1	6	17	6,3	3,0	243,00	78	
PO65372	C5-19	800	1	6	19	6,3	3,0	243,00	78	
PO65375	C5-22	800	1	7	22	6,3	3,0	243,00	78	
PO65380	C5-27	800	1	8	27	6,3	3,0	243,00	78	
PO65385	C5-32	800	1	9	32	6,3	3,0	243,00	78	
PO65390	C5-38	800	1	10	38	6,3	3,0	243,00	78	
PO65310	Gaskartusche C5								22,20 € B	

Kompatibel POWERS C5 - MAX GS738 - DIGA CS2 - DEWALT C5

ZUBEHÖR FÜR BETON GAS NAGLER



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C
PO55040	ST-TILW Ø 25 (TRAK-IT C5)	100	1 000	10	20,90
SY70136	TI CBL (C 40G1)	100	1 000	10	39,40

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 A
SY70134	Nez magnétique TRAK-IT C5	-	1	0,1	39,40
12B02942	Nez magnétique C 40 G1	-	1	0,1	39,40

ZUBEHÖR FÜR BETON GAS NAGLER UND BOLZEN NAGLER

COND

Befestigung von Hülzen und Leitungen - für Installationsbetriebe.



Code	Bezeichnung			kg/ 		€/100 C	 
PO55202	COND 16	100	1 000	15	16	18,20	78-79
PO55204	COND 18	100	1 000	16	18	18,70	78-79
PO55206	COND 20	100	1 000	17	20	29,30	78-79
PO55208	COND 25	100	1 000	20	25	36,10	78-79

P



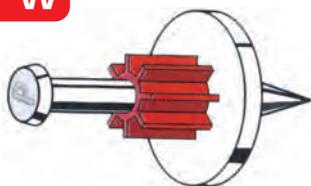
Schienenbefestigung auf Beton oder Stahl, Holz auf Betonbänder oder Betonplanken.



Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C	
PO50022	P 19	100	1 000	12	19	3,7	23,30	79
PO50026	P 25	100	1 000	13	25	3,7	18,70	79
PO50030	P 27	100	1 000	3	27	3,7	19,70	79
PO50032	P 32	100	1 000	4	32	3,7	22,10	79
PO50034	P 38	100	1 000	4	38	3,7	27,90	79
PO50036	P 44	100	1 000	5	44	3,7	29,10	79
PO50038	P 51	100	1 000	6	51	3,7	32,70	79
PO50040	P 57	100	1 000	6	57	3,7	34,80	79
PO50044	P 64	100	1 000	7	64	3,7	36,10	79
PO50046	P 70	100	1 000	8	70	3,7	40,50	79
PO50048	P 76	100	1 000	9	76	3,7	41,60	79

Kompatibel P60 - P 200 - P70 SR - DX350 - DX36 - DXA40 - DXA41

P W



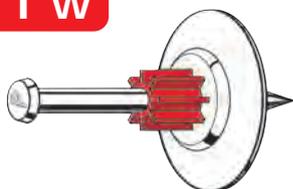
Schienenbefestigung auf Beton Gips, Holz auf Beton oder Stahl.



Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C	
PO50090	P W 25	100	1 000	9	25	3,7	52,00	79
PO50094	P W 37	100	1 000	10	37	3,7	57,00	79
PO50098	P W 45	100	1 000	11	45	3,7	58,50	79

Kompatibel P60 - P 200 - DX350 - DX36 - DXA40 - DXA41

P I W



Befestigung von Membranen auf Beton, Holz auf Betonbeschichtung.



Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C	
PO50122	P I W 38	100	1 000	10	38	3,7	62,00	79

Kompatibel P60 - P 200 - DX350 - DX36 - DXA40 - DXA41

DN M



Schienenbefestigungs-, Membran-, Deckenhänger



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/100 	 
PO22010	DN M 19	100	1 000	2,5	19	7,8	3,7	16,00	79
PO22015	DN M 22	100	1 000	3	22	7,8	3,7	16,50	79
PO22020	DN M 27	100	1 000	3,3	27	7,8	3,7	17,50	79
PO22035	DN M 42	100	1 000	4	42	7,8	3,7	23,70	79
PO22040	DN M 47	100	1 000	4,4	47	7,8	3,7	26,00	79
PO22045	DN M 52	100	1 000	5,4	52	7,8	3,7	29,30	79
PO22050	DN M 62	100	1 000	6,2	62	7,8	3,7	32,70	79
PO22055	DN M 72	100	1 000	7	72	7,8	3,7	40,50	79

Kompatibel DX36 M - DXA40 - DXA41 avec magasin

PX60M



+ 1 Feder pro Pack

Schienenbefestigungs-, Membran-, Deckenhänger



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/100 	 
PO22350	PX60M-19	500	2 500	5	19	8,6	3,7	19,20	-
PO22355	PX60M-22	500	2 500	6,3	22	8,6	3,7	20,30	-
PO22360	PX60M-27	500	2 500	8,3	27	8,6	3,7	20,90	-
PO22365	PX60M-42	500	2 500	8,8	42	8,6	3,7	21,50	-
PO22370	PX60M-47	500	2 500	10	47	8,6	3,7	22,00	-
PO22375	PX60M-52	300	1 500	6,6	52	8,6	3,7	23,70	-
PO22380	PX60M-62	300	1 500	8,1	62	8,6	3,7	24,90	-
PO22385	PX60M-72	300	1 500	9,3	72	8,6	3,7	26,00	-

Kompatibel Spitfire® P370 avec chargeur

GF



Gewindebolzen



Code	Bezeichnung			kg/ 			€/100 C	
Version M6								
GF120866	GF 12/8 x M6	100	1 000	6	12	M6	43,80	79
GF221266	GF 22/12 x M6	100	1 000	6	22	M6	46,20	79
GF272066	GF 27/20 x M6	100	1 000	7	27	M6	58,50	79
Version M8								
GF141586	GF 14/15 x M8	100	1 000	7	14	M8	70,00	79
GF271586	GF 27/15 x M8	100	1 000	7	27	M8	67,00	79
GF321586	GF 32/15 x M8	100	1 000	7	32	M8	67,00	79
GF322086	GF 32/20 x M8	100	1 000	8	32	M8	70,00	79

CC 52



Für Metallspaltenböden



Code	Bezeichnung			kg/ 			€/100 C	
Version M8								
CC52308N	CC 52/30 x M8	100	1 000	12	52	M8	312,00	79
CC52408N	CC 52/40 x M8	100	1 000	12	52	M8	312,00	79

PDL



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C	
PO50536	PDL gelb	100	1 000	2	21,50	-
PO50538	PDL rot	100	1 000	2	21,50	-

Kompatibel P370 - P 45 - P60 - P70SR - P200

PSL



en bande

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C	
PO50622	PSL grün	100	1 000	7	21,50	79
PO50626	PSL gelb	100	1 000	7	21,50	79
PO50630	PSL rot	100	1 000	7	21,50	79
PO20005	PSL schwarz	100	1 000	7	31,60	79

Kompatibel DX350 - DX450 - DX36 - DXA40 - DXA41

CP-C6


Code	Bezeichnung			kg/ 				€/100 	
CPC619V5	CP-C6/19	1 000	2 000	3	19	6,0	2,5	22,10	75
CPC622V5	CP-C6/22	1 000	2 000	4	22	6,0	2,5	22,80	75
CPC625V5	CP-C6/25	1 000	2 000	5	25	6,0	2,5	23,30	75

CCP


Code	Bezeichnung			kg/ 				€/100 	
CCP32V9H	CCP-32	-	2 000	5	32	6,5	2,9	10,80	75
CCP38V9H	CCP-38	-	2 000	5	38	6,5	2,9	11,10	75
CCP45V9H	CCP-45	-	2 000	6	45	6,5	2,9	12,00	75
CCP50V9H	CCP-50	-	2 000	7	50	6,5	2,9	13,00	75
CCP65V9H	CCP-65	-	2 000	8	65	6,5	2,9	14,70	75

CP-W8


Double step.

Code ACIER	Bezeichnung		kg/ 				€/100 	
CPW822W4	CP-W8/22*	2 000	6	22	8,0	3,4	62,50	75
CPW825W4	CP-W8/25*	2 000	7	25	8,0	3,4	63,50	75
CPW830W4	CP-W8/30	2 000	8	30	8,0	3,4	62,50	75
CPW835W4	CP-W8/35	2 000	9	35	8,0	3,4	63,50	75
CPW840W4	CP-W8/40	2 000	10	40	8,0	3,4	62,50	75
CPW852W4	CP-W8/52	2 000	12	52	8,0	3,4	63,50	75

*Mit Aluminium-Führung

ALSAFIX	SEITE	ARROW	ATRO-BOSITITCH	BEA	DEWALT	DUO-FAST	HAUBOLD	HITACHI	HOLZ-HER	KIHLBERG
AL	85		Mini 0,6/MP6	S062		6	SN06			
BRADS 20°	85				DC618KB					
BE	85		18S/MP8	S700		8				
BR	86		DB/FN15/FN16	SKAM 400				NT65AA		
DA	86			SK - DA	D51275K	DA			3441	
GA	86		I	S100		I	SN10			
J	87		Tipin/BT 13	SK 300	D51238K	44	SKN12	NT45A	3438/3439/3440	
JA	88		Minitip	SK 200				MG		
JM	88									
N	88		Tip/Brads	SK 400	D51256K	60	SKN16	NT65A		
SD	89		AP/SPIN	S400		12				
T	89		TN/N12	T		T	TN22		3419-T	
TPN	89									
SCRAIL®	90									
ROOFING	91		ROOFING/CR	554 DC		RBW	RNCW30	NV45AB	3519/3520	
COILS SHEET	91						RNCW25			
LIGNOLOC®	91									
COILS BO	92		N203/N57	550 DC		CN 57				
COILS 21	92		ROLL 60	565 DC			RNCW22	NV386NV50		
COILS 23-25-28-31-34-38	93			700 DC			RNCW25	NV65/NV83A/ NV90		
20° / Pack	94	KN-RN		R20	D51845	CN350/ DFSN90/100	RN	NR83A	3548/40/42/47/50	
34° / Pack	96			D34	D51823	PSN90/ PSN100.1			NR83AA	
34° / Pack 90	98									
JDB	99						RB25		3554	
ANCRAGE	99		MCN 38	KMR/R60-664E		CNV300J/ BS1-PSN50	RN		3521	
FAP	99									
TI-700	100									
TI-1000	100									
C4	100									
C5	101									
P	102									
P W	102									
P I W	102									
DN M	103									
PX60M	103									
GF	104									
CC 52	104									
PDL	104									
PSL	104									
COILS CP-C6	105									
COILS CCP	105									
COILS CP-W8	105									

ALSAFIX	SEITE	MAKITA	METABO	OMER	PASLODE	PREBENA	ROCAFIX	RAPID	SENCO	DIVERS
AL	85	BPT350RFE				AL			JS	
BRADS 20°	85				IM6SAF16					
BE	85			PINS8	818	BE				
BR	86			DB16						
DA	86			DA	FN1565A34	DA	32		DA-SFN1	
GA	86			PINS1	P18	GA	9	9	AZ	
J	87	AF503	TAE3018/19/20	BRADS 12	F18/IM50F18	J	8	8/300	AX	
JA	88			BRADS M		JA				
JM	88					JM			AY	
N	88			BRADS 14	F16/IM65F16	N	16	16	Gauge 16	
SD	89					SD				
T	89			TN 11		T			T-M2T-M3T	
TPN	89									
SCRAIL®	90									
ROOFING	91						SCN50R		3174/45	
COILS SHEET	91									
LIGNOLOC®	91									
COILS BO	92			CNW203						
COILS 21	92			CNW21					SCN50	
COILS 23-25-28-31-34-38	93			CNW23					SCN60/65/75	
20° / Pack	94						HB130/HB160		OUI+17°	
34° / Pack	96	AN943/ GN900SE			IM350/IM90i		D-SFN325/50			50
34° / Pack 90	98									
JDB	99									
ANCRAGE	99				IM20/32JDB					
FAP	99									
TI-700	100				Pulsa 700					
TI-1000	100				Pulsa 1000					
C4	100									
C5	101									
P	102				P60					
P W	102				P60					
P I W	102				P60					
DN M	103				P60					
PX60M	103				P370					
GF	104									
CC 52	104									
PDL	104				P60/P370					
PSL	104									
COILS CP-C6	105									HN25C
COILS CCP	105									HN120A
COILS CP-W8	105									HN120A



Akku Bohrmaschinen	110
Beton Bohrer SDS+	112
Zubehör für Beton Bohrer SDS+	114
Bohrer SDS MAX-Y CUTTER®	115
Zubehör für Bohrer SDS MAX-Y CUTTER®	115
Bohrer für Holz SPIRAL	116
Bohrer für Holz DOPPELT LISTEL	117
Bohrer für Holz HSS	117
Bohrer Koffer	118



Mod. EY78A1LJ2G



IP 56

5.0Ah

14.4V / 18V



18 V



- 5,0 Ah Li-ion
- SDS+ Werkzeugaufnahme
- Schlagkraft : 2,2 J
- Doppelfunktion als Bohrhammer und Bohrschrauber
- Werkzeughalter SDS+
- Bitadapter

code **EY78A1LJ2G**
930 € **B**

Im Koffer
2 Akku, 1 Ladesystem.

VERSION
ohne Akku
ohne Ladesystem

code **EY78A1X**
501 € **B**



Dualität mit Flexibilität kombiniert :
Dualität in bewährter Form, Flexibilität in neuer Form. Löcher bohren und Verschraubungen durchführen: duale Akkuaufnahme kombiniert mit dualen Anwendungsmöglichkeiten.



Anwendungen Beleuchtungs-
Installation, Sanitärinstallation,
Schaltanlagenbau.

Mod. EY78A1PN2G



IP 56

3.0Ah

14.4V / 18V



18 V



- 3,0 Ah Li-ion
- SDS+ Werkzeugaufnahme
- Schlagkraft : 2,2 J
- Doppelfunktion als Bohrhammer und Bohrschrauber
- Werkzeughalter SDS+
- Bitadapter

code **EY78A1PN2G**
780 € **B**

Im Koffer
2 Akku, 1 Ladesystem.

VERSION
ohne Akku
ohne Ladesystem

code **EY78A1X**
501 € **B**



Dualität mit Flexibilität kombiniert :
Dualität in bewährter Form, Flexibilität in neuer Form. Löcher bohren und Verschraubungen durchführen: duale Akkuaufnahme kombiniert mit dualen Anwendungsmöglichkeiten.



Anwendungen Beleuchtungs-
Installation, Sanitärinstallation,
Schaltanlagenbau.

Mod. EY7881PCV



code **EY7881PCV**
1 230 € **B**

**Im Koffer
2 Akku, 1 Ladesystem.**

VERSION
ohne Akku
ohne Ladesystem
code **EY7881XV**
890 € **B**



- 3.4 Ah Li-ion
- SDS+ Werkzeugaufnahme
- Schlagkraft : max. 3,3 J
- Doppelfunktion als Bohrhämmer und Bohrschrauber
- Werkzeughalter SDS+
- Absetzbarer Staubsauger



Das Saugsystem ist vorgesehen, um die Bohrer von Durchmesser 5 bis 18 mm zu empfangen.



Anwendungen Beleuchtungs-
Installation, Sanitärinstallation,
Schaltanlagenbau

Praktisch und ausdauernd:

Mit einem 270 ml von einem Filter geschützten Sammelkanal hohe Leistung versehen und der mit einer 250 l / Min Einatmung ausgestattet ist, wird dieses Gerät keinen Staub hinter ihm zurücklassen.

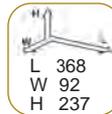
Mod. EY7881PC



code **EY7881PC**
1 130 € **B**

**Im Koffer
2 Akku, 1 Ladesystem.**

VERSION
ohne Akku
ohne Ladesystem
code **EY7881X**
720 € **B**



- 3.4 Ah Li-ion
- SDS+ Werkzeugaufnahme
- Schlagkraft : max. 3,3 J
- Doppelfunktion als Bohrhämmer und Bohrschrauber
- Werkzeughalter SDS+
- Absetzbarer Staubsauger



ZUBEHÖR INKLUSIV :



Code	Bezeichnung	
für EY78A1LJ2G		
EY9L54B	Aku 18 V - 5,0 Ah Li-ion	255,00
EY0L82B	Ladesystem 10,8 - 28,8 V Li-ion	172,00
für EY78A1PN2G		
EY9L53B	Aku 18 V - 3,0 Ah Li-ion	204,00
EY0L82B	Ladesystem 10,8 - 28,8 V Li-ion	172,00
für EY7881		
EY9L84B	Aku 28,8 V - 3,0 Ah Li-ion	327,00
EY9X400	Staubsauger für EY7881	148,00



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/1 
PO21004	SDS+ 4-110	1	10	0,2	4	110	50	2,95
PO21008	SDS+ 5-110	1	10	0,4	5	110	50	2,40
PO21010	SDS+ 5-160	1	10	0,5	5	160	100	2,50
PO21020	SDS+ 6-110	1	10	0,4	6	110	50	2,40
PO21022	SDS+ 6-160	1	10	0,5	6	160	100	2,50
PO21024	SDS+ 6-210	1	10	0,6	6	210	150	4,30
PO21026	SDS+ 6-260	1	10	0,7	6	260	200	5,10
PO21030	SDS+ 6,5-110	1	10	0,5	6,5	110	50	3,25
PO21032	SDS+ 6,5-160	1	10	0,5	6,5	160	100	3,15
PO21034	SDS+ 6,5-210	1	10	0,5	6,5	210	150	4,90
PO21036	SDS+ 7-110	1	10	0,5	7	110	50	3,15
PO21038	SDS+ 7-160	1	10	0,5	7	160	100	3,35
PO21040	SDS+ 7-210	1	10	0,5	7	210	150	4,30
PO21042	SDS+ 8-110	1	10	0,6	8	110	50	3,05
PO21044	SDS+ 8-160	1	10	0,6	8	160	100	3,15
PO21046	SDS+ 8-210	1	10	0,7	8	210	150	3,75
PO21048	SDS+ 8-260	1	10	0,8	8	260	200	4,20
PO21050	SDS+ 8-310	1	10	1,0	8	310	250	4,20
PO21052	SDS+ 8-460	1	10	2,0	8	460	400	14,40
PO21054	SDS+ 9-160	1	10	0,7	9	160	100	3,05
PO21060	SDS+ 10-160	1	10	0,7	10	160	100	3,60
PO21062	SDS+ 10-210	1	10	0,8	10	210	150	4,30
PO21064	SDS+ 10-260	1	10	1,5	10	260	200	5,10
PO21066	SDS+ 10-310	1	10	1,5	10	310	250	5,85
PO21068	SDS+ 10-450	1	10	2,0	10	450	400	8,45
PO21070	SDS+ 10-600	1	10	3,0	10	600	550	21,00
PO21080	SDS+ 12-160	1	10	0,5	12	160	100	3,90
PO21084	SDS+ 12-260	1	10	1,4	12	260	200	5,85
PO21086	SDS+ 12-310	1	10	1,7	12	310	250	8,05
PO21088	SDS+ 12-450	1	10	2,0	12	450	400	9,95
PO21090	SDS+ 12-600	1	10	3,0	12	600	550	24,30
PO21092	SDS+ 12-1000	1	10	5,3	12	1000	950	59,50
PO21094	SDS+ 13-160	1	10	0,9	13	160	100	6,25
PO21100	SDS+ 14-160	1	10	1,0	14	160	100	5,95
PO21102	SDS+ 14-210	1	10	1,3	14	210	150	7,10
PO21104	SDS+ 14-250	1	10	1,6	14	250	200	8,05
PO21106	SDS+ 14-310	1	10	2,0	14	310	250	8,45
PO21108	SDS+ 14-450	1	10	2,5	14	450	400	12,80
PO21110	SDS+ 14-600	1	10	4,0	14	600	550	26,60
PO21112	SDS+ 14-1000	1	10	4,2	14	1000	950	63,50
PO21114	SDS+ 15-160	1	10	1,2	15	160	100	11,20
PO21118	SDS+ 15-250	1	10	2,0	15	250	200	13,30
PO21122	SDS+ 16-160	1	10	1,4	16	160	100	8,05
PO21124	SDS+ 16-210	1	10	1,6	16	210	150	8,75
PO21128	SDS+ 16-300	1	10	2,3	16	300	250	13,30
PO21130	SDS+ 16-450	1	10	2,8	16	450	400	17,20
PO21132	SDS+ 16-600	1	10	4,2	16	600	550	26,60
PO21136	SDS+ 16-1000	1	10	5,0	16	1000	950	67,50
PO21144	SDS+ 18-260	1	10	2,4	18	260	200	16,20
PO21145	SDS+ 18-300	1	10	2,5	18	300	250	17,80
PO21146	SDS+ 18-450	1	10	5,0	18	450	400	18,90
PO21152	SDS+ 18-1000	1	10	7,0	18	1000	950	79,50
PO21158	SDS+ 20-200	1	10	2,4	20	200	150	25,50
PO21160	SDS+ 20-300	1	10	3,0	20	300	250	20,40
PO21162	SDS+ 20-450	1	10	5,5	20	450	400	21,60
PO21164	SDS+ 20-600	1	10	6,0	20	600	550	40,80
PO21166	SDS+ 20-1000	1	10	7,0	20	1000	950	87,50
PO21170	SDS+ 22-450	1	10	6,3	22	450	400	34,20
PO21172	SDS+ 22-600	1	10	6,3	22	600	550	64,50
PO21174	SDS+ 22-1000	1	10	7,0	22	1000	950	90,00
PO21176	SDS+ 24-260	1	10	3,8	24	260	200	44,10
PO21178	SDS+ 24-450	1	10	7,3	24	450	400	56,50
PO21182	SDS+ 25-450	1	10	6,5	25	450	400	41,90



Code	Bezeichnung			kg/ 				€/1 
3T060110	SDS+ TriJet 6-110	1	10	0,4	6	110	50	9,45
3T060160	SDS+ TriJet 6-160	1	10	0,5	6	160	100	9,85
3T060210	SDS+ TriJet 6-210	1	10	0,6	6	210	150	16,20
3T065160	SDS+ TriJet 6,5-160	1	10	0,5	6,5	160	100	12,30
3T065210	SDS+ TriJet 6,5-210	1	10	0,5	6,5	210	150	17,20
3T065260	SDS+ TriJet 6,5-260	1	10	0,6	6,5	260	200	20,40
3T080110	SDS+ TriJet 8-110	1	10	0,6	8	110	50	10,90
3T080160	SDS+ TriJet 8-160	1	10	0,6	8	160	100	12,30
3T080210	SDS+ TriJet 8-210	1	10	0,7	8	210	150	16,20
3T080260	SDS+ TriJet 8-260	1	10	0,8	8	260	200	18,90
3T080310	SDS+ TriJet 8-310	1	10	1,2	8	310	250	21,80
3T100160	SDS+ TriJet 10-160	1	10	0,7	10	160	100	13,80
3T100210	SDS+ TriJet 10-210	1	10	0,8	10	210	150	17,20
3T100260	SDS+ TriJet 10-260	1	10	1,5	10	260	200	20,40
3T100310	SDS+ TriJet 10-310	1	10	1,7	10	310	250	23,30
3T100460	SDS+ TriJet 10-450	1	10	2,0	10	450	400	34,20
3T100600	SDS+ TriJet 10-600	1	10	3,0	10	600	550	60,50
3T120160	SDS+ TriJet 12-160	1	10	0,5	12	160	100	16,20
3T120210	SDS+ TriJet 12-210	1	10	1,2	12	210	150	22,20
3T120260	SDS+ TriJet 12-260	1	10	1,4	12	260	200	23,30
3T120310	SDS+ TriJet 12-310	1	10	1,8	12	310	250	34,20
3T140200	SDS+ TriJet 14-200	1	10	1,4	14	200	150	29,90
3T140300	SDS+ TriJet 14-300	1	10	1,6	14	300	250	40,80
3T140450	SDS+ TriJet 14-450	1	10	2,0	14	450	400	49,60
3T160200	SDS+ TriJet 16-200	1	10	1,4	16	200	150	40,80
3T160260	SDS+ TriJet 16-260	1	10	2,0	16	260	200	45,20
3T160450	SDS+ TriJet 16-450	1	10	3,0	16	450	400	68,50
3T160600	SDS+ TriJet 16-600	1	10	4,2	16	600	550	80,50

Kompatibel SDS+ - NF 66-080

TRIJET 3 BETON BOHRER SDS SCHNEIDER

Lebensdauer
Komfort



	Code	Bezeichnung		kg/ 	Caractéristiques	€/1 
	PO21302	Pic 6 Seiten	1	0,3	Gesamt Länge : 250 mm. Für alle kleinen Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton, Stein) und für die Verlegung von Rohrleitungen.	18,40
	PO21304	Flachmeißel	1	0,3	L.250 x 1.20 mm Für alle kleinen Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton)	17,80
	PO21306	Fliesenmeißel	1	2,0	L.250 x 1.40 mm Für Fliesenentfernung.	35,30
	PO21308	Flügelkanalmeißel	1	2,0	L.250 x 1.22 mm Für Nutenfräsungen zum Verlegen von Rohren mit begrenzter Tiefe (in Betonhohlblock-oder Holzziegel)	78,50
	PO21310	Zahnmeißel	1	0,2	L.250 x 1.6 mm Zum Verlegen von Leitungen sowie für sämtliche Meißel- / Abbrucharbeiten sowie Durchbrüche.	32,10
	PO21320	Hammerbohrkrone	1	0,9	Für den Einbau von Elektrokästen, Ø 65, 66, 68 mm in Mauerwerk, Beton, Mauerwerk ... Länge: 50 mm.	190,00
	PO21322	Bohrkrone	1	0,6	Bohrlochtiefe : 50 mm - Hartmetall-Schneider - Kuplung M6	151,00
	PO21324	Zentrierbohrer	1	0,1	Werkzeug Halter Bohrer : Ø 9 mm Länge : 120 mm	15,10
	PO21326	Werkzeug Halter SDS+	1	5,0	M6 - 110 mm. Zum Zentrieren von Bohrer und Krone.	55,00



Code	Bezeichnung		kg/ 				€/1 
PO21422	SDS MAX 3T 16-340	1	0,5	16	340	200	86,50
PO21424	SDS MAX 3T 16-540	1	1,0	16	540	400	102,00
PO21428	SDS MAX-Y CUTTER® 18-340	1	0,5	18	340	200	87,50
PO21430	SDS MAX-Y CUTTER® 18-540	1	1,0	18	540	400	102,00
PO21438	SDS MAX-Y CUTTER® 20-320	1	0,6	20	320	200	89,00
PO21440	SDS MAX-Y CUTTER® 20-520	1	1,0	20	520	400	108,00
PO21446	SDS MAX-Y CUTTER® 22-520	1	1,0	22	520	400	112,00
PO21448	SDS MAX-Y CUTTER® 22-920	1	3,5	22	920	800	132,00
PO21452	SDS MAX-Y CUTTER® 24-520	1	1,0	24	520	400	113,00
PO21456	SDS MAX-Y CUTTER® 25-520	1	1,0	25	520	400	114,00
PO21458	SDS MAX-Y CUTTER® 25-920	1	3,5	25	920	800	161,00
PO21460	SDS MAX-Y CUTTER® 26-340	1	0,8	26	340	200	116,00
PO21464	SDS MAX-Y CUTTER® 28-320	1	0,9	28	320	200	115,00
PO21466	SDS MAX-Y CUTTER® 28-520	1	1,3	28	520	400	128,00
PO21472	SDS MAX-Y CUTTER® 30-520	1	1,6	30	520	400	129,00
PO21476	SDS MAX-Y CUTTER® 32-520	1	1,9	32	520	400	136,00
PO21478	SDS MAX-Y CUTTER® 32-920	1	2,7	32	920	800	188,00
PO21482	SDS MAX-Y CUTTER® 35-520	1	2,0	35	520	400	156,00
PO21490	SDS MAX-Y CUTTER® 40-520	1	2,4	40	520	400	216,00
PO21494	SDS MAX-Y CUTTER® 45-520	1	2,6	45	520	400	278,00

SDS max - NF 66-080



Code	Bezeichnung		kg/ 	Anwendung	€/1 
PO21330	Spitzmeißel	1	0,7	Gesamt Länge : 400 mm. Für alle kleine Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton, Stein) und für die Verlegung von Rohrleitungen.	18,90
PO21332	Spitzmeißel	1	3,0	Gesamt Länge : 600 mm. Für alle kleine Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton, Stein) und für die Verlegung von Rohrleitungen.	27,60
PO21334	Flachmeißel	1	0,8	L.400 x l.25 mm. Für alle kleine Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton) und für die Verlegung von Rohrleitungen.	18,90
PO21336	Flachmeißel	1	3,0	L.600 x l.25 mm Für alle kleine Meißelarbeiten (Mauerwerk, Beton) und für die Verlegung von Rohrleitungen.	28,70
PO21338	Flachmeißel	1	3,0	L.300 x l.50 mm Für Fliesenentfernung.	46,40



Code	Bezeichnung		kg/ 				€/1 
BO062351	1/4" 6-235	1	0,1	6	235	165	33,20
BO083201	1/4" 8-320	1	0,1	8	320	250	35,30
BO103201	1/4" 10-320	1	0,2	10	320	250	39,70
BO123201	1/4" 12-320	1	0,2	12	320	250	41,90
BO163201	1/4" 16-320	1	0,2	16	320	250	45,20
BO183201	1/4" 18-320	1	0,3	18	320	250	48,50
BO203201	1/4" 20-320	1	0,3	20	320	250	54,00

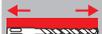


Code	Bezeichnung		kg/ 				€/1 
SP041801	SP 4-180	1	0,1	4	180	80	15,70
SP051801	SP 5-180	1	0,1	5	180	80	15,70
SP062351	SP 6-235	1	0,1	6	235	100	15,70
SP072351	SP 7-235	1	0,1	7	235	100	15,70
SP082351	SP 8-235	1	0,1	8	235	100	15,70
SP084501	SP 8-450	1	0,2	8	450	380	33,20
SP086001	SP 8-600	1	0,3	8	600	530	69,50
SP092351	SP 9-235	1	0,1	9	235	120	16,20
SP102351	SP 10-235	1	0,1	10	235	120	16,20
SP104501	SP 10-450	1	0,2	10	450	380	33,20
SP106001	SP 10-600	1	0,3	10	600	530	69,50
SP122351	SP 12-235	1	0,1	12	235	120	17,20
SP124501	SP 12-450	1	0,2	12	450	380	34,20
SP126001	SP 12-600	1	0,3	12	600	530	69,50
SP142351	SP 14-235	1	0,2	14	235	120	18,40
SP144501	SP 14-450	1	0,3	14	450	380	35,30
SP146001	SP 14-600	1	0,4	14	600	530	75,00
SP162351	SP 16-235	1	0,3	16	235	120	23,30
SP164501	SP 16-450	1	0,3	16	450	380	43,00
SP166001	SP 16-600	1	0,4	16	600	530	84,50
SP182351	SP 18-235	1	0,2	18	235	120	24,30
SP184501	SP 18-450	1	0,4	18	450	380	45,20
SP186001	SP 18-600	1	0,6	18	600	530	86,50
SP202351	SP 20-235	1	0,3	20	235	160	25,50
SP204501	SP 20-450	1	0,6	20	450	380	48,50
SP206001	SP 20-600	1	0,6	20	600	530	96,50
SP222351	SP 22-235	1	0,4	22	235	160	29,90
SP224501	SP 22-450	1	0,6	22	450	380	52,50
SP226001	SP 22-600	1	0,7	22	600	530	108,00
SP242351	SP 24-235	1	0,4	24	235	160	32,10
SP244501	SP 24-450	1	0,7	24	450	380	58,50
SP246001	SP 24-600	1	0,8	24	600	530	118,00
SP252351	SP 25-235	1	0,4	25	235	160	35,30
SP262351	SP 26-235	1	0,5	26	235	160	35,30
SP264501	SP 26-450	1	0,7	26	450	380	65,50
SP266001	SP 26-600	1	0,9	26	600	530	135,00



Code	Bezeichnung		kg/ 				€/1 
DL030611	DL 3-61	1	0,1	3	61	33	2,50
DL040751	DL 4-75	1	0,1	4	75	43	2,50
DL050861	DL 5-86	1	0,1	5	86	52	2,65
DL060931	DL 6-93	1	0,1	6	93	57	2,75
DL071091	DL 7-109	1	0,1	7	109	69	2,95
DL081171	DL 8-117	1	0,1	8	117	75	3,45
DL091201	DL 9-120	1	0,1	9	120	80	4,10
DL101331	DL 10-133	1	0,1	10	133	87	4,50
DL111421	DL 11-142	1	0,1	11	142	89	6,35
DL121511	DL 12-151	1	0,1	12	151	96	6,35
DL131511	DL 13-151	1	0,1	13	151	96	7,95
DL141511	DL 14-151	1	0,1	14	151	96	9,00
DL151601	DL 15-160	1	0,1	15	160	100	12,80
DL161601	DL 16-160	1	0,1	16	160	100	14,40
DL181801	DL 18-180	1	0,2	18	180	130	25,50
DL202001	DL 20-200	1	0,2	20	200	140	32,10
DL222101	DL 22-210	1	0,4	22	210	140	37,60
DL242101	DL 24-210	1	0,4	24	210	140	44,10
DL262151	DL 26-215	1	0,5	26	215	145	46,40
DL282201	DL 28-220	1	0,6	28	220	145	47,50
DL302201	DL 30-220	1	0,7	30	220	145	49,60


IDEAL FÜR HARTHOLZ

Code	Bezeichnung		kg/ 				€/1 
HSS04075	HSS 4-75	1	0,1	4	75	43	9,15
HSS05085	HSS 5-85	1	0,1	5	85	52	12,80
HSS06092	HSS 6-92	1	0,1	6	92	57	16,70
HSS07108	HSS 7-108	1	0,1	7	108	69	21,60
HSS08115	HSS 8-115	1	0,1	8	115	75	22,20
HSS09125	HSS 9-125	1	0,1	9	125	81	26,60
HSS10130	HSS 10-130	1	0,1	10	130	87	33,20
HSS11140	HSS 11-140	1	0,1	11	140	94	48,50
HSS12150	HSS 12-150	1	0,1	12	150	101	56,50

KOFFER MIT BOHRER

Code	Bezeichnung		kg/	€/1 B
FORETS5B	Koffer mit 5 Beton Bohrer 2T SDS+	1	2	16,60

- Der Koffer enthält :
- 1 Bohrer 2T SDS+ 5/160
 - 1 Bohrer 2T SDS+ 6/160
 - 1 Bohrer 2T SDS+ 8/160
 - 1 Bohrer 2T SDS+ 10/160
 - 1 Bohrer 2T SDS+ 12/160

- Im Blister



KOFFER MIT 12 BOHRERN

Code	Bezeichnung		kg/	€/1 B
FORETS12	Koffer mit 12 Bohrer	1	2	208,00

- Im Koffer :
- 1 Holz Bohrer mit 1 Propeller 6/235
 - 1 Holz Bohrer mit 1 Propeller 8/320
 - 1 Holz Bohrer mit 1 Propeller 10/320
 - 1 Holz Bohrer mit 1 Propeller 12/320
 - 1 Stahl Bohrer 3/60
 - 1 Stahl Bohrer 4/60
 - 1 Stahl Bohrer 5/65
 - 1 Stahl Bohrer 6/65
 - 1 Holz Bohrer schraubenartig 5/85
 - 1 Holz Bohrer schraubenartig 6/95
 - 1 Holz Bohrer schraubenartig 8/110
 - 1 Holz Bohrer zum Anfasen 12,4/35

**Für Tischler, Schreiner,
Dachdecker und Dekorateur.**

- Ideal für Schlagschrauber
- Premium Bohrer
- Perfekte Spanabfuhr
- Einfaches Eindringen
- Holz Koffer



KOFFER MIT 5 BOHRERN

Code	Bezeichnung		kg/	€/1 B
FORETS20	Koffer mit 5 Bohrern	1	2	195,00

- Im Koffer :
- 1 Bohrer 1/4" Holz 10/320
 - 1 Bohrer 1/4" Holz 12/320
 - 1 Bohrer 1/4" Holz 16/320
 - 1 Bohrer 1/4" Holz 18/320
 - 1 Bohrer 1/4" Holz 20/320

Für Tischler.

- Ideal für Schlagschrauber
- Premium Bohrer
- Perfekte Spanabfuhr
- Einfaches Eindringen
- Holz Koffer



VERZEICHNIS :

ELS = Etat Limite de Service (Kennwert der Tragfähigkeit für das Produkt)

	Bohr Durchmesser		Bohr Diameter des Teil z. Befestigen
	Gesamt Länge		Abdruck
	Länge des Teils z. Befest.		Durchmesser
	Länge der Expansion		

Die ETA, DOP und Datenblätter sind
auf unserer Website verfügbar : www.alsafix.com.



■ Geeignet
■ Probe erforderlich



LEICHTE BELASTUNG

		Seite	Gerissener Beton	Beton Ungerissen	Hohl Kammer Beton	Naturstein	Vollstein	Lochstein	Kalk Sandstein	Kalk sand Lochstein	Leicht Beton	Poren Beton	Holz	Gips Platte	Gips Block	Holz Platten	Metal	
HWA		121																
Isolierungsdübel		122	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Isolierungsscheibe		125											■	■				■
SFX		126	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■		■
NP		126	■	■	■	■	■		■		■	■						■

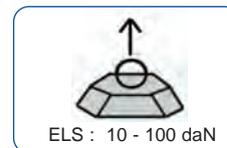
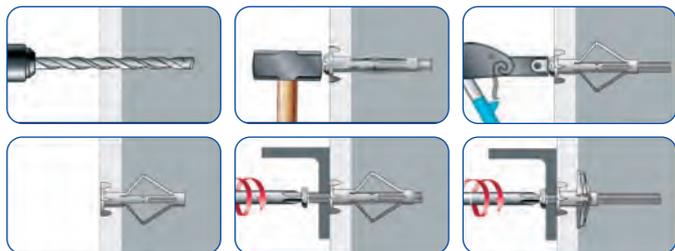
MITTLERE BELASTUNG

NHS		127		■	■	■	■		■									
NHM		127		■	■	■	■		■									
NFA		128		■	■	■	■	■	■	■	■	■						
EN-C		130		■	■	■	■		■		■	■						
PBZ-PRO		130	■	■	■	■	■		■	■								
EXN		130	■	■	■		■											
WHO		131		■	■	■	■	■	■	■				■	■			
DM		131	■	■	■													

HOHE BELASTUNG

GOUJON T		132	■	■		■				■								
BT		134	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
STAM		135			■			■										
GC		136		■		■												
Kartusche		144	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■
Kapsel SC		148	■	■		■	■	■										
Gewindestangen		150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						■

SERIE DÜBEL HWA HOHLRAUM METALLDÜBEL



Code	Bezeichnung			kg/					€/100 C	Blister	
										Code blister	Blister 25 pcs B
CV04020	HWA 4-25	100	1 800	20	7	25	2-5	10	18,20	CV04020BL	10,80
CV04032	HWA 4-38	100	800	10	8	38	8-18	20	30,20	CV04032BL	11,00
CV04046	HWA 4-45	100	1 800	23	7	45	15-23	19	25,70	CV04046BL	11,60
CV05037	HWA 5-45	100	800	10	10	45	8-18	24	37,10	CV05037BL	13,60
CV05052	HWA 5-58	100	1 000	14	9	58	8-21	24	44,90	CV05052BL	15,60
CV05065	HWA 5-71	100	1 200	18	9	71	20-34	24	43,80	CV05065BL	17,50
CV06037	HWA 6-45	100	1 200	16	11	45	7-15	14	42,80	CV06037BL	15,70
CV06052	HWA 6-58	50	400	10	12	58	10-20	26	48,90	CV06052BL	17,70
CV06065	HWA 6-71	50	600	9	11	71	20-34	24	50,00	CV06065BL	19,80



SERIE DÜBEL HWA HAKENSCHRAUBE

Code	Bezeichnung			kg/				€/100 C	Blister	
									Code blister	Blister 25 pcs B
CV04032K	HWA 4-32	100	1 800	27	7	32	3-19	39,40	CV04032KBL	15,70



SERIE DÜBEL HWA ÖSENSCHRAUBE

Code	Bezeichnung			kg/				€/100 C	Blister	
									Code blister	Blister 25 pcs B
CV04032R	HWA 4-32	100	1 800	27	7	32	3-19	39,40	CV04032RBL	12,20



MONTAGEZANGE FÜR HWA DÜBEL



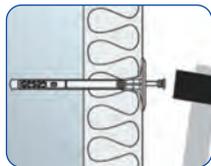
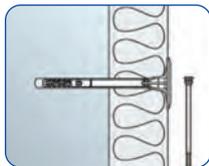
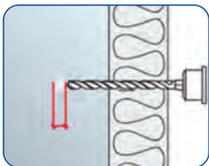
Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
PO02150	HWAT	-	1	1	25,70

VERGLEICHS TABELLE ISOLIERUNGSDÜBEL UND ISOLIERUNGS UNTERLEGSCHLEIBEN

	KI	LFM	FP	ECO-S	ISO-M	KWL	KC	ISO-M
								
Seite	122	123	123	124	124	125	125	125
Größe	Ø10 x 70 - 260	Ø10 x 140 - 300	Ø10 x 120 - 260	Ø8 x 150 - 430	Ø8 x 40 - 200	Ø90 - Ø140	Ø60	Ø85
GEEIGNET FÜR								
Beton	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Vollstein	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Lochstein		✓	✓	✓		✓		
Kalksandstein		✓	✓	✓	✓	✓		✓
Holz							✓ ¹	
DÄMMUNGSPRODUKTE								
Polystyren	✓	✓	✓	✓				
Polystyren Schaum	✓	✓	✓	✓				
Stein Wolle	✓ ²	✓ ²			✓	✓	✓	✓
Stein Wolle Platte	✓ ²	✓ ²			✓	✓	✓	✓
Holzfaser	✓	✓			✓			✓
SPEZ. ANWENDUNG								
Feuerbeständig					✓			✓

 ✓¹ mit einer Holzschraube

 ✓² mit einer KWL Unterlegscheibe

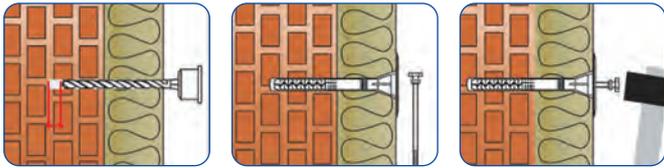
ISOLIERUNGSDÜBEL KI MULTI MATERIALEN MIT KURZER EXPANSION


Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 
KI070	KI 070	200	9 600	120	10	70	10	60	17,50
KI090	KI 090	200	9 600	134	10	90	30	60	19,70
KI120	KI 120	200	9 600	161	10	120	60	60	25,70
KI140	KI 140	200	9 600	176	10	140	80	60	27,90
KI160	KI 160	200	9 600	180	10	160	100	60	30,20
KI180	KI 180	200	8 000	154	10	180	120	60	32,70
KI200	KI 200	200	8 000	180	10	200	140	60	38,30
KI220	KI 220	100	4 000	88	10	220	160	60	43,00
KI260	KI 260	100	4 000	105	10	260	200	60	48,90



Kann mit einer KWL Unterlegscheibe für Steinwolle eingesetzt werden.

ISOLIERUNGSDÜBEL LFM MULTI MATERIALIEN MIT LANGER EXPANSION



Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 
LFM140	LFM 140	200	8 000	28	10	140	50	80	50,00
LFM160	LFM 160	200	6 400	25	10	160	70	80	56,50
LFM180	LFM 180	200	6 400	27	10	180	90	80	61,00
LFM200	LFM 200	200	6 400	31	10	200	110	80	65,50
LFM220	LFM 220	100	4 800	24	10	220	130	80	74,50
LFM260	LFM 260	100	4 000	24	10	260	170	80	91,50
LFM300	LFM 300	100	4 000	26	10	300	210	80	104,00

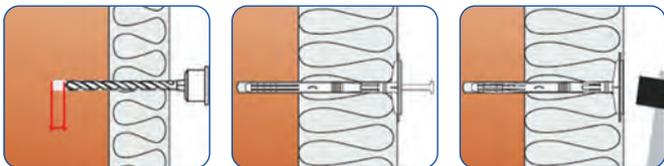


Kann mit einer KWL Scheibe für Steinwolle eingesetzt werden. Ideal für Befestigungen in Hohlraummaterialien dank seiner langen Expansion. Dübel mit Metal Nagel.

Zum Schlagen oder zum Schrauben.

Zum Schrauben mit einem 10er Schlüssel.

ISOLIERUNGSDÜBEL FP FÜR POLYSTYREN MIT DOPPELTER EXPANSION

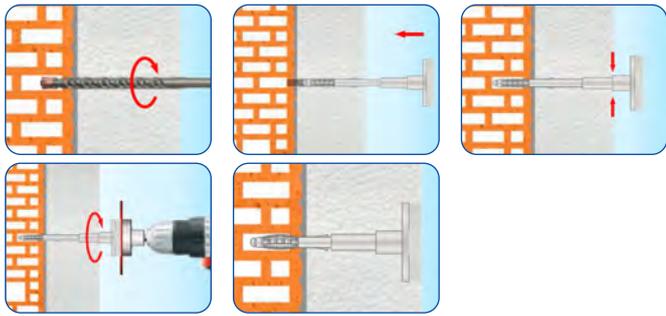


Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 
FP120	FP 120	200	9 600	18	10	120	60	50	48,90
FP140	FP 140	200	9 600	19	10	140	80	50	55,50
FP160	FP 160	200	8 000	17	10	160	100	50	62,00
FP180	FP 180	200	6 400	15	10	180	120	50	69,00
FP200	FP 200	200	6 400	17	10	200	140	50	76,00
FP220	FP 220	100	4 800	14	10	220	160	50	87,50
FP260	FP 260	100	4 800	16	10	260	200	50	101,00



Ideal für Befestigung von Polystyren und Schaum Polystyrene doppelte Expansion. Ideal für Befestigungen in Hohlraummaterialien dank seiner langen Expansion.

ISOLATIONSDÜBEL ECO-S mit integrierter Polystyren Unterlegscheibe

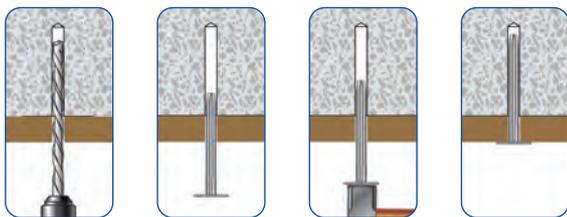


Code	Bezeichnung			kg/					€/100
ECOS8150	ECO-S 8 x 150	100	2 400	109	8	150	80	40	123,00
ECOS8170	ECO-S 8 x 170	100	2 400	118	8	170	100	40	128,00
ECOS8190	ECO-S 8 x 190	100	2 400	127	8	190	120	40	133,00
ECOS8210	ECO-S 8 x 210	100	2 400	136	8	210	140	40	137,00
ECOS8230	ECO-S 8 x 230	100	2 400	143	8	230	160	40	140,00
ECOS8250	ECO-S 8 x 250	100	2 400	156	8	250	180	40	144,00
ECOS8270	ECO-S 8 x 270	100	2 400	163	8	270	200	40	164,00
ECOS8290	ECO-S 8 x 290	100	1 600	116	8	290	220	40	184,00
ECOS8310	ECO-S 8 x 310	100	1 600	121	8	310	240	40	187,00
ECOS8330	ECO-S 8 x 330	100	1 600	127	8	330	260	40	190,00
ECOS8350	ECO-S 8 x 350	100	1 600	138	8	350	280	40	192,00
ECOS8370	ECO-S 8 x 370	100	1 600	143	8	370	300	40	195,00
ECOS8390	ECO-S 8 x 390	100	1 600	148	8	390	320	40	202,00
ECOS8410	ECO-S 8 x 410	100	1 600	154	8	410	340	40	209,00
ECOS8430	ECO-S 8 x 430	100	1 600	160	8	430	360	40	216,00
EDSTECOS	Einsetzwerkzeug für ECO-S	1	12	6					58,50 €/1



Vorisolierter ausziehbarer Dübel.
Verwendbar ohne zusätzliche Werkzeuge.
Dübel-schraube für höhere Präzision
Kurze Expansion
Ideal für die Wärmedämmung von außen

ISOLIERUNGSDÜBEL METAL ISO-M



Code	Bezeichnung			kg/					€/100
ISOM08040	ISO-M 40	50	250	3	8	40	10	30	31,40
ISOM08090	ISO-M 90	50	250	4	8	90	40	60	37,10
ISOM08110	ISO-M 110	50	250	5	8	110	60	60	41,60
ISOM08140	ISO-M 140	50	250	6	8	140	90	60	45,20
ISOM08170	ISO-M 170	50	250	7	8	170	120	60	50,00
ISOM08200	ISO-M 200	50	250	8	8	200	150	60	54,50
ISOM08240	ISO-M 240	50	250	10	8	240	200	60	69,00
ISOM08300	ISO-M 300	50	250	12	8	300	250	60	83,00



				kg/	€/100
ISOMW85	ISO-M 85	-	250	1	29,10

Ideal für feuerfeste Isolierung
Anwendung auf Deckeninstallationen.

ISOLIERUNGSSCHEIBE KWL für Isolierungsdübel KI, LFM und WK-S

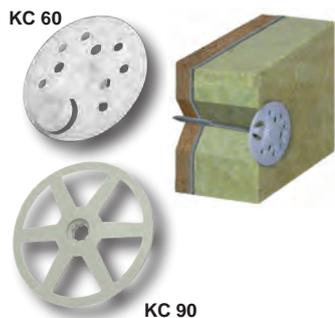


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C
KWL90	KWL 90	-	200	1	24,50
KWL140	KWL 140	-	200	1	26,80



Befestigung von Dämmungsmaterialien - halbstarr und starr (Steinwolle Typ) Wird mit Isolierungsdübel KI, AI, WK oder LFM befestigt.

ISOLIERUNGSSCHEIBE KC MIT KAPPE

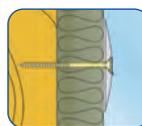


Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C
KC60	KC 60	100	600	6	12,80
KC90	KC 90	100	600	6	14,20

GEEIGNET FÜR



Befestigung von Dämmungsmaterialien - halbstarr und starr mit der VBF Schraube von Ø 5,0 und 6,0 mm (S. 166).



Beispiel :

KC 60 + VBF Schraube 5,0 x 80 für Befestigung eines Dämmmaterial von maximal 60 mm..

Siehe Datenblatt

ISOLIERUNGSSCHEIBE ISO-M für schrauben Ø 5



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C
ISOMW529	Rondelle ISOMWI Inox Ø52	-	800	1	30,40

ISOLIERUNGSDÜBEL ZUM SCHRAUBEN FÜR POLYSTYRENE



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C	Blister	
						Code blister	Blister de 10 pcs B
DS050	DS 050	10	100	1	71,00	DS050BL	10,60
DS085	DS 085	10	100	1	115,00	DS085BL	14,30

GEEIGNET FÜR



Befestigung in Polystyren

Verwenden zum Isolieren der Fassade auf der Außenseite

SERIE POLYSTYRENE FRÄSE



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 C
WKFT	Polysterene Fräse	-	1	0,5	79,00

GEEIGNET FÜR



Ermöglicht das Ausfräsen von Polystyrene zum Einsatz von Dübeln

Verwendung mit einer Bohrmaschine.

SERIE POLYSTYREN SCHEIBE



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/100 C
KS20	Polystyren Scheibe 20mm	-	100	1	125,00

GEEIGNET FÜR



Schutzabdeckung.

Isolieren der Fassade auf der Außenseite

Thermische Trennung.

ISOLIERUNGSDÜBEL CIP



Code	Bezeichnung				kg/	€/ C	
PCIP030	Pack CIP 030	500	1	30	6,80	322,00	78
PCIP040	Pack CIP 040	500	1	40	7,25	332,00	78
PCIP060	Pack CIP 060	500	1	60	8,15	342,00	78
PCIP070	Pack CIP 070	500	1	70	8,60	345,00	78
PCIP080	Pack CIP 080	500	1	80	9,05	347,00	78
PCIP100	Pack CIP 100	500	1	100	10,00	363,00	78
PCIP120	Pack CIP 120	500	1	120	10,90	368,00	78
PCIP140	Pack CIP 140	500	1	140	11,70	388,00	78
PCIP160	Pack CIP 160	500	1	160	12,70	408,00	78
PCIP180	Pack CIP 180	500	1	180	13,60	419,00	78
PCIP200	Pack CIP 200	500	1	200	15,10	434,00	78
PCIP220	Pack CIP 220	500	1	220	15,80	465,00	78

DÜBEL NYLON

SERIE DÜBEL UNIVERSAL SFX

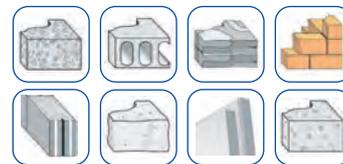
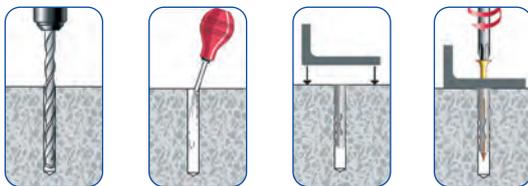


Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C	Blister		
								Code blister	Stk/blister	€/blister B
SFX05025	SFX 5-25 (vis Ø 3,5mm)	400	6 400	3	5	25	2,70	SFX05025BL	200	8,70
SFX06030	SFX 6-30 (vis Ø 4mm)	200	3 200	2	6	30	4,15	SFX06030BL	100	8,20
SFX08040	SFX 8-40 (vis Ø 5mm)	200	2 400	4	8	40	7,85	SFX08040BL	50	8,20
SFX10050	SFX 10-50 (vis Ø 6mm)	100	1 200	3	10	50	9,20	SFX10050BL	25	6,65



Hervorragende Verbindung!
Für die Befestigung in volle und hohle Materialien.

SERIE DÜBEL NP



Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C	Blister		
								Code blister	Stk/blister	€/blister B
CN05025	NP 5-25 (Schrauben Ø 2,5-4mm)	200	4 000	3	5	25	2,30	CN05025BL	200	6,95
CN06030	NP 6-30 (Schrauben Ø 3,5-5mm)	200	4 000	4	6	30	2,35	CN06030BL	100	5,35
CN08040	NP 8-40 (Schrauben Ø 4-5-6mm)	200	4 000	6	8	40	4,05	CN08040BL	50	5,45
CN10050	NP 10-50 (Schrauben Ø 6-8mm)	100	2 000	6	10	50	7,25	CN10050BL	25	5,35
CN12060	NP 12-60 (Schrauben Ø 8-10mm)	50	1 000	5	12	60	12,80	CN12060BL	25	5,95
CN14070	NP 14-80 (Schrauben Ø 10-12mm)	25	500	5	14	70	23,30	CN14070BL	10	5,35
CN16080	NP 16-100 (Schrauben Ø 12mm)	25	500	7	16	80	36,10	CN16080BL	10	6,15



Befestigung von Schildern.
Leichte Befestigungen.

NYLON DÜBEL NHS - VERSION MIT NAGEL - VERZINKTE SCHRAUBE



Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	Ø	L	L ₁	L ₂	€/100 C	Blister			
									Code blister	Stk/blister	€/blister B	
CF05035	NHS 5-35	100	2 400	9	5	35	5	30	6,65	CF05035BL	50	6,85
CF05045	NHS 5-45	200	2 400	10	5	45	15	30	5,80	CF05045BL	50	6,35
CF06040	NHS 6-40	200	2 400	10	6	40	10	30	5,90	CF06040BL	50	6,35
CF06060	NHS 6-60	200	1 600	13	6	60	30	30	8,90	CF06060BL	50	7,30
CF06080	NHS 6-80	100	1 200	12	6	80	50	30	11,30	CF06080BL	25	6,35
CF08060	NHS 8-60	100	800	9	8	60	10	50	14,00	CF08060BL	25	6,85
CF08080	NHS 8-80	100	800	12	8	80	30	50	16,50	CF08080BL	20	6,85
CF08100L	NHS 8-100	100	600	11	8	100	30	70	19,70	CF08100LBL	10	5,95
CF08120L	NHS 8-120	100	600	13	8	120	50	70	22,10	CF08120LBL	10	6,15
CF08140L	NHS 8-140	100	600	14	8	140	70	70	26,80	CF08140LBL	10	6,55



Schienenbefestigung für Trockenbau, Stollen für Tischler, Elektro Geräte
 Geeignete Befestigungsmaterialien: Beton, Hohlkammerbeton, Naturstein, Mauerwerk und Kalksandstein

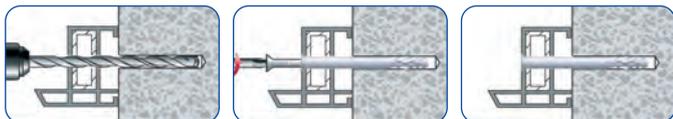
NYLON DÜBEL NHS TP - VERSION NAGEL - VERZINKTE SCHRAUBE - FLACH

Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	Ø	L	L ₁	L ₂	€/100 C	Blister			
									Code blister	Stk/blister	€/blister B	
CF05025P	NHS 5-25	200	4 800	15	5	25	10	25	7,25	CF05025PBL	50	6,85
CF05035P	NHS 5-35	200	3 600	14	5	35	10	25	7,60	CF05035PBL	50	6,15
CF06040P	NHS 6-40	200	2 400	10	6	40	10	30	7,00	CF06040PBL	50	6,45
PO24570	NHSF 6-30	200	800	3	6	30	10	30	9,35	PO24570BL	50	10,40



Schienenbefestigung für Trockenbau, Stollen für Tischler, Elektro Geräte...

SERIE DÜBEL NFA SENKKOPF (TF)



Code	Bezeichnung	Box	Box	kg/Box	Washer	Screw	Screw	Screw	Screw	€/100 C	Blister	
											Code blister	Blister mit 10 Stk B
CM08060	NFA 8-65 TF	100	800	13	PZ3	8	65	15	50	18,20	CM08060BL	6,15
CM08080	NFA 8-80 TF	50	600	8	PZ3	8	80	30	50	23,30	CM08080BL	6,45
CM08100L	NFA 8-100 TF	50	600	10	PZ3	8	100	50	50	25,70	CM08100LBL	6,45
CM08120L	NFA 8-120 TF	50	400	8	PZ3	8	120	70	50	31,40	CM08120LBL	8,25

Befestigung von Sparren.

Lange Expansion.



SERIE DÜBEL NFA+ SENKKOPF (TF)

Code	Bezeichnung	Box	Box	kg/Box	Washer	Screw	Screw	Screw	Screw	€/100 C	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister B
CM10080TX	NFA+ 10-80 TF	50	600	15	TX40	10	80	10	70	48,90	CM10080TXBL	10	8,25
CM10100TX	NFA+ 10-100 TF	50	300	10	TX40	10	100	30	70	60,00	CM10100TXBL	10	9,10
CM10120TX	NFA+ 10-120 TF	50	300	12	TX40	10	120	50	70	65,50	CM10120TXBL	10	9,60
CM10140TX	NFA+ 10-140 TF	50	300	13	TX40	10	140	70	70	76,00	CM10140TXBL	10	10,20
CM10160TX	NFA+ 10-160 TF	50	300	16	TX40	10	160	90	70	90,50	CM10160TXBL	5	7,95
CM10180TX	NFA+ 10-180 TF	50	300	18	TX40	10	180	110	70	94,50	CM10180TXBL	5	8,15
CM10200TX	NFA+ 10-200 TF	25	125	9	TX40	10	200	130	70	116,00	CM10200TXBL	5	9,00
CM10230TX	NFA+ 10-230 TF	25	125	10	TX40	10	230	160	70	264,00	CM10230TXBL	5	15,00
CM10260TX	NFA+ 10-260 TF	25	125	10	TX40	10	260	190	70	395,00	CM10260TXBL	5	19,80
CM10300TX	NFA+ 10-300 TF	25	125	10	TX40	10	300	230	70	486,00	CM10300TXBL	5	23,20

Holzbau. Montage Holz an Beton.

Korrosions- und lastbeständig.



SERIE NFA HEXAGONALER KOPF (TH)

Code	Bezeichnung	Box	Box	kg/Box	Washer	Screw	Screw	Screw	Screw	€/100 C	Blister	
											Code blister	Blister mit 5 Stk B
CM12120H	NFA 12-120	25	200	10	13	12	120	40	80	64,50	CM12120HBL	7,20
CM12140H	NFA 12-140	25	200	11	13	12	140	60	80	76,00	CM12140HBL	7,75
CM12160H	NFA 12-160	25	200	13	13	12	160	80	80	84,00	CM12160HBL	7,95
CM12180H	NFA 12-180	25	200	15	13	12	180	100	80	92,50	CM12180HBL	8,25
CM12200H	NFA 12-200	25	125	10	13	12	200	120	80	104,00	CM12200HBL	8,75

Schlosserarbeiten.

Lange Expansion



SERIE NFA HEXAGONALER KOPF MIT MUTTER

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister	
											Code blister	Blister mit 5 Stk B
CM16140H	NFA 16-140	20	200	31	19	16	140	90	50	253,00	CM16140HBL	16,50
CM16160H	NFA 16-160	20	200	31	19	16	160	110	50	282,00	CM16160HBL	18,50
CM16200H	NFA 16-200	20	200	40	19	16	200	150	50	336,00	CM16200HBL	20,40
CM16240H	NFA 16-240	20	200	48	19	16	240	190	50	395,00	CM16240HBL	24,00



Befestigung von Holz, Heizkörpern, Warmwasseraufbereitern auf Beton oder Hohlstein für Montage auf Zweiter Wand.

Lange Expansion

SERIE NFA+ HEXAGONALER KOPF (TH)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister B
CM10080H+	NFA+ 10-80	50	400	11	13	10	80	10	70	57,50	CM10080H+BL	10	9,00
CM10100H+	NFA+ 10-100	50	400	12	13	10	100	30	70	95,50	CM10100H+BL	10	12,00
CM10120H+	NFA+ 10-115	50	300	12	13	10	120	50	70	98,00	CM10120H+BL	10	12,20
CM10140H+	NFA+ 10-135	50	300	13	13	10	140	70	70	114,00	CM10140H+BL	10	13,40
CM10160H+	NFA+ 10-160	50	300	16	13	10	160	90	70	132,00	CM10160H+BL	5	9,60
CM10180H+	NFA+ 10-180	50	250	15	13	10	180	110	70	143,00	CM10180H+BL	5	9,80
CM10200H+	NFA+ 10-200	25	125	9	13	10	200	130	70	165,00	CM10200H+BL	5	11,00
CM10230H+	NFA+ 10-230	25	125	10	13	10	230	160	70	341,00	CM10230H+BL	5	17,50
CM10260H+	NFA+ 10-260	25	125	10	13	10	260	190	70	395,00	CM10260H+BL	5	19,50
CM10300H+	NFA+ 10-300	25	125	10	13	10	300	230	70	486,00	CM10300H+BL	5	22,80



Holzbau. Montage Holz auf Beton.

Korrosions- und lastbeständig.



NEU 2020! Entwicklung der ETA mit Validierungen Erdbeben bis C1, C2 und Bewehrung.



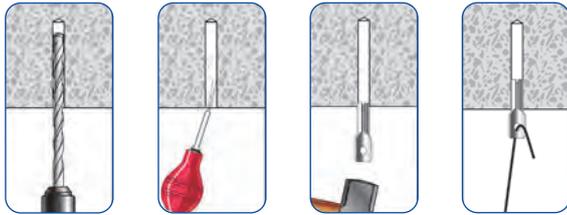
Stahlbolzen Seite 133



Dübeln GC Seite 136



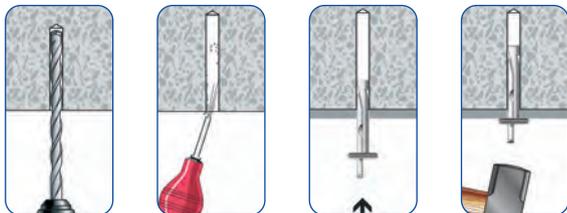
Chemische Befestigung Seite 146 & 147

SPANNHÜLSE MIT AUGEN - C


Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	Ø	L	L ₁	€/100 C	Blister	
								Code blister	Blister mit 20 Stk B
PO26060	EN-C	100	1 000	1	8	47	27,90	PO26060BL	9,00



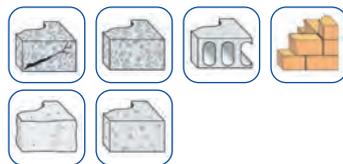
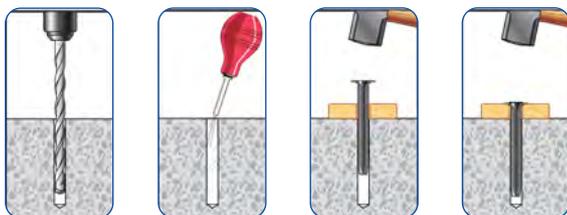
Aufhänger für abgehängte Decken.
Loch Ø 5mm.

DECKENDÜBEL STAHL PBZ-PRO


Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	Ø	L	L ₁	€/100 C	Blister		
								Code blister	Blister mit 20 Stk B	
PO02836	PBZ-PRO 6-35	100	1 000	12	6	35	5	74,50	PO02836BL	9,00
PO02838	PBZ-PRO 6-65	100	1 000	18	6	65	35	88,50	PO02838BL	9,70



Deckendübel für Durchsteckmontage beim Abhängen von Decken. Aluminium Dach.

SERIE DÜBEL EXN


Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	Ø	L	L ₁	€/100 C	Blister			
								Code blister	Stk/blister	€/blister B	
EXN06040	EXN 6-40	200	2 000	8	6	40	10	13,00	EXN06040BL	20	6,85
EXN06050	EXN 6-50	200	2 000	10	6	50	20	14,20	EXN06050BL	20	6,95
EXN06060	EXN 6-60	200	2 000	10	6	60	30	16,00	EXN06060BL	20	7,30
EXN06080	EXN 6-80	100	1 000	8	6	80	50	17,50	EXN06080BL	10	6,05
EXN08070	EXN 8-70	100	1 000	12	8	70	30	22,60	EXN08070BL	10	6,45
EXN08090	EXN 8-90	100	1 000	15	8	90	50	26,00	EXN08090BL	10	6,75
EXN08110	EXN 8-110	50	500	9	8	110	70	31,60	EXN08110BL	5	5,85
EXN08130	EXN 8-130	50	500	10	8	130	90	47,30	EXN08130BL	5	6,55



SERIE WHO SCHRAUBE

Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 C	Blister	
										Code blister	Blister mit 10 Stk B
FRÄSKOPF (TF) - TX30											
VB75072H	WHO 7,5-72	100	400	6	TX30	6	72	42	20,30	VB75072HBL	6,50
VB75092H	WHO 7,5-92	100	400	8	TX30	6	92	62	26,80	VB75092HBL	6,95
VB75112H	WHO 7,5-112	50	200	5	TX30	6	112	82	33,20	VB75112HBL	7,50
VB75132H	WHO 7,5-132	50	200	6	TX30	6	132	102	37,10	VB75132HBL	8,35
VB75152H	WHO 7,5-152	50	200	7	TX30	6	152	122	47,10	VB75152HBL	9,40
VB75182H	WHO 7,5-182	50	200	8	TX30	6	182	152	69,00	VB75182HBL	11,30
ZYLINDER KOPF - TX25											
VB75072C	WHO 7,5-72	100	400	6	TX25	6	72	42	20,30	VB75072CBL	6,50
VB75092C	WHO 7,5-92	100	400	8	TX25	6	92	62	27,40	VB75092CBL	6,95
VB75112C	WHO 7,5-112	50	200	5	TX25	6	112	82	33,20	VB75112CBL	7,50
VB75132C	WHO 7,5-132	50	200	6	TX25	6	132	102	37,10	VB75132CBL	8,35
VB75152C	WHO 7,5-152	50	200	7	TX25	6	152	122	47,10	VB75152CBL	9,40
VB75182C	WHO 7,5-182	50	200	8	TX25	6	182	152	69,00	VB75182CBL	11,30

Geeignet zur Befestigung von Fenstern, Türrahmen, Kanthölzern und Brandschutztüren.



Fräskopf



Zylinderkopf

DÜBEL DM



SERIE DÜBEL DM

Code	Bezeichnung			kg/ 				€/100 C	Blister		
									Code blister	Stk/blister	€/blister B
PO06304	DM 6	100	2 000	13	8	25	22,60	PO06304BL	20	8,45	
PO06305	DM 8	100	2 000	24	10	30	33,80	PO06305BL	20	10,40	
PO06306	DM 10	50	1 000	23	12	40	57,00	PO06306BL	10	9,40	
PO06308	DM 12	100	400	19	16	50	90,50	PO06308BL	10	12,40	
PO06320	DM 16	25	100	11	20	65	180,00	PO06320BL	5	12,60	
PO06312	DM 20	25	100	20	25	80	381,00	PO06312BL	5	21,30	



Einschlaganker mit Kragen für eine schnelle und einfache Montage.

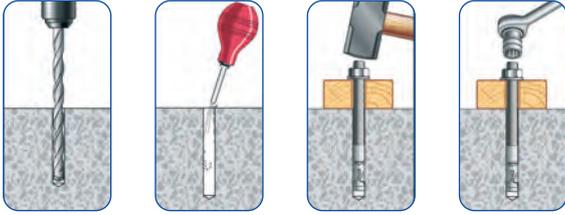
Geeignet für metrische Schrauben sowie für Gewindestangen. Gewindestangen unter Beton Decke M6-M8-M10.

EINSCHLAGWERKZEUG SP FÜR DM DÜBEL



Code	Bezeichnung		kg/ 	€/1 C	Blister	
					Code blister	€/blister B
PO06330	DM-ST-SG M6	1	1	32,70	PO06330BL	40,00
PO06332	DM-ST-SG M8	1	1	34,80	PO06332BL	42,10
PO06334	DM-ST-SG M10	1	1	38,30	PO06334BL	46,40
PO06336	DM-ST-SG M12	1	1	44,90	PO06336BL	53,50
PO06338	DM-ST-SG M16	1	1	52,00	PO06338BL	59,50
PO06340	DM-ST-SG M20	1	1	55,50	PO06340BL	63,50

SERIE STAHLBOLZEN T VERZINKT - ETA option 7



Kann mit einem Hammer befestigt werden ohne das Gewinde zu beschädigen.
Unterteil völlig glatt für eine einfache Erweiterung.

Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/ blister	€/blister B
PO07402	T 6-5/52	100	800	10	10	6	55	5	37,10	PO07402BL	10	8,60
PO07404	T 6-25-35/82	100	800	15	10	6	85	25	58,50	PO07404BL	10	9,00
PO07419	T 8-5/50	100	800	19	13	8	55	5	46,20	PO07419BL	10	8,20
PO07412	T 8-4/60	100	400	11	13	8	65	15	48,30	PO07412BL	10	8,45
PO07413	T 8-15-24/80	100	400	14	13	8	80	30	54,00	PO07413BL	10	8,70
PO07414	T 8-25-34/90	100	400	15	13	8	90	35	58,50	PO07414BL	10	8,85
PO07415	T 8-35-44/100	100	400	16	13	8	100	40	68,00	PO07415BL	10	9,80
PO07416	T 8-75/130	50	200	10	13	8	130	80	69,00	PO07416BL	10	10,20
PO07451	T 8-100-109/165	50	200	11	13	8	160	100	93,00	PO07451BL	5	8,10
PO07417	T 10-10/60	100	400	20	17	10	65	10	71,50	PO07417BL	10	10,20
PO07420	T 10-10-16/85	50	200	11	17	10	75	15	74,50	PO07420BL	10	10,40
PO07422	T 10-15-21/90	50	200	12	17	10	90	20	77,50	PO07422BL	10	10,70
PO07423	T 10-45-51/120	50	200	16	17	10	120	50	98,00	PO07423BL	10	12,40
PO07489	T 10-70-76/145	50	200	18	17	10	150	70	114,00	PO07489BL	5	9,00
PO07462	T 10-140-146/215	25	100	12	17	10	210	140	152,00	PO07462BL	5	10,60
PO07424	T 12-5 /75	25	200	17	19	12	80	5	96,00	PO07424BL	10	12,10
PO07426	T 12-13/95	25	200	20	19	12	100	15	114,00	PO07426BL	10	13,60
PO07427	T 12-20-35/115	25	100	11	19	12	120	35	123,00	PO07427BL	10	14,40
PO07430	T 12-50-65/145	25	100	13	19	12	140	55	140,00	PO07430BL	10	15,90
PO07432	T 12-85-100/180	25	100	16	19	12	180	95	177,00	PO07432BL	5	11,40
PO07463	T 12-105-120/200	25	100	17	19	12	200	110	242,00	PO07463BL	5	14,30
PO07464	T 12-125-140/220	25	100	20	19	12	220	130	266,00	PO07464BL	5	15,40
PO07465	T 12-145-160/240	20	80	19	19	12	240	155	276,00	PO07465BL	5	15,90
PO07466	T 12-190-205/285	20	80	21	19	12	280	200	406,00	PO07466BL	5	21,20
PO07468	T 12-260-275/355	20	80	27	19	12	360	270	780,00	PO07468BL	5	35,70
GT7160906	T 16-5/90	50	200	24	24	16	90	5	236,00	GT7160906BL	5	14,10
PO07434	T 16-13/115	20	100	13	24	16	100	10	216,00	PO07434BL	5	13,70
PO07436	T 16-10-28/130	20	80	17	24	16	125	20	255,00	PO07436BL	5	14,50
PO07438	T 16-30-48/150	20	80	20	24	16	150	45	263,00	PO07438BL	5	15,20
PO07439	T 16-60-78/180	10	40	11	24	16	175	70	335,00	PO07439BL	5	18,30
PO07469	T 16-80-98/200	10	40	13	24	16	200	100	461,00	PO07469BL	5	23,50
PO07470	T 16-130-148/250	10	40	17	24	16	240	130	610,00	PO07470BL	5	29,60
PO07471	T 16-165-183/285	10	40	20	24	16	280	175	890,00	PO07471BL	5	40,80
PO07446	T 20-35/160	10	40	17	30	20	160	35	472,00	PO07446BL	5	25,00
PO07449	T 20-90/215	10	40	18	30	20	215	90	780,00	PO07449BL	5	38,00
PO07474	T 20-120-142/265	10	40	25	30	20	270	120	1170,00	PO07474BL	5	51,50



Für Stahl und Holzbau

Andere Abmessungen auf Anfrage.

SERIE STAHLBOLZEN T VERZINKT - ETA option 1

Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/ blister	€/blister B
PO69300	T-ETA1- 8-5/60	100	400	10	13	8	60	5	107,00	PO69300BL	10	13,80
PO69310	T-ETA1- 8-40/95	100	400	14	13	8	95	40	120,00	PO69310BL	10	15,00
PO69334	T-ETA1- 10-10/90	50	200	12	17	10	90	10	140,00	PO69334BL	10	16,90
PO69340	T-ETA1- 10-40/120	50	200	16	17	10	120	40	177,00	PO69340BL	10	20,10
PO69360	T-ETA1- 12-15/100	50	200	20	19	12	100	15	213,00	PO69360BL	10	23,50
PO69364	T-ETA1- 12-30/115	25	100	11	19	12	120	15/35	232,00	PO69364BL	10	25,00
PO69370	T-ETA1- 12-90/175	25	100	16	24	12	175	70/90	372,00	PO69370BL	5	21,10
PO69390	T-ETA1- 16-15/125	20	80	17	24	16	125	15	420,00	PO69390BL	5	23,30
PO69392	T-ETA1- 16-40/150	20	80	20	24	16	150	20/40	470,00	PO69392BL	5	25,50

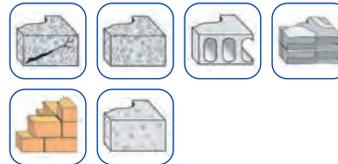
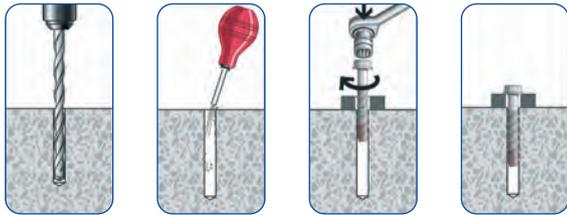

SERIE STAHLBOLZEN T - ETA - version Stahl Edelstahl A4

Code	Bezeichnung			kg/ 					€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/ blister	€/blister B
PO07802	T 8-5/50 inox A4	200	800	18	13	8	50	5	143,00	PO07802BL	10	17,90
PO07804	T 8-4/65 inox A4	100	400	11	13	8	65	10	146,00	PO07804BL	10	18,40
PO07806	T 8-10-19/75 inox A4	100	400	13	13	8	75	20	149,00	PO07806BL	10	18,40
PO07807	T 8-20-29/85 inox A4	100	400	14	13	8	85	30	168,00	PO07807BL	10	19,90
PO07808	T 8-30-39/95 inox A4	100	400	14	13	8	95	40	181,00	PO07808BL	10	21,50
PO07810	T 8-45-54/110 inox A4	100	400	16	13	8	105	50	198,00	PO07810BL	10	23,00
PO07812	T 8-55-64/120 inox A4	50	200	9	13	8	120	65	206,00	PO07812BL	10	24,00
PO07820	T 10-10/60 inox A4	100	400	12	17	10	60	5	216,00	PO07820BL	10	25,00
PO07824	T 10-16/85 inox A4	50	200	12	17	10	85	10	220,00	PO07824BL	10	22,50
PO07826	T 10-15-21/95 inox A4	50	200	12	17	10	90	10	264,00	PO07826BL	10	29,60
PO07829	T 10-30-36/105 inox A4	50	200	14	17	10	110	30	266,00	PO07829BL	10	24,50
PO07830	T 10-50-56 125 inox A4	50	200	16	17	10	130	50	327,00	PO07830BL	10	35,70
PO07831	T 10-70-76/1450 inox A4	50	200	17	17	10	160	80	423,00	PO07831BL	5	24,50
PO07832	T 10-100-106/175 inox A4	25	100	12	17	10	180	100	573,00	PO07832BL	5	31,70
PO07834	T 12-5/75 inox A4	50	200	16	19	12	80	10	334,00	PO07834BL	10	36,30
PO07836	T 12-10-25/105 inox A4	50	200	20	19	12	100	15	389,00	PO07836BL	10	41,40
PO07838	T 12-30-45/125 inox A4	25	100	11	19	12	125	20	440,00	PO07838BL	5	25,50
PO07840	T 12-50-65/145 inox A4	25	100	12	19	12	135	30	486,00	PO07840BL	5	27,60
PO07846	T 16-5/90 inox A4	25	100	17	24	16	100	10	890,00	PO07846BL	5	44,40
PO07848	T 16-10-26-130 inox A4	20	80	17	24	16	125	15	950,00	PO07848BL	5	48,50
PO07850	T 16-30-46/150 inox A4	20	80	21	24	16	150	20	1 060,00	PO07850BL	5	53,00



Edelstahl nichtrostend für Befestigung im Aussenbereich : Am Meer, Schwimmbäder, Petrochemie, Lebensmittel.

SERIE BETONSCHRAUBE SECHSKANTKOPF (TH)



- Schnelles Verlegen
- Hohe Leistung bei niedrigem oder hohem Beton
- Fester Halt über die gesamte Ankerlänge
- Niedrigere Spannungen im Beton
- Beispielhaft
- Doppelgewinde
- Sofort hochbelastbar
- Sichtbare Kennzeichnung nach der Installation
- Vibrationsfestigkeit



Alle Schrauben können mit dem pneumatischen Schlagschrauber ALCHOC740 Seite 164,
Für kleinere Schrauben empfehlen wir den ALCHOC325 Seite 164.

Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	kg/m	Ø	L	L ₁	L ₂	L ₃	€/100 C	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister B
PO27005	BT 5-15/50	100	1 200	12	8	5	50	10	7	41,60	PO27005BL	10	7,65
PO27016	BT 6-15/50	100	800	13	10	6	50	10	8	61,00	PO27016BL	10	9,20
PO27022	BT 6-40/80	50	400	9	10	6	80	30	8	86,50	PO27022BL	10	10,80
PO27024	BT 6-40/100	100	400	10	10	6	100	50	8	92,50	PO27024BL	10	11,80
PO27030	BT 8-5/50	50	600	17	13	8	50	5	10	85,50	PO27030BL	10	10,80
PO27035	BT 8-10/75	50	200	8	13	8	75	10	10	93,50	PO27035BL	10	11,80
PO27040	BT 8-35/100	50	300	14	13	8	100	35	10	108,00	PO27040BL	10	14,80
PO27045	BT 10-5/60	50	200	11	17	10	60	5	12	129,00	PO27045BL	10	16,90
PO27050	BT 10-20/75	50	200	13	17	10	75	20	12	138,00	PO27050BL	10	17,90
PO27055	BT 10-25/100	50	200	19	17	10	100	25	12	171,00	PO27055BL	10	21,50
PO27060	BT 10-45/120	25	100	22	17	10	120	45	12	199,00	PO27060BL	10	24,00
PO27065	BT 12-5/75	25	100	9	19	12	75	5	14	190,00	PO27065BL	10	24,50
PO27070	BT 12-5/100	25	100	13	19	12	100	25	14	229,00	PO27070BL	10	28,60
PO27075	BT 12-55/150	20	80	11	19	12	150	55	14	313,00	PO27075BL	5	21,00
BT140801	BT 14-5/80	25	100	13	18	14	80	5	17	380,00	BT140801BL	5	24,00
BT141001	BT 14-10/100	25	100	14	18	14	100	10	17	381,00	BT141001BL	5	24,00
BT141301	BT 14-15/130	25	100	14	18	14	130	15	17	481,00	BT141301BL	5	29,10
PO27080	BT 16-20/100	20	80	15	21	16	100	20	19	582,00	PO27080BL	5	31,70



Regalschutz.
Geeignet für Befestigung in Beton.
Befestigung von Geländern

SERIE SCHRAUBE BT® - SECHSKANTKOPF (TH) - EDELSTAHL A4

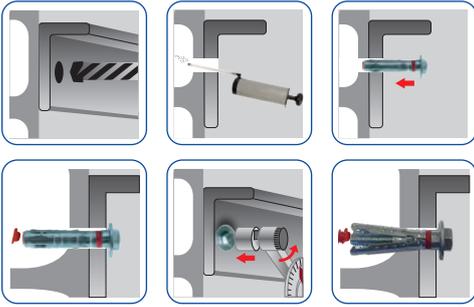
Code	Bezeichnung	Box	kg/Box	kg/m	Ø	L	L ₁	L ₂	L ₃	€/100 C	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister B
PO27155	BT 6-5/45	100	800	11	10	6	45	5	8	291,00	PO27155BL	10	32,70
PO27160	BT 6-10/60	100	800	14	10	6	60	10	8	328,00	PO27160BL	10	34,70



Nichtrostende Edelstahlschraube für
Anwendungen im Aussenbereich : Am
Meer, Schwimmbäder, Petrochemie,
Lebensmittel.



SERIE STAM



Code	Bezeichnung	Box	Box	kg/Box	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	€/100 C	Blister		
												Code blister	Stk/blister	€/blister B
SY70630	STAM 12-M8/55	50	400	8	13	12	55	5	8-15	94,50	SY70630BL	10	13,20	
SY70632	STAM 12-M8/60	50	400	10	13	12	60	10	8-15	119,00	SY70632BL	10	15,30	
SY70634	STAM 12-M8/75	50	400	11	13	12	75	25	8-15	138,00	SY70634BL	10	16,90	
SY70636	STAM 12-M8/90	50	400	13	13	12	90	40	8-15	161,00	SY70636BL	10	19,00	
SY70638	STAM 12-M8/120	50	320	11	13	12	120	70	8-15	197,00	SY70638BL	10	22,20	

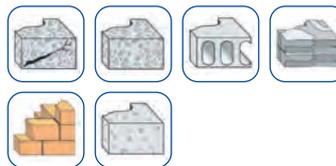
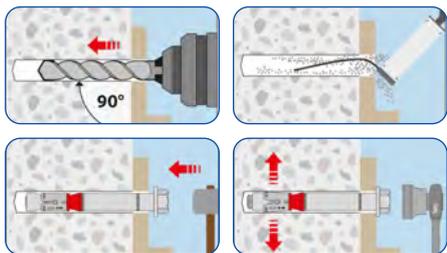
Schweres Festmachen auf hohle Baustoffe



Breite Ausdehnung

STAM Metalldübel
für
Hohlraummaterialien
• Polyvalente • Feste • Schnell



SERIE DÜBEL GC


Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister	
											Code blister	€/Blister mit 5 Stk B
CGC10101	GC 10-M6/10	-	50	2	10	10	75	10	12	203,00	CGC10101BL	14,80
CGC10301	GC 10-M6/30	-	50	3	10	10	95	30	12	232,00	CGC10301BL	16,40
CGC12101	GC 12-M8/10	-	50	4	13	12	85	10	14	276,00	CGC12101BL	18,50
CGC12301	GC 12-M8/30	-	50	4	13	12	105	30	14	310,00	CGC12301BL	20,00
CGC12501	GC 12-M8/50	-	25	3	13	12	125	50	14	354,00	CGC12501BL	22,70
CGC15151	GC 15-M10/15	-	25	4	17	15	110	15	17	411,00	CGC15151BL	25,30
CGC15251	GC 15-M10/25	-	25	4	17	15	116	25	17	423,00	CGC15251BL	25,90
CGC15451	GC 15-M10/45	-	25	5	17	15	136	45	17	480,00	CGC15451BL	29,00
CGC18101	GC 18-M12/10	-	20	5	19	18	117	10	20	660,00	CGC18101BL	37,90
CGC18401	GC 18-M12/40	-	20	6	19	18	147	40	20	750,00	CGC18401BL	42,10
CGC24201	GC 24-M16/20	-	10	5	24	24	150	20	26	1 270,00	CGC24201BL	69,00
CGC24501	GC 24-M16/50	-	10	6	24	24	180	50	26	1 430,00	CGC24501BL	77,00



Ideal für Schwerlasten.
Hohe Abscherfestigkeit.
Optisches Finish

SERIE DÜBEL GC - EDELSTAHL A4

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister	
											Code blister	€/Blister mit 5 Stk B
CGC12309	GC 12-M8/30	-	50	4	13	12	105	30	14	1 300,00	CGC12309BL	71,00
CGC12509	GC 12-M8/50	-	25	3	13	12	125	50	14	1 670,00	CGC12509BL	89,00
CGC15159	GC 15-M10/15	-	25	4	17	15	106	15	17	1 920,00	CGC15159BL	102,00
CGC15259	GC 15-M10/25	-	25	4	17	15	116	25	17	2 010,00	CGC15259BL	108,00
CGC18109	GC 18-M12/10	-	20	5	19	18	118	10	20	3 010,00	CGC18109BL	159,00
CGC24209	GC 24-M16/20	-	10	5	24	24	150	20	26	6 570,00	CGC24209BL	340,00



Ideal für Schwerlasten.
Hohe Abscherfestigkeit.
Optisches Finish.
Geländerbau.

SERIE DÜBEL GC - SENKKOPF (TF)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister	
											Code blister	€/Blister mit 5 Stk B
CGC101TF	GC 10-M6/10	-	50	2	4	10	70	10	12	347,00	CGC101TFBL	22,20
CGC121TF	GC 12-M8/10	-	50	3	5	12	80	10	14	404,00	CGC121TFBL	25,30
CGC151TF	GC 15-M10/10	-	25	3	6	15	100	10	17	565,00	CGC151TFBL	33,20
CGC182TF	GC 18-M12/20	-	20	4	8	18	115	20	20	910,00	CGC182TFBL	51,50



Ideal für Schwerlasten.
Hohe Abscherfestigkeit.
Optisches Finish.
Geländerbau.

ALSAFIX	SEITE	HILTI	SPIT	WURTH	SCELL IT	FISCHER	ING	INDEX	ETANCO	EJOT	SIMPSON
HWA	121	HHD	CC	W-MH	HWA	HM	BRIK	IN	PIEUVRE		
KI	122	HTS	ISO N	W-IP	F110	FIF K	CLOU ISO SIMPLE EXP		ECO ISO	NTK U	IPA
LFM	123	D-FV T		W-IC	FILONG	FID R	CLOU ISO DOUBLE EXP		SUPER ISO	NT-U	
FP	123	D-FV T	ISO N	W-IF					FM ISO PLUS		
ECO-S	124	HTH								STR U	
ISO-M	124	IDMS	ISOMET	W-MID	ID	DHM	CLOU ISO METAL		METAL ISO	DMH	
KC	125		ISOWOOD	W-RV	TSX	DT			ISORG	STR H	
DS	125		ISD	W-ID	FIKRONO	FID	CHEV.POLYSTYRENE			SPIRALE	
ZIP-IT	126	HSP	DRIVA	W-GS	KRONO	GKM	PLAK	TAPLA	ZAC		
SFX	126	HUD	PRO 6	W-ZK	TWN/GX	UX	IXE	TN4S	NYLON XP		
NP	126	HPS	NYL	W-HRT	UNIC	SXR /FUR		TACOL	ELICO		
NHS	127		HIT M	W-FK	YZP	N		TC	TAPCO	ND-K	HIP
NHM	127			W-GEW	YZV					SDF-KB-M	
NFA	128	HRD	PRO LONG	W-UR	ST/G-L	SXR /FUR	CQ	TNUX	MARCOVIS	SDF	FPN
EN-C	130		G8		DRL				SPLITUB		
PBZ	130	DBZ		W-ZS	DZ N	FDN		AN-CU	TAPDUR		
EXN	130					FNH		TRA			
WHO	131	HUS	FS	AMO III	BTS	FFS	VIS BETON	HP	BATIFAST	RA	SAC / SAR
DM	131	HKD	GRIP	W-ED	SA PLUS	EA II	CHEV.CONE INT	HE	FRAPCO		
GOUJON T	132	HST	FIX	W-FA	BZ	FBN / FAZ	GOUJON FILETE	MT	BARACO	BA	WA
BT	134	HUS-H	TAPCON	W-BS	BT	FBS		TH	BETOFAST		
GC	136	HSL	TRIGA	W-HAZ	HVE	FH II	CS	SL	ATS EVO		
PE 50 PRO	145	HIT-HY 170	C-MIX	W-P	FIRST	FIS P / FIS HP	SO /DI /CSCG	MOPOLY	CHIMFORT	PSF	POLY GP
VI 100 PRO	146	HIT-HY 200A	EPOBAR	WIT-VM	X MAX/XPRO	FIS V / SUPERBOND	MP	MOVISE	CHIMFORT ATE	VSF	AT-HP
POX 150 PRO	147	HIT-RE500	EPCON C8	WIT-PE 500	PURE PRO	FHB II	EP	MOPURE 600		SUPER EPOXY	SET-XP
CS PLUS	148	HVU	MAXIMA	W-VD	CSP	R M /FHB	AMPOULE	CA	FRP		
STD	150	HAS-E	MAXIMA	TIGE W -VD	M	RG M	TIGE	EQ-AC		AST	KLS
STM	150	HAS-E-R	MAXIMA	TIGE W -VD	A4 M	RGM	TIGE	AQ-A4		AST	KLS
PSM	151	HIT-S	PLASA	PLASA	PLASA	FIS HK	FILTRE PLASTIQUE	MO-TN		TAMIS	SH
MS	151	HIT-S-1m	PLASA	PLASA	PLASA	FIS HL	FILTRE METALLIQUE	MO-TM		TAMIS	SHM



Kleber	140
Sekundenkleber	141
Polyurethan PU Schaum	142
Polyurethan Kleber	143
Chemische Anker	145
Auspresspistolen	149
Ankerstangen	150
Schraubenmuttern	151
Unterlegscheiben	151
Unterlegscheiben	152



KLEBER ALSAMONTAGE D4

Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
23758310	ALSAMONTAGE D4 310 ml	1	12	6	6,25



Duroplastische PU-Klebstoffe werden im Schreinerhandwerk häufig angewendet. Zum Beispiel beim Verbinden von Holz in Kombination mit anderen Materialien wie Metallen und Kunststoffen. Für Verbindungen mit hoher Wasser- (DIN EN 204/D4) und Wärmefestigkeit eignen sie sich besonders

Aushärtzeit: 15 - 20 min. Ab einer Aushärtzeit von 5 - 10 Minuten belastbar. Farbe: beige



Einsatzgebiete: Schreinerhandwerk, Terrassenbau, Treppenbau, Gartenmöbel, Fassaden, etc.

- > Hervorragende Verbindung ohne Schrauben und Nägel
- > Gut geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- > Geeignet für fast alle Baumaterialien
- > Auch für feuchte Oberflächen geeignet

- > Thixotrop, hervorragend geeignet für vertikale Oberflächen
- > Für Verbindungen mit hoher Wasser- (DIN EN 204/D4) und Wärmefestigkeit eignen sie sich besonders
- > Anstreichbar, schneidbar oder auch schleifbar
- > Lösungsmittelfrei

COLLE ALSA-ALL High Tack

Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
23757290	ALSA-ALL HT 290 ml	1	12	6	9,00



ALSA-ALL HT ist ein Universal Klebstoff für diverse Baumaterialien mit einer super starken Verklebung. Farbe: weiß



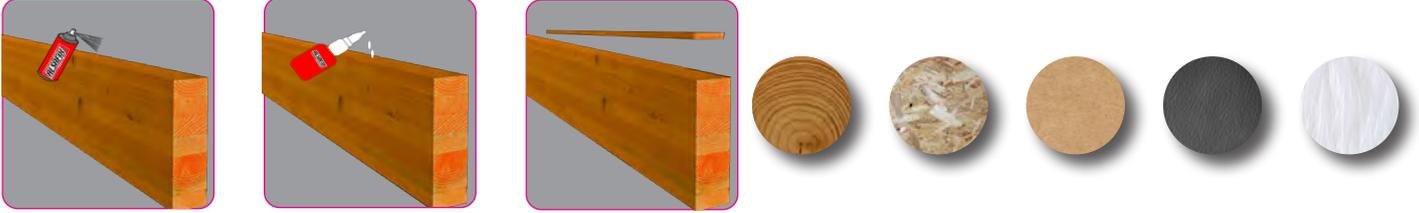
Holz auf Beton, Kunststoff auf Beton, Metall auf Beton, Holz auf Holz, Kunststoff auf Holz, etc.

Alleskleber !

- > Sofortige starke Verklebung
- > Wasserfest
- > Ohne Lösungsmittel, geruchsneutral
- > Bestandteil der Verbindung
- > Anstreichbar

- > Keine Blasenbildung
- > Keine Verengungen
- > Hervorragende Elastizität bei herausragender Verklebung
- > Enthält weder Lösungsmittel noch Silikone oder Isocyanate

2 KOMponentEN SEKundenKLEBER ALSACYANO



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
2372K100	ALSA-CYANO 20gr	1	48	6,5	6,85
2372K200	ALSA-CYANO 65 gr	1	24	5,5	10,00



Der professionelle Sekundenkleber ALSACYANO ist eine Mischung aus 2 Komponenten: ein Cyanoacrylate mit hoher Viskosität und ein Aktivator für eine quasi sofortige, starke Verklebung.

Anwendungen: Holz Reparaturen
Auch geeignet für MDF, Holz, OSB Kautschuk und die meisten Kunststoffe auch Leder. Idealer Kleber wo es auf eine superschnelle Verklebung ankommt.

- > Hohe Klebekraft
- > Geeignet für vertikale Flächen
- > Geeignet für schwierige Substrate, die eine poröse oder unausgewogene Beschaffenheit haben.

MOUSSE PU POUR ANCRAGE DE POTEAUX

MOUSSE PU POUR ANCRAGE DE POTEAUX ALSA-PPU

Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
237PO385	ALSA-PPU	1	12	12	17,40

ALSA-PPU ist ein zweizusammenstellend System von Polyurethan Schaum, der für die Unterstü- zung und die Auffüllung von Pfosten aus Holz konzipiert ist, PVC, Stahl und anderer zahlreichen Typen.



Tätigkeitsfelder :

- Schlußpfosten.
- Gartenstehlampe.
- Signalisieren.
- Briefkästen.
- Basketball Korb.

> Einfach zu benutzen :

- Braucht kein Beton
- Braucht kein Wasser
- Braucht kein Betonmischer

> Leichte und schnelle Bereitstellung :

- In zwei Kannen geliefert
- Es genügt, die kleine Kanne im Großen zu zahlen und zu schütteln.

Einstellzeit zwischen 3 und 5 Minuten.

> Hohe Schlag- und Stoßfestigkeit

- > Haftet besser als Beton an Holz-, Vinyl- und Metallstangen sowie am Boden.
- > Kann im Sommer und Winter draußen verwendet werden.



POLYURETHAN SELBSTEXPANDIERENDER PU PISTOLENSCHAUM FÜR AUSPRESSPISTOLEN



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
PO08136	ALSAMOUSSE PU 750 ml	1	12	11	10,80

Polyurethan selbstexpandierender PU Pistolenschaum für Auspresspistolen.

breites Haftspektrum chemikalienbeständig FCKW-/HFCKW-frei füllend schall- u. wärmedämmend selbstexpandierend überputz- u. streichbar. Eingestuft in die Baustoffklasse B3 passend zur Norm DIN 4102-1.

PISTOLENSCHAUM Alsamousse Polyurethanschaum zum Abdichten und Montieren von Fensterrahmen und Türrahmen, zum Ausfüllen von Hohlräumen, z.B. bei Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten und Rohrdurchführungen.

POLYURETHAN SELBSTEXPANDIERENDER PU BAUSCHAUM



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
PO08139	ALSAMOUSSE PU M 750 ml	1	12	11	11,20

Alsamousse M ist ein selbstexpandierender Polyurethan PU Montageschaum - verarbeitbar mit Auspresspistole.

breites Haftspektrum chemikalienbeständig FCKW-/HFCKW-frei füllend schall- u. wärmedämmend selbstexpandierend überputz- u. streichbar. Eingestuft in die Baustoffklasse B3 passend zur Norm DIN 4102-1

PISTOLENSCHAUM Alsamousse M Polyurethan Montageschaum zum Abdichten und Montieren von Fensterrahmen und Türrahmen, zum Ausfüllen von Hohlräumen, z.B. bei Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten und Rohrdurchführungen.

PU REINIGER ALSAMOUSSE N für Auspresspistolen



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
PO08142	Nettoyant 500 ml pour pistolet TF	1	12	6	10,10

Zum Reinigen von Pistolen und Entfernen frischer PU-Schaum-Spritzer.

Zur Auflösung von frischem Polyurethan-Schaum und gründlichen Säuberung. Eine regelmäßige Reinigung gewährleistet eine lange Funktionsfähigkeit der PU-Schaum-Pistole (kein Blockieren!). Auch geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montageschaumdose.

PROFI SCHAUM PISTOLE



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 B
PO08140	Profi Schaum Pistole TF 750 ml	-	1	1	71,00

Perfekt geeignet für die Bau und Montageschäume PU.

Diese hochwertige Montageschaumpistole ist geeignet für die Kartuschen ALSAMOUSSE, ALSAMOUSSE M, ALSAMOUSSE ISO, ALSAMOUSSE CF und ist kompatibel zu allen anderen handelsüblichen PU-Schaum-Kartuschen, zum Einbau von Fenstern und Türen, Abdichtung oder Isolierung von Dach und Wanddämmung, etc.

BRANDSCHUTZSCHAUM SELBSTEXPANIEREND ALSAMOUSSE FÜR AUSPRESSPISTOLEN



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
PO08137	ALSAMOUSSE PU CF 750 ml	1	12	12	19,00

ALSAMOUSSE ist ein Profi Brandschutzschaum Feuerschutzschaum, hitzbeständiger PU Schaum.

Brandschutzschaum haftet hervorragend auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen und zahlreichen anderen Baustoffen (ausgen. PE, PP, Silikon und Teflon). Ausbeute freigeschäumt 45 Liter.

4 Stunden feuerbeständig

BRANDSCHUTZSCHAUM SELBSTEXPANIEREND ALSAMOUSSE CF M

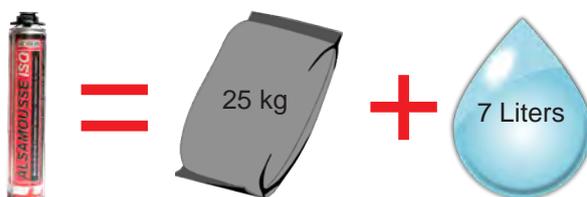
Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
PO08141	ALSAMOUSSE PU CF M 750 ml	1	12	12	19,00

POLYURETHAN SELBSTEXPANDIERENDER PU ISOLATIONSSCHAUM FÜR AUSPRESSPISTOLEN



Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
PO08138	ALSAMOUSSE PU ISO 800 ml	1	12	11	13,20

ALSAMOUSSE ISO ist ein sehr emissionsarmer 1-komponentiger PU-Schaum, für die Anwendungen am Bau verarbeitbar mit Auspresspistole. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit. ALSAMOUSSE ISO ist ein starker Kleber für die Befestigung von Isolationsmaterialien auf Beton, Holz, Ziegelstein oder Metall.



Eine Kartusche reicht aus für die Befestigung von 12qm Isolationsfläche



BIEGSAMEN POLYURETHAN SELBSTEXPANDIERENDER PU PISTOLENSCHAUM FÜR AUSPRESSPISTOLEN



FLEX

Code	Beschreibung			kg/ 	€/1 
PO08144	ALSAMOUSSE PU FLEX 750 ml	1	12	12	16,80

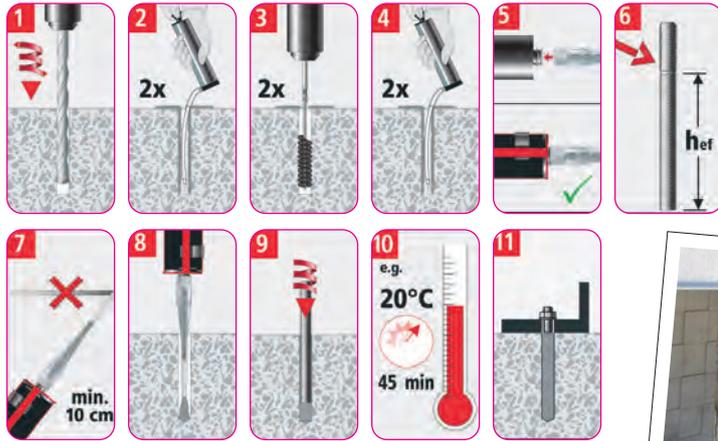
ALSAMOUSSE FLEX ist ein Schaum biegsamen Polyurethans in der minimalen für die Einrichtung empfohlenen Ausdehnung und die Isolierung der Türen und der Fenster. Alsmousse Flex bietet (schenkt) eine große Elastizität an sowie eine ausgezeichnete akustische und thermische Isolierung.

Alsmousse Flex wird den Bewegungen des Gebäudes folgen, ohne zu rissig werden und so, die Isolierung zu bewahren. Aus Polyurethan Schaum, der bestand-mono, der mit der umgebenden Feuchtigkeit reagiert.

Tätigkeitsfelder: wird für eine akustische und thermische Isolierung benutzt. ALSAMOUSSE Flex kann ebenfalls zu einer Menge der anderen Anwendungen von Isolierung und von Dichtheit dienen.

	PE50-PRO	VI100-PRO	POX150-PRO	CAPSULE
				
Mörtel Typ	POLY ESTER	VINYL ESTER	100% PURE EPOXY	VINYL ESTER
Seite	145	146	147	148
Inhalt	165, 300 und 400 ml	165, 300 und 400 ml	265 und 470 ml	M8 - M24
LADUNG				
Hohe Leistung		✓	✓	✓
Mittlere bis hohe Leistung	✓	✓		✓
Durchschnittliche Leistung	✓			
ZULASSUNGEN				
ETA Mauerwerk	✓			
ETA option 7			✓	
ETA option 8				✓
ETA option 1		✓	✓	
ETA Betonstahl		✓	✓	
ANWENDUNG				
Für Gewindestange zugelassen	M8-M12	M8-M24	M8-M30	M8-M24
Für den Bereich Betonstahl zugelassen		Ø8 - Ø32	Ø8 - Ø32	
Für Tiefeeinbau zugelassen		✓	✓	4xØ - 20xØ
Für Überschwemmte Löcher zugelassen		✓	✓	M8-M30, Ø8 - Ø30
Schnelle Trocknung	✓	✓		
BESONDERE ANWENDUNG				
Temperatur	0 à +30°C	-10 à +40°C	0 à +30°C	-5°C à +35°C
Feuchte Gebiete		✓	✓	✓
Überschwemmte Löcher		✓	✓	
Seismische Anwendung		In Vorbereitung	✓	
AUSPRESSPISTOLE ALSAFIX/PANASONIC				
Pistole 300 ml	✓	✓	✓	
Pistole 400 ml	✓	✓		
Pistole 470 ml			✓	
EY3610LA	✓	✓	✓	
EY3640LS	✓	✓	✓	
AUSPRESSPISTOLE KOMPATIBEL				
Hilti			✓	
Fischer/Upat	✓	✓	✓	
Spit/Mungo/MEA	✓	✓	✓	
MATERIALIEN				
Ungerissener Beton 	✓	✓	✓	✓
Gerissener Beton 		✓	✓	✓
Naturstein 		✓	✓	✓
Kalksandstein 	✓	✓		✓
Vollstein 	✓	✓		✓
Lochstein 	✓	✓		
Holz 		✓	✓	
WEITERE BESONDERHEITEN				
Geruchsarm	✓	✓		✓
Unbedeutender Rückzug			✓	✓
Ohne Styren	✓	✓	✓	✓
Lebensdauer	12 Monate	12 Monate	24 Monate	24 Monate

SERIE POLYESTER MÖRTEL PE50-PRO (Mit den Düsen)



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 
PE50300	PE50-PRO 300 ml - Farbe Beige / Stein	1	15	9	14,00
PE50400	PE50-PRO 400 ml - Farbe Grau	1	12	6	17,50



Mörtel zur Befestigung von Gewindestangen
Genehmigt für den Einsatz in Voll- und Hohlstein
Schnelle Trocknung.

POLYESTER



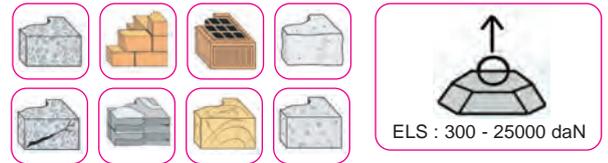
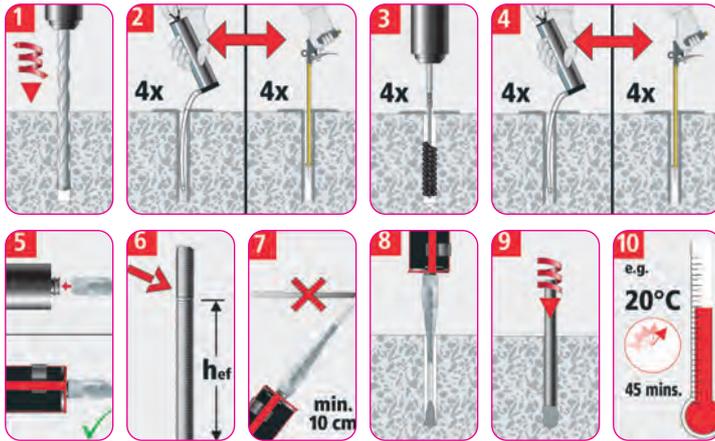
Ohne styrene

- > Zugelassen für den Einsatz in Voll- und Hohlsteinen
- > ETA-Zulassung für Mauerwerk
- > Sehr gutes Preis / Leistungsverhältnis
- > Schnelle Aushärtung
- > Geeignet für Auspresspistole von Fischer® & Spit®
- > 2 Farben
- > Ohne Styrene
- > Einfache Öffnung

POLYESTER MÖRTEL POLYESTER PE50-PRO

Code	Bezeichnung	 
ECU93	Druckluft-Blaspistole	210
PO23305	Blaspistole	148
PO23310	Tupfer 8 - 10 mm	148
PO23315	Tupfer 10 - 14 mm	148
PO23320	Tupfer 14 - 16 mm	148
PO08472	Siebhülse Kunststoff PSM8-50	151
PO08474	Siebhülse Kunststoff PSM10-M12-85	151
PO08482	Mischer 12	148
PO08492	Verlängerung 200 mm	148
PO08460	Pistole 300 ml	149
PO08461	Pistole 410 ml- CG410	149
EY3610LA	Kartusche Pistole für 400ml	152
EY3654NQ	Kartusche Pistole für 600ml	152
237PI300	Kartusche Pistole für 310ml	152
237PI600	Kartusche Pistole bis 600ml	152

VINYLESTER MÖRTEL VI 100-PRO (inklusive Düsen)



Code	Bezeichnung			kg/	€/1
VI100300	VI100-PRO 300 ml	1	15	9	19,20
VI100400	VI100-PRO 400 ml	1	12	6	22,10



NEU 2020! Entwicklung von ETAs mit Validierung seismische C1, C2 und Bewehrungen.



Zur Befestigung von Gewindestangen und Betonstahl hoher Last Zugelassen für den Einsatz in gerissenem Beton und ungerissenem Beton.



Ohne styren

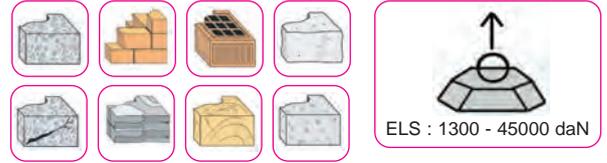
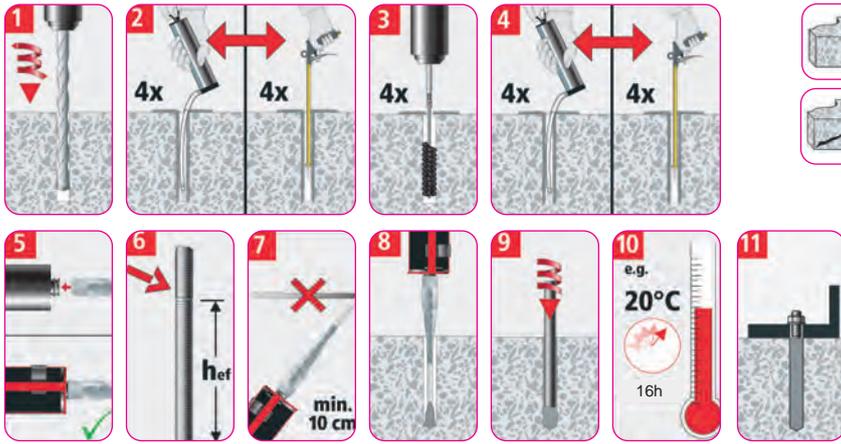
ZUBEHÖR VI 100-PRO :

Code	Bezeichnung	
ECU93	Druckluft-Blaspistole	210
PO23305	Blaspistole	148
PO23310	Tupfer 8 - 10 mm	148
PO23315	Tupfer 10 - 14 mm	148
PO23320	Tupfer 14 - 16 mm	148
PO08472	Siebhülse Kunststoff PSM8-50	151
PO08474	Siebhülse Kunststoff PSM10-M12-85	151
PO08482	Mischer 12	148
PO08492	Verlängerung 200 mm	148
PO08460	Pistole 300 ml	149
PO08461	Pistole 410 ml- CG410	149
EY3610LA	Kartusche Pistole für 400ml	152
EY3654NQ	Kartusche Pistole für 600ml	152
237PI300	Kartusche Pistole für 310ml	152
237PI600	Kartusche Pistole bis 600ml	152



- > Zugelassen für Gewindestangen und Betonstahl
- > Einsetzbar in wassergefüllten Löcher
- > Sehr schnell wieder belastbar
- > Kurze Aushärtungszeit
- > Zugelassen für Betonstahl
- > Geeignet für Auspresspistole von Fischer® & Spit®
- > Für den Einsatz mit handelsüblichen Gewindestangen
- > Einsetzbar von -10 à 40°C

MÖRTEL PURE EPOXY POX150-PRO (inklusive Düsen)



Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 
POX15026	POX150-PRO 265 ml	1	15	9	34,80
POX15047	POX150-PRO 470 ml	1	12	10	48,90



Mörtel für Normalbohrungen und Diamantbohrungen zur Befestigung von Gewindestangen und Bewehrungsschwerlast. Für den Einsatz in gerissenem Beton, Unterwasser Löcher.

100%
PURE
EPOXY



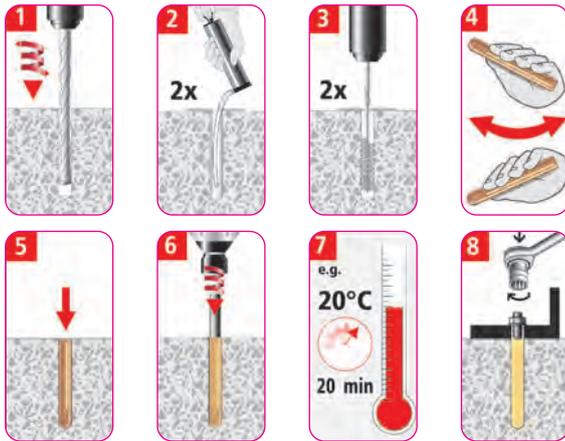
Ohne styrene

ZUBEHÖR POX150-PRO :

Code	Bezeichnung	
ECU93	Druckluft-Blaspistole	210
PO23305	Blaspistole	148
PO23310	Tupfer 8 - 10 mm	148
PO23315	Tupfer 10 - 14 mm	148
PO23320	Tupfer 14 - 16 mm	148
PO08482	Mischer 12	148
PO08492	Verlängerung 200 mm	148
PO08460	Pistole 300 ml	149
PI400470	Pistole 410 ml- CG410	149
EY3610LA	Kartusche Pistole für 400ml	152
EY3654NQ	Kartusche Pistole für 600ml	152
237PI300	Kartusche Pistole für 310ml	152
237PI600	Kartusche Pistole bis zur 600ml	152



- > Zugelassen für den Einsatz in Voll und Hohl Beton
- > Einsetzbar in wassergefüllten Löcher
- > Zugelassen für Deckenanwendungen
- > Option 1 : Gewindestangen und Betonstahl
- > Für den Einsatz mit handelsüblichen Gewindestangen
- > Geeignet für Auspresspistole Hilti®
- > Schwere Belastung
- > Starre Kartusche

EPOXY KAPSEL ACRYLATE ZUM MISCHEN CS PLUS


Code	Bezeichnung			kg/			€/100 C
PO31120	CS PLUS - CP 8	10	500	5	10	80	148,00
PO31130	CS PLUS - CP 10	10	500	8	12	90	152,00
PO31140	CS PLUS - CP 12	10	200	5	14	110	163,00
PO31150	CS PLUS - CP 16	10	200	8	18	125	171,00
PO31160	CS PLUS - CP 20	6	60	8	24	170	328,00
PO31170	CS PLUS - CP 24	6	60	11	28	210	406,00


INSTALLATIONSZUBEHÖR FÜR CHEMISCHE DICHTUNGEN
MANUELLE REINIGUNG BLASPISTOLE


Code	Bezeichnung			kg/	€/1 B
PO23305	Reinigungspistole	-	1	0,30	17,50

TUPFER


Code	Bezeichnung			kg/	€/1 B
PO23310	Tupfer 8-10	-	1	0,04	17,50
PO23315	Tupfer 10-14	-	1	0,03	17,50
PO23320	Tupfer 16-28	-	1	0,05	17,50

EINSPRITZDÜSE


Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
PO08482	Einspritzdüse 12	10	100	1	2,10

ERWEITERUNG


Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
PO08492	Erweiterung 200 mm	10	100	1	1,55

AUSPRESSPISTOLE

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 
PO08460	Pistole 300 ml <i>mit Kartusche PE50-PRO (165 und 300ml), VI100-PRO (300ml) und POX150 (265ml)</i>	1	24	2	19,10
PO08461	Pistole 410 ml <i>mit Kartusche PE50-PRO (400ml) und VI100-PRO (400ml)</i>	1	10	1	56,00
PI400470	Pistole 470 ml <i>mit Kartusche POX150-PRO (470ml)</i>	1	10	1	90,50


AUSPRESSPISTOLE FÜR SCHRAUBER

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 
234300KG	Pistole 300 ml für Akkuschauber <i>Einspritzpistole, die mit einem batteriebetriebenen Schraubendreher gekoppelt werden</i>	1	10	1	79,50
234400KG	Pistole 400 ml für Akkuschauber <i>Einspritzpistole, die mit einem batteriebetriebenen Schraubendreher gekoppelt werden</i>	1	10	1	158,00



234300KG

Klebstoff- und Silikonpistolen, anpassbar an Schraubendreher für Standardpatronen 300 ml und 400 ml.

Passend für alle Schraubendreher mit Batterie unter dem Griff.

- > Kein Aufwand für den Anwender beim Extrudieren von Klebstoff oder Silikon
- > Konstanter Fluss des extrudierten Produkts
- > Extrusion mit hoher Geschwindigkeit
- > Kann einfach zusammengeklappt und in einer Toolbox gespeichert werden



234400KG

ANKERSTANGE VERZINKT - mit Muttern / Unterlegscheiben und Werkzeug in jeder Box geliefert

Code	Bezeichnung			kg/ 			€/100 C	Blister		
								Code blister	Stk/ blister	€/blister B
PO32100	STD M8-110	50	500	5	10	110	43,80	PO32100BL	10	12,70
PO32110	STD M10-140	50	200	2	12	140	73,50	PO32110BL	10	15,30
PO32130	STD M12-165	25	100	10	14	165	123,00	PO32130BL	5	12,70
PO32160	STD M16-190	10	40	8	18	190	261,00	PO32160BL	5	19,00
PO32190	STD M20-260	5	20	12	24	260	570,00	PO32190BL	5	37,40
PO32210	STD M24-300	5	20	12	28	300	1 000,00	PO32210BL	5	58,00

Ausschließlich für Chemische Befestigung geeignet.


ANKERSTANGE EDELSTAHL - mit Muttern / Unterlegscheiben und Werkzeug in jeder Box geliefert

Code	Bezeichnung			kg/ 			€/100 C	Blister		
								Code blister	Stk/ blister	€/blister B
PO23105	STM 8-110	10	100	5	10	110	221,00	PO23105BL	10	25,30
PO23110	STM 10-130	10	100	8	12	130	347,00	PO23110BL	10	38,40
PO23115	STM 12-160	10	100	13	14	160	550,00	PO23115BL	5	31,60
PO23120	STM 16-190	10	40	11	18	190	1 170,00	PO23120BL	5	61,50
PO23125	STM 20-260	6	40	24	24	260	2 430,00	PO23125BL	2	52,50
PO23130	STM 24-300	6	30	30	28	300	4 520,00	PO23130BL	2	95,00

Befestigung direkt am Strand,
Pool-, Petrochemie-, Lebensmittel Industrie.


ANKERSTANGE VERZINKT 1 METER

Code	Bezeichnung			kg/ 			€/1 C
TF0610006	M6-1000	1	10	1	8	1000	1,40
TF0810006	M8-1000	1	10	1	10	1000	1,40
TF1010006	M10-1000	1	10	1	12	1000	2,10
TF1210006	M12-1000	1	10	1	14	1000	3,00
TF1610006	M16-1000	1	10	2	18	1000	5,35
TF2010006	M20-1000	1	5	3	24	1000	9,45
TF2410006	M24-1000	1	5	3	28	1000	14,00


ANKERSTANGE EDELSTAHL A4 1 METER

Code	Bezeichnung			kg/ 			€/1 C
TF0810009	M8-1000	1	10	0,4	10	1000	6,25
TF1010009	M10-1000	1	10	0,6	12	1000	8,75
TF1210009	M12-1000	1	10	0,8	14	1000	13,50
TF1610009	M16-1000	1	10	1,4	18	1000	23,30
TF2010009	M20-1000	1	5	2,6	24	1000	37,10
TF2410009	M24-1000	1	5	3,0	28	1000	53,00

Befestigung direkt am Strand,
Pool-, Petrochemie-, Lebensmittel Industrie



SERIE MUTTERN


Code	Bezeichnung		kg/ 		€/100 C	Blister	
						Code blister	€/blister mit 20 Stk B
VERZINKT							
ECR8M08Z	M8	100	1	8	4,95	ECR8M08ZBL	5,35
ECR8M10Z	M10	100	1	10	9,70	ECR8M10ZBL	6,35
ECR8M12Z	M12	100	2	12	15,20	ECR8M12ZBL	7,40
ECR8M16Z	M16	100	3	16	30,20	ECR8M16ZBL	10,60
ECR8M20Z	M20	100	6	20	62,00	ECR8M20ZBL	16,40
ECR8M24Z	M24	100	10	24	119,00	ECR8M24ZBL	27,40
EDELSTAHL A4							
ECRM08A4	M8	100	1	8	14,30	ECRM08A4BL	6,85
ECRM10A4	M10	100	1	10	24,80	ECRM10A4BL	10,00
ECRM12A4	M12	100	2	12	43,70	ECRM12A4BL	12,70
ECRM16A4	M16	100	3	16	74,50	ECRM16A4BL	18,00
ECRM20A4	M20	100	6	20	137,00	ECRM20A4BL	29,50
ECRM24A4	M24	100	10	24	251,00	ECRM24A4BL	50,00

UNTERLEGSCHIEBEN


Code	Bezeichnung		kg/ 		€/100 C	Blister	
						Code blister	€/blister mit 20 Stk B
VERZINKT							
RON8M08Z	M8	100	1	8	2,35	RON8M08Z	4,75
RON8M10Z	M10	100	1	10	4,05	RON8M10Z	5,35
RON8M12Z	M12	100	1	12	7,15	RON8M12Z	5,85
RON8M16Z	M16	100	1	16	12,80	RON8M16Z	6,85
RON8M20Z	M20	100	2	20	21,50	RON8M20Z	8,45
RON8M24Z	M24	100	3	24	47,60	RON8M24Z	13,70
EDELSTAHL A4							
RONM08A4	M8	100	0,2	8	6,80	RONM08A4	5,85
RONM10A4	M10	100	0,3	10	13,10	RONM10A4	6,85
RONM12A4	M12	100	0,6	12	25,10	RONM12A4	9,00
RONM16A4	M16	100	1,0	16	37,50	RONM16A4	11,20
RONM20A4	M20	100	1,6	20	58,50	RONM20A4	15,30
RONM24A4	M24	100	3,0	24	172,00	RONM24A4	35,90

SERIE SIEBHÜLSE KUNSTSTOFF PSM

Code	Bezeichnung			kg/ 			Ø	€/100 C	Blister	
									Code blister	€/blister mit 5 Stk B
PO08472	PSM M8	10	100	0,04	12	50	M8	38,30	PO08472BL	5,85
PO08474	PSM M10-M12	10	100	0,04	15	85	M10-M12	42,80	PO08474BL	5,85
PO08478	PSM M16	10	50	0,04	20	85	M16	46,40	PO08478BL	6,85



Für VI100-PRO und PE50-PRO in hohlen Materialien

SERIE SIEBHÜLSE METAL MS - 1 METER

Code	Bezeichnung			kg/ 			Ø	€/1 C
PO23205	MS M8	1	10	0,10	12	1000	M8	21,50
PO23210	MS M10-M12	1	10	0,50	16	1000	M10-M12	23,30
PO23215	MS M16	1	10	1,00	20	1000	M16-M18	32,70



Für VI100-PRO und PE50-PRO in hohlen Materialien

Mod. EY3610LA



1.5Ah
Li-ion



Für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml.

code **EY3610LA**
471 € **B**

Im Koffer
1 Batterie und Ladeschale



Mod. EY3654NQ



Für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml.

code **EY3654NQ**
522 € **B**

Im Koffer
1 Batterie und Ladeschale



Mod. 237PI300



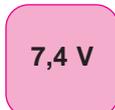
Für Kartuschen und Folienbeutel bis 310 ml.

code **237PI300**
327 € **B**

Im Koffer
1 Batterie

Gebäudefassaden, Fliesen,
Installation Verglasung, Gesundheit,
Automobil Verglasung,
Holzbearbeitung.

Mod. 237PI400



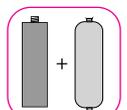
Für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml.

code **237PI400**
421 € **B**

Im Koffer
1 Batterie

Gebäudefassaden, Fliesen,
Installation Verglasung, Gesundheit,
Automobil Verglasung,
Holzbearbeitung.

Mod. 237PI600



code **237PI600**
421 € **B**

Im Koffer
1 Batterie

Gebäudefassaden, Fliesen,
Installation Verglasung, Gesundheit,
Automobil Verglasung,
Holzbearbeitung.



Code	Bezeichnung	€/1 B
für EY3610LA		
EY9L10B	Batterie 3,6 V - 1,5 Ah Li-ion	58,50
EY0L11B	Ladeschale 2,4-3,6 V NiMH/Li-ion	134,00
für EY3654NQ		
EY9268B	Batterie 7,2 V - 2,8 Ah NiMh	117,00
EY0110B	Ladeschale 7,2-24 V NiCd/NiMh	162,00
für EY3641LS		
238BAT34	Batterie 7,2 V - 1,5 Ah Li-ion	70,00

Akkuschrauber 18 V	154
Akkuschrauber 14,4 V	158
Akkuschrauber 21,6 V	159
Akku-Lampe	159
Akkuschrauber 10,8 V	160
Akku-Knickschrauber	160
Bohr und Akkuschrauber	161
Band Schrauber und Lose Schrauben	163
Druckluft Schrauber	164
Magazin Schrauber	165
Lose Schrauben	166
Streifenschrauben	172
Coil Schrauben	174
Bits	176
Bits Koffer	177



Mod. EY74A2



- 5,0 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 50 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale



VERSION
Li-ion 5.0Ah
code **EY74A2LJ2G**
630 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY74A2X**
264 € **B**

VERSION
Li-ion 3.0Ah
code **EY74A2PN2G**
464 € **B**

Mod. EY74A3



- 3,0 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 50 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale



VERSION
Li-ion 5.0Ah
code **EY74A3LJ2G**
645€ **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY74A3X**
240 € **B**

VERSION
Li-ion 3.0Ah
code **EY74A3PN2G**
470 € **B**

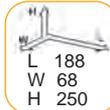
TAPPING MODE :



Mod. EY79A2



IP 56



18 V



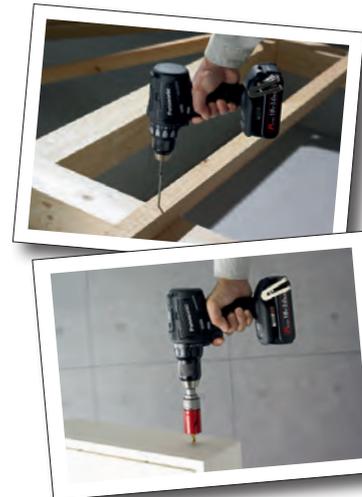
- Bohrschrauber
- 5,0 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 50 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

VERSION
Li-ion
J 5.0Ah
code **EY79A2LJ2G**
650 € **B**

VERSION
P 3.0Ah
code **EY79A2PN2G**
484 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY79A2X**
285 € **B**



Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten, Elektro- und
Sanitärinstallation, Montage im
Zimmereihandwerk

Mod. EY7450LJ2S



IP 56



18 V



- 5,0 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 57 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

Li-ion
J 5.0Ah
code **EY7450LJ2S**
640 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY7450X**
274 € **B**



Mod. EY7950LJ2S



IP 56



18 V



- Bohrschrauber
- 5,0 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 57 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

Li-ion
J 5.0Ah
code **EY7950LJ2S**
700 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY7950X**
305 € **B**



Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten, Elektro- und
Sanitärinstallation, Montage im
Zimmereihandwerk Klimainstallation,
Reparatur und Wartung, Gerüstbau

Mod. EY75A7



IP 56



- Schlagschrauber
- 5,0 Ah Li-ion
- Zoll 1/4"
- 3 stufige Kupplung
- 26 Nm (Niedrig) - 120 Nm (Mittel) - 160 Nm (Hoche)

**Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale**

VERSION
Li-ion J 5.0Ah
code **EY75A7LJ2G**
730 € **B**

VERSION
P 3.0Ah
code **EY75A7PN2G**
569 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY75A7X**
332 € **B**



Mod. EY76A1



IP 56



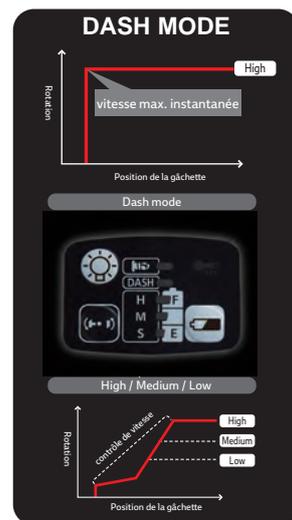
- 5,0 Ah Li-ion
- System SMART BL
- Neu DASH MODE
- Double LED
- Zoll 1/4"
- 3 stufige Kupplung
- 26 Nm (Niedrig) - 150 Nm (Mittel) - 170 Nm (Hoche)



VERSION
Li-ion J 5.0Ah
code **EY76A1LJ2G**
740 € **B**

VERSION
P 3.0Ah
code **EY76A1LJ2G**
590 € **B**

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale
code **EY76A1X**
300 € **B**



Mod. EY75A8



IP 56



1,80 kg

18 V



- Schlagschrauber
- 5,0 Ah Li-ion
- Zoll 1/2"
- 3 stufige Kupplung
- Kupplung max. 280 Nm

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

VERSION **Li-ion 5.0Ah**
code **EY75A8LJ2G**
720 € **B**

VERSION **P 3.0Ah**
code **EY75A8PN2G**
589 € **B**

VERSION ohne Batterie, und Ladeschale
code **EY75A8X**
359 € **B**



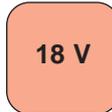
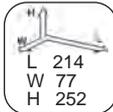
Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten, Elektro- und
Sanitärinstallation, Montage im
Zimmereihandwerk



Mod. EY7552LJ2S



IP 56



- 5,0 Ah Li-ion
- Zoll 1/2"
- 3 stufige Kupplung
- 50 Nm (Niedrig) - 140 Nm (Mittel) - 470 Nm (Hoch)
- Der hinter der Werkzeugaufnahme angebrachte Gummiprotektor schützt vor Beschädigungen, Schmutz und Feuchtigkeit



Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten,
Elektroinstallation, Montage im
Zimmerei und Schlossereihandwerk

code **EY7552LJ2S**

970 € **B**

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

VERSION
ohne Batterie,
und Ladeschale

code **EY7552X**

489 € **B**

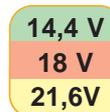


Mod. EY37C4

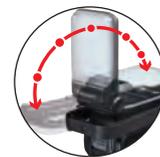


EY37C4

95,00 € **B**



- 3 niveaux d'intensité
- Compatible avec les batteries 14.4 V, 18 V et 21.6 V
- 2 ports de charge USB pour récharger vos appareils
- Inclinaison 7 positions - rotation 270°
- Charge USB possible avec lumière allumée
- Transport facile

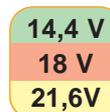


Mod. EY37C5



EY37C5

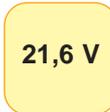
102,00 € **B**



- Bluetooth v.4.2
- Jusqu'à 33 heures d'écoute
- Compatible avec les batteries 14.4 V, 18 V et 21.6 V
- 2 ports de charge USB pour récharger vos appareils
- Inclinaison 7 positions - rotation 270°
- Charge USB possible même en lecture
- Transport facile



Mod. EY7460LS2S



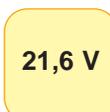
- 4,2/4,5 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 63 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

code **EY7460LS2S**
650 € **B**



Mod. EY7960LS2S



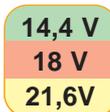
- Akku-Bohr-/Schlagschrauber
- 4,2 Ah Li-ion
- Bohrfutter 13 mm
- Drehmoment max. 65 Nm
- 18 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

code **EY7960LS2S**
730 € **B**

Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten, Elektro- und
Sanitärinstallation, Montage im
Zimmereihandwerk

Mod. EY37C1B



- Passend für Ah Li-Ionen-Akkus
- Brenndauer ca 4 Stunden
- Scheinwerfer 4-fach schwenkbar
- Xenon-Glühlampe Helligkeit ca. 4.000 Lux
- Schultergurt und Niederspannungsanzeige

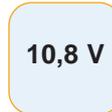
Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

code **EY37C1B**
71,00 € **B**

Mod. EY7430LA2S



IP 56



- 1,5 Ah Li-ion

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

code EY7430LA2S

225 € **B**



Mod. EY7410LA



IP 56



- 1,5 Ah Li-ion
- Drehmoment max. 155 Nm
- 21 stufige Kupplung

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

code EY7410LA

327 € **B**



Anwendungen
Elektroinstallation,
Rack- und Schaltanlagenbau,
Fertigungslinien im Fahrzeug-
und Flugzeugbau

VERSION
mit 1 Batterie,
und Ladeschale

code EY7410LA1C

227 € **B**



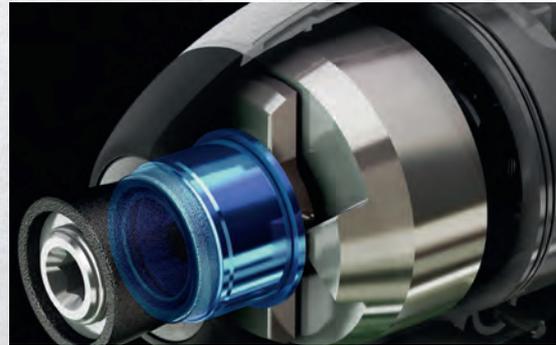
Code	Bezeichnung	€/1 B
Batteries		
EY9L62B	Batterie 21,6 V - 4,2 Ah Li-ion	261,00
EY9L54B	Batterie 18 V - 5,0 Ah Li-ion	255,00
EY9L53B	Batterie 18 V - 3,0 Ah Li-ion	204,00
EY9L52B	Batterie 18 V - 2,0 Ah Li-ion	184,00
EY9L45B	Batterie 14,4 V - 4,2 Ah Li-ion	204,00
EY9L47B	Batterie 14,4 V - 2,0 Ah Li-ion	179,00
EY9L10B	Batterie 3,6 V - 1,5 Ah Li-ion	58,50
EY9L32B	Batterie 10,8 V - 1,5 Ah NiMh	87,00
EY9268B	Batterie 7,2 V - 2,8 Ah NiMh	117,00
Ladegeräte		
EY0L82B	Ladegeräte 10,8 - 28,8 V Li-ion	172,00
EY0L32B	Ladegeräte 10,8 V Li-ion	118,00
EY0L11B	Ladegeräte 2,4 - 3,6 V NiMh / Li-ion	134,00
EY0L10B	Ladegeräte 2,4 - 3,6 V NiMh / NiCd / Li-ion sauf 1,65 Ah	134,00
EY0110B	Ladegeräte 7,2 - 24 V NiCd / NiMh	162,00

Innovation und Robustheit

Verbesserte Genauigkeit, gleichmäßige Fixierung

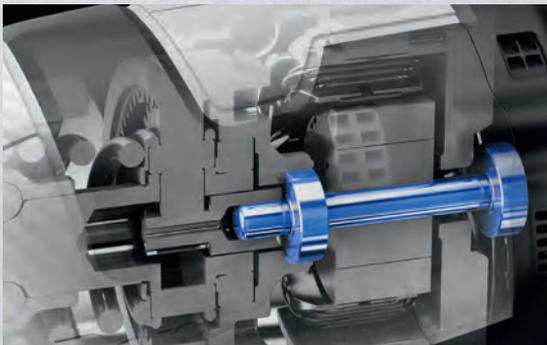


1: Impact Funktion
Perfekte Abstimmung der Druckfeder mit der EY 75A7-Motor reduziert den Schaden am Schraube, Arbeitsvolumen und Vibration.

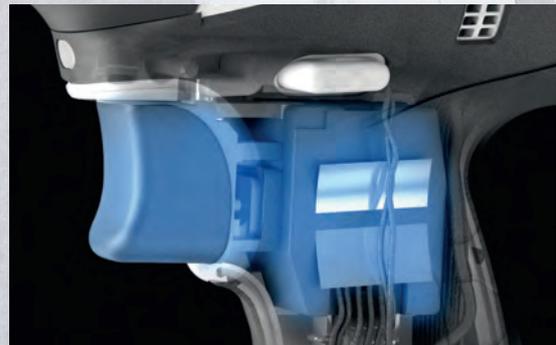


2: Neues Design der Türführung
Der neu entwickelte Leitfaden, der den Baum von unterstützt Übertragung reduziert das Tippen und erhöht die Genauigkeit.
Die maximale Abweichung einer 110mm Schraube ist also nur das von 1,4 mm (Test im Haus).

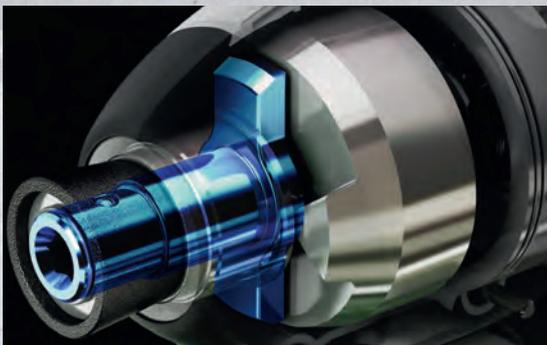
Robuste Konstruktion für schwere und anspruchsvolle Aufgaben



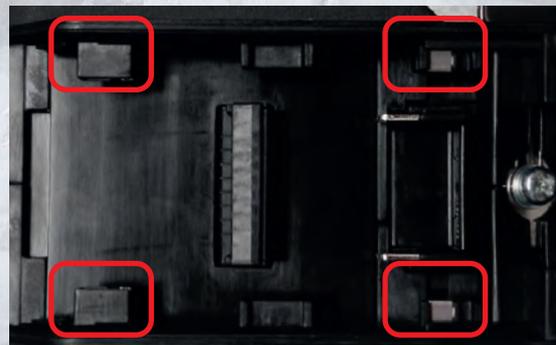
1: Neuer bürstenloser Motor
Eine stärkere Motorwelle ($\varnothing 5$ mm) erhöht die Robustheit vor allem bei hoher Beanspruchung.



2: Dauerhafter Abzug
Die Lebensdauer des Hybridschalters ist bei diesen starren Stahlverstärkungen doppelt so wichtig (im Vergleich zu unseren mechanischen Toren) oben).



3: Robuste Getriebewelle
Neu entwickelt und verbessert, das Neue Material verlängert die Lebensdauer des Mechanismus und der Maschinenleistung.



4: Heimwerken um die Lebensdauer des Gehäuses zu erhöhen, wurden im Batteriegehäuse Metallplatten verwendet.
Die Maschine ist besser gegen Verschleiß und Abnutzung geschützt
Vibrationen in schweren Anwendungen.

GARANTIEERWEITERUNG

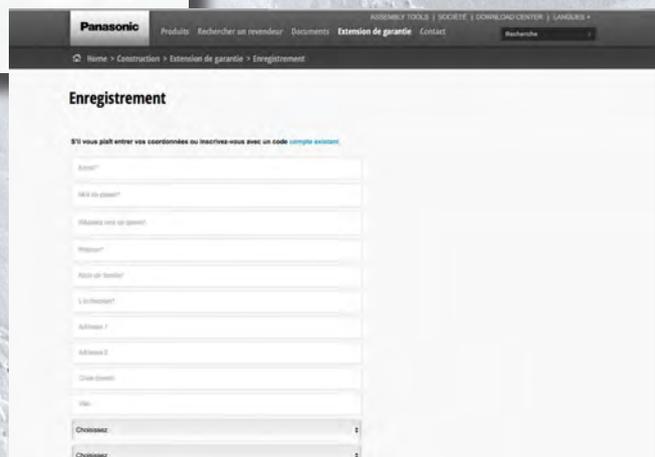


3 JAHRE GARANTIE

Verlängern Sie kostenlos die Standardgarantie für Ihre Li-Ionen-Elektrowerkzeuge, Akkus und Ladegeräte. Sie müssen nur Ihr Gerät innerhalb von 4 Wochen nach Kaufdatum registrieren und erweitern dadurch die Garantie für Elektrowerkzeuge auf 3 und für Akkus und Ladegeräte auf 2 Jahre.



www.panasonic-powertools.eu/pt/registration.htm



sav@alsafix.com

Mod. BIG DRIVE 75



code **BDRIVE75**
1 260 € **B**

- Dreh Geschwindigkeit : 0 bis 2500 tr/mn
Schrauben von 13 bis 75 mm mit Ø 3,5 à 6,5 mm
- Bis zu 75% Zeitersparnis
 - Haltegriff enthalten
 - eine zweite Ansetzplatte inbegriffen
 - Tiefeneinstellung
 - Schraubfläche durch eine Schraubkappe geschützt
 - Schraube zentriert zur besseren Positionierung beim Einschrauben

Band Schrauben (p.173)



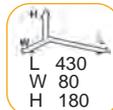
Montage von Holz-Terrassen Latten ohne Vorbohren auch in den IPE.



- Bits TX20 (WB000016)
- Verlängerung (WB000006)

237 € **A**

Mod. 55/230V



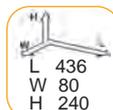
code **VP55230V1**
300 € **B**

- 2 Schrauber in 1 :
- Ohne und mit Magazin verwendbar
- Drehmoment : 0 à 4.650 tr/mn
- Band Schrauben von 25 bis 55mm mit Magazin
- Lose Schrauben ohne Magazin



Gipsplatten auf Holz-oder Metallrahmen.

Mod. 55/18V 4A

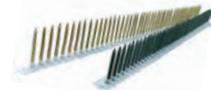


code **VB5518V1**
500 € **B**

- 2 Schrauber in 1 :
- Ohne und mit Magazin verwendbar
- 3 Ah Li-ion
- Drehmoment : 0 à 4.200 tr/mn
- Band Schrauben von 25 bis 55mm mit Magazin
- Lose Schrauben ohne Magazin

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

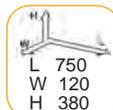
Band Schrauben magaziniert (S.172)



Lose Schrauben (S.170)



Mod. VB160B1



code **VB160B1**
3 700 € **B**

- 5,0 Ah Li-ion
- Couple max. 57 Nm
- Réglage de profondeur d'enfoncement des vis
- Vis tête fraisée en bandes VBFB de 100 à 160 mm

Im Koffer mit
2 Batterien 1 Ladeschale

Band Schrauben magaziniert (p.173)



Mod. ALCHOC 740



code **121T250**
263 € **B**



- Vierkant 1/2"
- Drehmoment max. 740 Nm
- Geschwindigkeit Vakuum : 7.500 tr/mn

Schrauben BT (S.134)



Für jede Anwendung mit hohem Drehmoment.

Ideal für schwere Lkw-und Automobilindustrie, wie Reifenwechsel, Schock.

Im Koffer mit Bits, Öler und Verlängerung.

Mod. ALCHOC 325



code **121SD009**
320 € **B**



- Zoll 1/4"
- Drehmoment max. 325 Nm
- Geschwindigkeit Vakuum : 10.000 tr/mn

Schrauben BT (p.134)



Holz Schrauben (p.167)



Dachstuhl Aufbau
Verbindung Holz/Holz
Verbindung Metal/Holz

Mod. HVR41G4

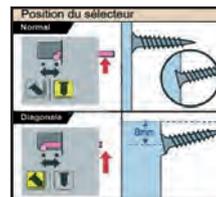


code **HVR41G4**
1 580 € **B**



- Magazin Schrauben von 25 bis 41 mm mit Ø 8 mm
- Auswahlkontrollpfad um näher zu kommen

Magazin Schrauben (S.174)



Befestigung von Gipskarton auf Metallschienen (Dicke 0,5 bis 0,8 mm) und Holz.

	PLATTE	Positionswähler	
		HOLZ	METAL
HOLZ	Einfach	●	○
	Doppelt	●	○
METAL	Einfach	○	●
	Doppelt	X	●

● Ideal ○ Möglich X Unmöglich

INFORMATION : Finden Sie unsere Hoch Druck Naglerauf Seite **73 bis 75**, und unsere Hochdruck Kompressoren auf Seite **205**.

Mod. HH 50



code **MS335210**
1 010 € **B**



- Drehmoment max. : 0 bis 2.850 tr/mn
- Bits M5
- Magazin Schrauben von 25 bis 50 mm mit Ø 3,5 bis 4,2 mm
- Tiefeneinstellung für perfekte Positionierung
- Griffverlängerung für ermüdungsfreies Arbeiten im Stehen.
- Gerät komplett inklusive aller Zubehörteile

Mod. HH 50 B



code **MSC50A**
2 060 € **B**



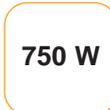
- Drehmoment max. : 0 bis 2.850 tr/mn
- Bits M5
- Magazin Schrauben von 25 bis 50 mm mit Ø 3,5 bis 4,2 mm
- Tiefeneinstellung für perfekte Positionierung
- Griffverlängerung für ermüdungsfreies Arbeiten im Stehen.
- Gerät komplett inklusive aller Zubehörteile

Im Koffer mit
1 Batterie 1 Ladeschale

Mod. HH 80



code **MS333810**
1 300 € **B**



- Drehmoment max. : 0 bis 2.850 tr/mn
- Bits M5
- Magazin Schrauben von 40 bis 80 mm mit Ø 4,5 bis 5,0 mm
- Tiefeneinstellung für perfekte Positionierung
- Griffverlängerung für ermüdungsfreies Arbeiten im Stehen.
- Gerät komplett inklusive aller Zubehörteile

Mod. HH 80 B

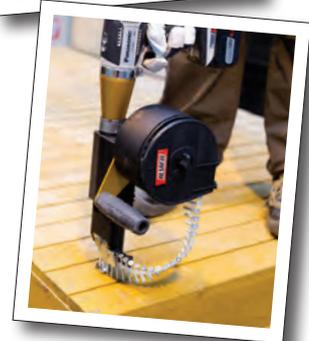


code **MSC80A**
2 060 € **B**

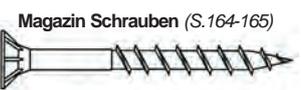


- Panasonic Motor
- 3,3 Ah Li-ion
- Bits M6
- Magazin Schrauben von 40 bis 80 mm mit Ø 4,5 bis 5,0 mm
- Griffverlängerung für ermüdungsfreies Arbeiten im Stehen.
- Gerät komplett inklusive aller Zubehörteile

Im Koffer mit
1 Batterie 1 Ladeschale



Befestigung von Holz-Platten oder Gipsplatten.



ZUBEHÖR FÜR MAGAZIN SCHRAUBER

Code	Bezeichnung	€/1 A
731714	Änderungsset Set M5 für Schrauber 3338 (Ø Schrauben 3,5 - 4,2 mm)	113,00
Code		€/1 B
VE200002	Verlängerung für Schrauber	337,00
Für HH 80 B		
EY9L54B	Batterie 18 V - 5,0 Ah Li-ion	255,00
EY0L82B	Ladeschale 10,8-28,8 V Li-ion	172,00

HOLZSCHRAUBEN "VBF" VERZINKT SENKKOPF



- 3,0 x 20 mm bis 6,0 x 300 mm
- Senkkopf mit Flügeln unter dem Kopf
- gehärtet Stahl, verzinkt
- Teilreibgewinde
- TORX
- konische Spitze für präzises Ansetzen

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister 
VBF30013*	VBF 3,0 x 13	1 000	24 000	7	3,0	13	13	6,0	TX10	1,50	VBF30013BL	500	10,40
VBF30015*	VBF 3,0 x 15	1 000	24 000	10	3,0	15	15	6,0	TX10	1,50	VBF30015BL	500	11,00
VBF30020*	VBF 3,0 x 20	1 000	24 000	18	3,0	20	16	6,0	TX10	1,60	VBF30020BL	500	11,90
VBF30025*	VBF 3,0 x 25	1 000	24 000	24	3,0	25	18	6,0	TX10	1,70	VBF30025BL	500	13,30
VBF30030*	VBF 3,0 x 30	1 000	13 000	17	3,0	30	18	6,0	TX10	1,95	VBF30030BL	250	8,90
VBF30040*	VBF 3,0 x 40	1 000	12 000	14	3,0	40	18	6,0	TX10	2,25	VBF30040BL	250	10,40
VBF35025*	VBF 3,5 x 25	1 000	16 000	18	3,5	25	17	7,0	TX15	2,05	VBF35025BL	250	9,90
VBF35030*	VBF 3,5 x 30	1 000	16 000	21	3,5	30	24	7,0	TX15	2,15	VBF35030BL	250	11,50
VBF35035*	VBF 3,5 x 35	1 000	12 000	18	3,5	35	24	7,0	TX15	2,70	VBF35035BL	200	9,60
VBF35040*	VBF 3,5 x 40	1 000	12 000	20	3,5	40	24	7,0	TX15	2,90	VBF35040BL	200	11,10
VBF40020*	VBF 4,0 x 20	1 000	16 000	18	4,0	20	24	7,9	TX20	2,35	VBF40020BL	250	10,10
VBF40025*	VBF 4,0 x 25	1 000	16 000	24	4,0	25	24	7,9	TX20	2,45	VBF40025BL	250	11,20
VBF40030*	VBF 4,0 x 30	1 000	12 000	22	4,0	30	24	7,9	TX20	2,55	VBF40030BL	200	10,80
VBF40035*	VBF 4,0 x 35	1 000	12 000	24	4,0	35	24	7,9	TX20	3,20	VBF40035BL	200	11,50
VBF40040*	VBF 4,0 x 40	1 000	8 000	18	4,0	40	24	7,9	TX20	3,30	VBF40035BL	200	12,20
VBF40045	VBF 4,0 x 45	500	6 000	15	4,0	45	30	7,9	TX20	3,80	VBF40045BL	100	8,90
VBF40050	VBF 4,0 x 50	500	6 000	17	4,0	50	30	7,9	TX20	4,05	VBF40050BL	100	9,10
VBF40060	VBF 4,0 x 60	200	3 200	11	4,0	60	40	7,9	TX20	5,60	VBF40060BL	100	10,90
VBF40070	VBF 4,0 x 70	200	3 200	12	4,0	70	40	7,9	TX20	6,25	VBF40070BL	100	11,70
VBF45040*	VBF 4,5 x 40	500	6 000	17	4,5	40	24	8,7	TX20	4,35	VBF45040BL	100	9,50
VBF45045	VBF 4,5 x 45	500	6 000	19	4,5	45	30	8,7	TX20	4,60	VBF45045BL	100	9,80
VBF45050	VBF 4,5 x 50	500	6 000	22	4,5	50	30	8,7	TX20	5,60	VBF45050BL	100	10,40
VBF45060	VBF 4,5 x 60	200	3 200	14	4,5	60	40	8,7	TX20	5,95	VBF45060BL	100	12,30
VBF45070	VBF 4,5 x 70	200	3 200	15	4,5	70	40	8,7	TX20	7,25	VBF45070BL	50	9,00
VBF45080	VBF 4,5 x 80	200	2 400	13	4,5	80	40	8,7	TX20	8,70	VBF45080BL	50	9,50
VBF50035	VBF 5,0 x 35	200	2 600	9	5,0	35	25	9,6	TX25	4,45	VBF50035BL	100	9,20
VBF50040	VBF 5,0 x 40	200	3 200	13	5,0	40	24	9,6	TX25	6,15	VBF50040BL	100	11,20
VBF50050	VBF 5,0 x 50	200	3 200	15	5,0	50	30	9,6	TX25	6,45	VBF50050BL	100	12,20
VBF50060	VBF 5,0 x 60	200	3 200	17	5,0	60	40	9,6	TX25	7,35	VBF50060BL	50	9,10
VBF50070	VBF 5,0 x 70	200	2 400	15	5,0	70	40	9,6	TX25	8,10	VBF50070BL	50	9,70
VBF50080	VBF 5,0 x 80	200	2 400	17	5,0	80	40	9,6	TX25	9,40	VBF50080BL	50	10,60
VBF50090	VBF 5,0 x 90	200	2 400	19	5,0	90	40	9,6	TX25	14,80	VBF50090BL	50	11,90
VBF50100	VBF 5,0 x 100	200	2 400	21	5,0	100	60	9,6	TX25	15,30	VBF50100BL	50	12,70
VBF50120	VBF 5,0 x 120	200	2 400	25	5,0	120	60	9,6	TX25	19,70	VBF50120BL	25	10,50
VBF60060	VBF 6,0 x 60	200	1 600	12	6,0	60	40	11,9	TX30	10,60	VBF60060BL	50	11,00
VBF60080	VBF 6,0 x 80	200	2 400	24	6,0	80	40	11,9	TX30	14,20	VBF60080BL	50	12,60
VBF60100	VBF 6,0 x 100	100	1 600	20	6,0	100	50	11,9	TX30	19,20	VBF60100BL	25	10,50
VBF60120	VBF 6,0 x 120	100	1 600	24	6,0	120	80	11,9	TX30	26,00	VBF60120BL	25	11,60
VBF60140	VBF 6,0 x 140	100	1 200	20	6,0	140	80	11,9	TX30	31,60			
VBF60160	VBF 6,0 x 160	100	1 200	23	6,0	160	80	11,9	TX30	41,60			
VBF60180	VBF 6,0 x 180	100	800	17	6,0	180	80	11,9	TX30	68,00			
VBF60200	VBF 6,0 x 200	100	800	19	6,0	200	80	11,9	TX30	80,00			
VBF60220	VBF 6,0 x 220	100	800	21	6,0	220	80	11,9	TX30	94,00			
VBF60240	VBF 6,0 x 240	100	800	23	6,0	240	80	11,9	TX30	111,00			
VBF60260	VBF 6,0 x 260	100	600	19	6,0	260	80	11,9	TX30	129,00			
VBF60280	VBF 6,0 x 280	100	600	20	6,0	280	80	11,9	TX30	143,00			
VBF60300	VBF 6,0 x 300	100	600	21	6,0	300	80	11,9	TX30	159,00			

* sans filetage frottant

HOLZSCHRAUBEN "VBF" VERZINKT + ZENKKOPF



- 8,0 x 120 mm bis 10,0 x 400 mm
- Senkkopf mit Flügeln unter dem Kopf
- Stahl Verzinkt weiss «blue+» Ohne Chrom VI einsetzbar Klasse 1 und 2
- Teilreibgewinde
- TORX 40
- konische Spitze für präzises Ansetzen

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/100 C
VBF80120	VBF 8,0 x 120	50	1	8,0	120	70	14,5	TX40	46,20
VBF80140	VBF 8,0 x 140	50	2	8,0	140	80	14,5	TX40	59,50
VBF80160	VBF 8,0 x 160	50	2	8,0	160	80	14,5	TX40	71,50
VBF80180	VBF 8,0 x 180	50	2	8,0	180	80	14,5	TX40	86,00
VBF80200	VBF 8,0 x 200	50	2	8,0	200	80	14,5	TX40	104,00
VBF80220	VBF 8,0 x 220	50	2	8,0	220	80	14,5	TX40	123,00
VBF80240	VBF 8,0 x 240	50	3	8,0	240	80	14,5	TX40	139,00
VBF80260	VBF 8,0 x 260	50	3	8,0	260	80	14,5	TX40	158,00
VBF80280	VBF 8,0 x 280	50	3	8,0	280	80	14,5	TX40	175,00
VBF80300	VBF 8,0 x 300	50	3	8,0	300	80	14,5	TX40	190,00
VBF80320	VBF 8,0 x 320	50	3	8,0	320	80	14,5	TX40	220,00
VBF80340	VBF 8,0 x 340	50	4	8,0	340	80	14,5	TX40	241,00
VBF80360	VBF 8,0 x 360	50	4	8,0	360	80	14,5	TX40	258,00
VBF80380	VBF 8,0 x 380	50	4	8,0	380	80	14,5	TX40	280,00
VBF80400	VBF 8,0 x 400	50	4	8,0	400	80	14,5	TX40	302,00
VBF10120	VBF 10,0 x 120	50	2	10,0	120	70	17,4	TX50	62,50
VBF10140	VBF 10,0 x 140	50	2	10,0	140	80	17,4	TX50	80,00
VBF10160	VBF 10,0 x 160	50	3	10,0	160	80	17,4	TX50	97,00
VBF10180	VBF 10,0 x 180	50	3	10,0	180	80	17,4	TX50	126,00
VBF10200	VBF 10,0 x 200	50	3	10,0	200	80	17,4	TX50	145,00
VBF10220	VBF 10,0 x 220	50	4	10,0	220	80	17,4	TX50	174,00
VBF10240	VBF 10,0 x 240	50	4	10,0	240	80	17,4	TX50	210,00
VBF10260	VBF 10,0 x 260	50	4	10,0	260	80	17,4	TX50	243,00
VBF10280	VBF 10,0 x 280	50	4	10,0	280	80	17,4	TX50	270,00
VBF10300	VBF 10,0 x 300	50	5	10,0	300	80	17,4	TX50	303,00
VBF10320	VBF 10,0 x 320	50	5	10,0	320	80	17,4	TX50	359,00
VBF10340	VBF 10,0 x 340	50	5	10,0	340	80	17,4	TX50	365,00
VBF10360	VBF 10,0 x 360	50	6	10,0	360	80	17,4	TX50	444,00
VBF10380	VBF 10,0 x 380	50	6	10,0	380	80	17,4	TX50	457,00
VBF10400	VBF 10,0 x 400	50	6	10,0	400	80	17,4	TX50	478,00

HOLZSCHRAUBEN "VBI" EDELSTAHL A2 + ZENKKOPF



- 4,0 x 40 mm bis 6,0 x 160 mm
- Doppelt Senkkopf (60/90°) mit 24 Flügeln unter dem Kopf
- Edelstahl A2
- Teilreibgewinde
- TORX 25
- konische Spitze für präzise Ansetzen

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/ blister	€/blister B
VBI40030	VBI 4,0 x 30	500	1	4,0	30	18	7,9	TX20	5,75	VBI40030BL	125	11,10
VBI40035	VBI 4,0 x 35	500	1	4,0	35	24	7,9	TX20	6,40	VBI40035BL	125	12,50
VBI40040	VBI 4,0 x 40	200	1	4,0	40	24	7,9	TX20	7,25	VBI40040BL	100	11,80
VBI40045	VBI 4,0 x 45	200	1	4,0	45	30	7,9	TX20	8,00	VBI40045BL	100	11,80
VBI40050	VBI 4,0 x 50	200	1	4,0	50	30	7,9	TX20	9,00	VBI40050BL	100	13,50
VBI45050	VBI 4,5 x 50	200	1	4,5	50	30	8,7	TX25	11,20	VBI45050BL	100	15,70
VBI50060	VBI 5,0 x 60	100	1	5,0	60	40	9,6	TX25	16,20	VBI50060BL	50	12,60
VBI50070	VBI 5,0 x 70	100	1	5,0	70	40	9,6	TX25	19,00	VBI50070BL	50	13,20
VBI50080	VBI 5,0 x 80	100	1	5,0	80	40	9,6	TX25	21,50	VBI50080BL	50	14,70
VBI60100	VBI 6,0 x 100	100	1	6,0	100	50	11,9	TX30	36,70	VBI60100BL	50	22,00
VBI60120	VBI 6,0 x 120	100	1	6,0	120	80	11,9	TX30	47,60	VBI60120BL	50	28,50
VBI60140	VBI 6,0 x 140	100	1	6,0	140	80	11,9	TX30	109,00			
VBI60160	VBI 6,0 x 160	100	1	6,0	160	80	11,9	TX30	123,00			

HOLZSCHRAUBE BREIT LINSENKOPF "VBL" VERZINKT +



- 6,0 x 30 mm bis 6,0 x 300 mm
- Breitlinsenkopf
- Stahl Verzinkt weiss «blue+» ohne Chrom VI einsetzbar Klasse 1 und 2
- Teilreibgewinde
- TORX 30
- konische Spitze für präzises Ansetzen

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 C	Blister		
											Code blister	Stk/ blister	€/blister B
VBL60030	VBL 6,0 x 30	200	1 600	7	6,0	30	18	14	TX30	16,00	VBL60030BL	50	11,00
VBL60040	VBL 6,0 x 40	200	1 600	9	6,0	40	24	14	TX30	18,20	VBL60040BL	50	11,50
VBL60050	VBL 6,0 x 50	200	1 600	11	6,0	50	30	14	TX30	19,20	VBL60050BL	50	12,50
VBL60060	VBL 6,0 x 60	200	1 600	13	6,0	60	36	14	TX30	21,50	VBL60060BL	50	13,00
VBL60080	VBL 6,0 x 80	200	800	8	6,0	80	48	14	TX30	24,90	VBL60080BL	50	14,60
VBL60100	VBL 6,0 x 100	100	1 300	17	6,0	100	60	14	TX30	31,60	VBL60100BL	25	11,20
VBL60120	VBL 6,0 x 120	100	800	12	6,0	120	70	14	TX30	37,10	VBL60120BL	25	12,50
VBL60140	VBL 6,0 x 140	100	800	14	6,0	140	70	14	TX30	45,00			
VBL60160	VBL 6,0 x 160	100	800	16	6,0	160	70	14	TX30	57,50			
VBL60180	VBL 6,0 x 180	100	800	16	6,0	180	70	14	TX30	83,50			
VBL60200	VBL 6,0 x 200	100	800	14	6,0	200	70	14	TX30	93,00			
VBL60220	VBL 6,0 x 220	100	800	16	6,0	220	70	14	TX30	114,00			
VBL60240	VBL 6,0 x 240	100	800	14	6,0	240	70	14	TX30	137,00			
VBL60260	VBL 6,0 x 260	100	800	16	6,0	260	70	14	TX30	150,00			
VBL60280	VBL 6,0 x 280	100	800	16	6,0	280	70	14	TX30	179,00			
VBL60300	VBL 6,0 x 300	100	800	16	6,0	300	70	14	TX30	202,00			

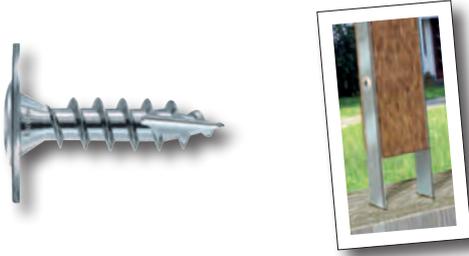
HOLZSCHRAUBE BREIT SENKKOPF "VBL" VERZINKT +



- Grosser Kopf Durchmesser 22 mm
- 8,0 x 80 mm bis 8,0 x 400 mm
- Breiter Kopf leicht Linsenformig
- Stahl Verzinkt weiss «blue+» ohne Chrom VI einsetzbar Klasse 1 und 2
- Teilreibgewinde
- TORX 40
- konische Spitze für präzises Ansetzen

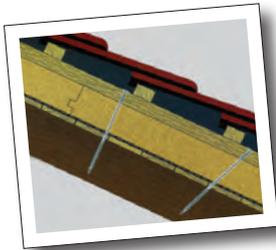
Code	Bezeichnung		kg/ 							€/100 C
VBL80100	VBL 8,0 x 100	50	1	8,0	100	60	22	TX40	43,80	
VBL80120	VBL 8,0 x 120	50	2	8,0	120	70	22	TX40	52,50	
VBL80140	VBL 8,0 x 140	50	2	8,0	140	80	22	TX40	62,50	
VBL80160	VBL 8,0 x 160	50	2	8,0	160	80	22	TX40	74,50	
VBL80180	VBL 8,0 x 180	50	2	8,0	180	80	22	TX40	91,00	
VBL80200	VBL 8,0 x 200	50	2	8,0	200	80	22	TX40	108,00	
VBL80220	VBL 8,0 x 220	50	3	8,0	220	80	22	TX40	130,00	
VBL80240	VBL 8,0 x 240	50	3	8,0	240	80	22	TX40	159,00	
VBL80260	VBL 8,0 x 260	50	3	8,0	260	80	22	TX40	170,00	
VBL80280	VBL 8,0 x 280	50	3	8,0	280	80	22	TX40	190,00	
VBL80300	VBL 8,0 x 300	50	3	8,0	300	80	22	TX40	215,00	
VBL80320	VBL 8,0 x 320	50	4	8,0	320	80	22	TX40	237,00	
VBL80340	VBL 8,0 x 340	50	4	8,0	340	80	22	TX40	259,00	
VBL80360	VBL 8,0 x 360	50	4	8,0	360	80	22	TX40	295,00	
VBL80380	VBL 8,0 x 380	50	4	8,0	380	80	22	TX40	314,00	
VBL80400	VBL 8,0 x 400	50	8	8,0	400	80	22	TX40	338,00	

PFOSTENTRÄGER SCHRAUBE



Code	Bezeichnung		kg/ 							€/100 C
VPP08040	VPP 8,0 x 40	100	5	8,0	40	35	22		TX40	38,30

HOLZSCHRAUBE DOPPELT GEWIND ZENKKOPF "VDF" VERZINKT+



Ideal für Dämmungsarbeiten auf dem Dach - Aufsparrendämmung.

- Grosser Kopf Durchmesser : 20 mm
- 8,0 x 165 mm bis 8,0 x 435 mm
- Doppeltsenkkopf (60/90°) mit Flügeln unter dem Kopf.
- Gehärteter Stahl, verzinkt
- Teilreibgewinde
- TORX 40
- konische Spitze für präzises Ansetzen

Code	Bezeichnung		kg/ 			L1	L2	L3			€/100 C
VDF80165	VDF 8,0 x 165	50	2	8,0	165	80	25	60	20	TX40	142,00
VDF80195	VDF 8,0 x 195	50	2	8,0	195	80	55	60	20	TX40	165,00
VDF80225	VDF 8,0 x 225	50	2	8,0	225	80	85	60	20	TX40	188,00
VDF80235	VDF 8,0 x 235	50	3	8,0	235	100	75	60	20	TX40	192,00
VDF80255	VDF 8,0 x 255	50	3	8,0	255	100	95	60	20	TX40	220,00
VDF80275	VDF 8,0 x 275	50	3	8,0	275	100	115	60	20	TX40	239,00
VDF80302	VDF 8,0 x 302	50	3	8,0	302	100	142	60	20	TX40	287,00
VDF80335	VDF 8,0 x 335	50	4	8,0	335	100	175	60	20	TX40	329,00
VDF80397	VDF 8,0 x 397	50	4	8,0	397	100	237	60	20	TX40	403,00
VDF80435	VDF 8,0 x 435	25	3	8,0	435	100	275	60	20	TX40	481,00

HARTHOLZ SCHRAUBEN OHNE VORBOHREN - QUADRA SPEED - EDELSTAHL A



- EDELSTAHL A2
- Teilreibgewinde
- TORX 25
- Konische Spitze, Reduzierter Kopf

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/blister	€/blister B
QS5040TX	QS 5,0 x 40	200	1	5,0	40	25	7,6	TX25	13,20	QS5040TXBL	50	10,60
QS5050TX	QS 5,0 x 50	200	1	5,0	50	35	7,6	TX25	16,30	QS5050TXBL	50	11,70
QS5060TX	QS 5,0 x 60	200	1	5,0	60	38	7,6	TX25	19,20	QS5060TXBL	50	13,20
QS5070TX	QS 5,0 x 70	200	1	5,0	70	44	7,6	TX25	21,80	QS5070TXBL	50	14,30
QS5080TX	QS 5,0 x 80	200	1	5,0	80	50	7,6	TX25	26,30	QS5080TXBL	50	16,40

GIPSPLATTENSCHRAUBEN

Phosphatiert - PH



Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 C	Blister		
											Code blister	Stk/blister	€/blister B
METAL													
PO67005	3,5 x 25	1 000	15 000	23	3,5	25	20	8,5	PH2	13,50	PO67005BL	200	6,85
PO67010	3,5 x 35	1 000	10 000	22	3,5	35	30	8,5	PH2	17,00	PO67010BL	100	6,35
PO67015	3,5 x 45	1 000	8 000	22	3,5	45	40	8,5	PH2	23,30	PO67015BL	100	7,40
HOLZ													
PO67025	3,5 x 25	1 000	15 000	23	3,5	25	20	8,5	PH2	13,60			
PO67030	3,5 x 35	1 000	10 000	22	3,5	35	30	8,5	PH2	17,00	PO67030BL	100	6,85
PO67035	3,5 x 45	1 000	8 000	22	3,5	45	40	8,5	PH2	23,30	PO67035BL	100	7,40
PO67040	3,5 x 55	1 000	5 000	17	3,5	55	50	8,5	PH2	26,80	PO67040BL	100	7,95

FARBIGE VERZINKTE SCHRAUBEN WEISS ODER SCHWARZ



- 6,0 x 20 mm bis 7,0 x 70 mm
- Verzinkt weiss oder schwarz

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/1000 C	Blister		
										Code blister	Stk/blister	€/blister B
VERZINKT WEISS												
VPB60020	VPB 6,0 x 20	500	2	6,0	20	20	15	TX30	69,00	VPB60020BL	50	8,55
VPB60025	VPB 6,0 x 25	500	3	6,0	25	25	15	TX30	71,50	VPB60025BL	50	8,65
VPB60030	VPB 6,0 x 30	500	3	6,0	30	24	15	TX30	83,00	VPB60030BL	50	9,30
VPB60035	VPB 6,0 x 35	500	3	6,0	35	29	15	TX30	84,00	VPB60035BL	50	9,30
VPB60040	VPB 6,0 x 40	500	3	6,0	40	34	15	TX30	95,00	VPB60040BL	50	10,00
VPB60050	VPB 6,0 x 50	200	2	6,0	50	44	15	TX30	112,00	VPB60050BL	20	7,10
VERZINKT SCHWARZ												
VPN60020	VPB 6,0 x 20	500	2	6,0	20	19	15	TX30	73,50	VPN60020BL	50	8,90
VPN60025	VPB 6,0 x 25	500	3	6,0	25	24	15	TX30	87,00	VPN60025BL	50	9,60
VPN60030	VPB 6,0 x 30	500	3	6,0	30	24	15	TX30	105,00	VPN60030BL	50	10,80
VPN60035	VPB 6,0 x 35	500	3	6,0	35	29	15	TX30	112,00	VPN60035BL	50	11,10
VPN60040	VPB 6,0 x 40	500	3	6,0	40	34	15	TX30	115,00	VPN60040BL	50	11,30
VPN60050	VPB 6,0 x 50	200	2	6,0	50	44	15	TX30	132,00	VPN60050BL	20	7,60

ANKER HOLZSCHRAUBE "VBA" VERZINKT



- 5,0 x 25 mm bis 5,0 x 60 mm
- gehärteter Stahl, verzinkt
- TORX 20

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/100 C	Blister		
										Code blister	Stk/blister	€/blister B
VBA50025	VBA 5,0 x 25	250	1	5,0	25	23	7,8	TX20	12,10	VBA50025BL	50	10,00
VBA50035	VBA 5,0 x 35	250	1	5,0	35	33	7,8	TX20	13,00	VBA50035BL	50	10,50
VBA50040	VBA 5,0 x 40	250	1	5,0	40	38	7,8	TX20	15,80	VBA50040BL	50	11,70
VBA50050	VBA 5,0 x 50	250	1	5,0	50	48	7,8	TX20	21,90	VBA50050BL	50	14,50
VBA50060	VBA 5,0 x 60	250	1	5,0	60	58	7,8	TX20	24,70	VBA50060BL	50	15,90

HOLZ SCHRAUBE TYP VD1 VERZINKT



- 6,0 x 80 mm bis 6,0 x 200 mm
- gehärteter Stahl, verzinkt
- einstellbarer Abstand 30 bis 200 mm
- Teilgewinde und Gewinde unter dem Kopf
- Schnelle Montage möglich : Holz/ Holz - Holz / Beton - Stein mit Dübel

Code	Bezeichnung		kg/ 			L1	L2			€/100 
VD160060	VD1 6,0 x 60	100	1	6,0	60	41	22	TX25	10	44,30
VD160080	VD1 6,0 x 80	100	1	6,0	80	41	22	TX25	30	57,00
VD160100	VD1 6,0 x 100	100	1	6,0	100	41	22	TX25	50	64,00
VD160120	VD1 6,0 x 120	100	1	6,0	120	41	22	TX25	70	75,50
VD160150	VD1 6,0 x 150	100	1	6,0	150	41	22	TX25	100	134,00
VD160180	VD1 6,0 x 180	100	1	6,0	180	41	22	TX25	130	182,00
VD160200	VD1 6,0 x 200	100	1	6,0	200	41	22	TX25	150	196,00

EISENHOLZSCHRAUBE EDELSTAHL A2



- 4,5 x 35 mm bis 120 mm
- Edelstahl A2
- Wasserdicht und luftdicht
- Vulkanisierte EPDM-Dichtung
- Vormontierte Montage
- Hochwertiger TORX-Fingerabdruck

Code	Bezeichnung		kg/ 							€/100 
VBJ45035	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	20,0	TX20		14,90
VBJ45040	VBJ 4,5 x 40	200	1	4,5	40	8,3	20,0	TX20		15,80
VBJ45045	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	20,0	TX20		17,10
VBJ45050	VBJ 4,5 x 50	200	1	4,5	50	8,3	20,0	TX20		17,50
VBJ45055	VBJ 4,5 x 55	200	2	4,5	55	8,3	20,0	TX20		19,70
VBJ45060	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	20,0	TX20		21,00
VBJ45065	VBJ 4,5 x 65	100	1	4,5	65	8,3	20,0	TX20		23,30
VBJ45070	VBJ 4,5 x 70	100	1	4,5	70	8,3	20,0	TX20		25,50
VBJ45080	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	20,0	TX20		27,70
VBJ45100	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	20,0	TX20		38,90
VBJ45 120	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	20,0	TX20		48,90

EISENHOLZSCHRAUBE EDELSTAHL A2 KUPFERIG



- 4,5 x 35 mm bis 120 mm
- Edelstahl A2 / Cu
- Wasserdicht und luftdicht
- Vulkanisierte EPDM-Dichtung
- Vormontierte Montage
- Hochwertiger TORX-Fingerabdruck

Code	Bezeichnung		kg/ 							€/100 
VBJ45035CU	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	20,0	TX20		28,20
VBJ45040CU	VBJ 4,5 x 40	200	1	4,5	40	8,3	20,0	TX20		29,90
VBJ45045CU	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	20,0	TX20		32,50
VBJ45050CU	VBJ 4,5 x 50	200	1	4,5	50	8,3	20,0	TX20		33,30
VBJ45055CU	VBJ 4,5 x 55	200	2	4,5	55	8,3	20,0	TX20		37,40
VBJ45060CU	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	20,0	TX20		39,80
VBJ45065CU	VBJ 4,5 x 65	100	1	4,5	65	8,3	20,0	TX20		44,20
VBJ45070CU	VBJ 4,5 x 70	100	1	4,5	70	8,3	20,0	TX20		48,30
VBJ45080CU	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	20,0	TX20		53,50
VBJ45100CU	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	20,0	TX20		74,00
VBJ45 120CU	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	20,0	TX20		93,50

FARBE EISENHOLZSCHRAUBE EDELSTAHL A2



- 4,5 x 35 mm bis 120 mm
- Edelstahl A2 lackiert
- Wasserdicht und luftdicht
- Vulkanisierte EPDM-Dichtung
- Vormontierte Montage
- Hochwertiger TORX-Fingerabdruck

Code	Bezeichnung		kg/ 						€/100 	
ROT OXID - RAL 3009 										
VBJ45035RO	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	15,0	TX20	19,40	
VBJ45045RO	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	15,0	TX20	21,60	
VBJ45060RO	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	15,0	TX20	26,70	
VBJ45080RO	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	15,0	TX20	33,60	
VBJ45100RO	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	15,0	TX20	51,50	
VBJ45120RO	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	15,0	TX20	65,00	
ANTHRAZITGRAU - RAL 7016 										
VBJ45035GR	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	15,0	TX20	19,40	
VBJ45045GR	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	15,0	TX20	21,60	
VBJ45060GR	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	15,0	TX20	26,70	
VBJ45080GR	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	15,0	TX20	33,60	
VBJ45100GR	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	15,0	TX20	51,50	
VBJ45120GR	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	15,0	TX20	65,00	
KUPFERBRAUN - RAL 8004 										
VBJ45035MA	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	15,0	TX20	19,40	
VBJ45045MA	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	15,0	TX20	21,60	
VBJ45060MA	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	15,0	TX20	26,70	
VBJ45080MA	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	15,0	TX20	33,60	
VBJ45100MA	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	15,0	TX20	51,50	
VBJ45120MA	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	15,0	TX20	65,00	
WEIß - RAL 9010 										
VBJ45035BC	VBJ 4,5 x 35	200	1	4,5	35	8,3	15,0	TX20	19,40	
VBJ45045BC	VBJ 4,5 x 45	200	1	4,5	45	8,3	15,0	TX20	21,60	
VBJ45060BC	VBJ 4,5 x 60	200	2	4,5	60	8,3	15,0	TX20	26,70	
VBJ45080BC	VBJ 4,5 x 80	100	1	4,5	80	8,3	15,0	TX20	33,60	
VBJ45100BC	VBJ 4,5 x 100	100	1	4,5	100	8,3	15,0	TX20	51,50	
VBJ45120BC	VBJ 4,5 x 120	100	1	4,5	120	8,3	15,0	TX20	65,00	

SELBSTBOHRENDE VERZINKT METALLSCHRAUBEN SDS - PH2



Code	Bezeichnung			kg/ 						€/100 
PO67162	SDBHZP 4,2 x 13	1 000	13 000	2	4,2	15	13	10	PH2	2,45


GIPSPLATTENSCHRAUBEN


- 50 Schrauben/Band
- phosphatiert - Phillips PH2

Für Bandschrauber VB5518 & FOX55D (S. 155)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
10039025	3,9 x 25	1 000	180 000	279	3,9	25	20	8,3	PH2	26,80
10039035	3,9 x 35	1 000	180 000	392	3,9	35	30	8,3	PH2	30,20
10039045	3,9 x 45	1 000	180 000	504	3,9	45	40	8,3	PH2	37,10

SCHRAUBEN FÜR GIPSKARTON- UND GIPSFASERPLATTEN


- 50 Schrauben/Band
- phosphatiert - Phillips PH2

Für Bandschrauber VB5518 & FOX55D (S. 155)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
10939019	Fels 3,9 x 19	1 000	180 000	270	3,9	19	14	7	PH2	32,70
10939030	Fels 3,9 x 30	1 000	180 000	360	3,9	30	25	7	PH2	33,80
AUTOFOREUSE										
10935025	Fels 3,5 x 25	1 000	180 000	288	3,9	25	20	7	PH2	47,60

HOLZSCHRAUBEN VERZINKT


- Schrauben für Holzstrukturen
- Senkkopf
- Pozidrive n° 2

Für Bandschrauber VB5518 & FOX55D (S. 155)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
VOLL GEWINDE										
10440025	4,0 x 25	1 000	180 000	268	4,0	25	20	8	PZ2	60,00
10440030	4,0 x 30	1 000	180 000	322	4,0	30	25	8	PZ2	62,00
10440035	4,0 x 35	1 000	180 000	374	4,0	35	30	8	PZ2	63,50
10440040	4,0 x 40	1 000	180 000	428	4,0	40	35	8	PZ2	64,50
10440045	4,0 x 45	1 000	180 000	482	4,0	45	40	8	PZ2	87,00
10440050	4,0 x 50	1 000	180 000	536	4,0	50	45	8	PZ2	101,00
10440055	4,0 x 55	800	144 000	590	4,0	55	50	8	PZ2	121,00

SELBSTBOHRENDE HOLZSCHRAUBEN FÜR TERRASSEN BAU


- EDELSTAHL A2
- Reduzierter Kopf
- Selbstbohrend
- 25 Schrauben/Band

Für Bandschrauber VB5518 & FOX55D (S. 155)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
TE5540A2	5,5 x 40	500	65 000	299	5,5	40	22	7,5	SIT20	530,00
TE5570A2	5,5 x 70	250	32 500	260	5,5	70	35	7,5	SIT20	730,00


HOLZSCHRAUBEN GROSSE LÄNGEN

Für Holzschrauber VB160B1 (p. 163)

Code	Désignation		kg/ 							€/100 
XLVBF60100	6,0 x 100	1 200	14	6,0	100	50	11,9	TX30		32,40
XLVBF60120	6,0 x 120	800	11	6,0	120	80	11,9	TX30		38,20
XLVBF60140	6,0 x 140	800	13	6,0	140	80	11,9	TX30		43,70
XLVBF60160	6,0 x 160	800	14	6,0	160	80	11,9	TX30		51,00

SCHRAUBEN FÜR HOCHDRUCK SCHRAUBER

- 100 Schrauben/Rolle


Für Hochdruck Schrauber HVR41-ST (S. 156)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
Metal Platte - PHOSPHATIERT										
PS3528M	3,5 x 28	2 000	4 000	8	3,5	28	22	8,2	PH2	27,40
PS3541M	3,5 x 41	2 000	4 000	10	3,5	41	35	8,2	PH2	32,10
Holz Platte - PHOSPHATIERT										
PS3532W	3,5 x 32	2 000	4 000	8	3,5	32	26	8,2	PH2	28,50
PS3540W	3,5 x 40	2 000	4 000	10	3,5	40	34	8,2	PH2	32,10

HOLZSCHRAUBE VERZINKT


- Holzstruktur Schraube
- Senkkopf
- Voll oder Teil Gewinde
- Flügel unter dem Kopf

Für Magazin Schrauber HH 50 und HH 80 (S. 157)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
VOLLGEWINDE										
SP4025TX	4,0 x 25	2 500	225 000	378	4,0	25	19	7,8	TX20	57,00
SP4030TX	4,0 x 30	2 500	225 000	403	4,0	30	25	7,8	TX20	59,00
TEILGEWINDE										
SP4035TX	4,0 x 35	2 500	225 000	468	4,0	35	20	7,8	TX20	63,00
SP4040TX	4,0 x 40	2 000	180 000	427	4,0	40	25	7,8	TX20	70,00
SP4045TX	4,0 x 45	2 000	180 000	482	4,0	45	28	8,0	TX20	76,00
SP4050TX	4,0 x 50	1 500	135 000	402	4,0	50	30	7,8	TX20	85,50
SP4550TX	4,5 x 50	1 125	101 250	386	4,5	50	28	8,5	TX20	95,50
SP4555TX	4,5 x 55	1 125	101 250	415	4,5	55	36	8,8	TX20	115,00
SP5060TX	5,0 x 60	1 125	101 250	545	5,0	60	34	9,8	TX25	132,00
SP5070TX	5,0 x 70	750	67 500	452	5,0	70	48	9,8	TX25	166,00
SP5080TX	5,0 x 80	750	67 500	402	5,0	80	50	9,8	TX25	183,00
Insbesondere für die Befestigung von VMZ einzelne Schraube VM ZINC®										
SP5040PZ	5,0 x 40	1 500	108 000	414	5,0	40	35	9,8	PZ	112,00


HOLZ SCHRAUBE EDELSTAHL


- Senkkopf
- Edelstahl A2
- Teilgewinde
- TORX 20
- 117 Schrauben/Rolle

für HH 50 Magazin Schrauber (S.157)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
SP4025A2	4,0 x 25	2 500	144 000	268	4,0	25	19	7,8	TX20	167,00
SP4030A2	4,0 x 30	2 500	144 000	305	4,0	30	19	7,8	TX20	175,00
SP4035A2	4,0 x 35	2 500	144 000	375	4,0	35	24	7,8	TX20	181,00
SP4040A2	4,0 x 40	2 000	144 000	429	4,0	40	24	7,8	TX20	198,00
SP4050A2	4,0 x 50	1 500	135 000	404	4,0	50	32	7,8	TX20	236,00

HOLZ SCHRAUBE EDELSTAHL


- Senkkopf mit Rippen unter dem Kopf - - Edelstahl A2
- Teilgewinde
- Bohrschraube
- TORX
- 117 Schrauben/
- Coil

für HH 80 Magazin Schrauber (S.157)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
BDS550A2	5,0 x 50	1 125	101 250	375	5,0	50	30	9,7	TX20	253,00
BDS560A2	5,0 x 60	1 125	101 250	568	5,0	60	40	9,7	TX25	346,00
BDS570A2	5,0 x 70	750	67 500	455	5,0	70	52	9,7	TX25	383,00
BDS580A2	5,0 x 80	750	67 500	402	5,0	80	62	9,7	TX25	413,00

HOLZ SCHRAUBE FÜR HARTHOLZ - QUADRA SPEED - EDELSTAHL A2


- Edelstahl A2
- Reib -Teilgewinde
- TORX 25
- konische Spitze, Schrumpfkopf

für HH 80 Magazin Schrauber (S.157)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
CQS5040TX	QS 5,0 x 40	1 500	7	7	5,0	40	25	7,6	TX25	344,00
CQS5050TX	QS 5,0 x 50	1 125	7	7	5,0	50	35	7,6	TX25	398,00
CQS5060TX	QS 5,0 x 60	1 125	8	8	5,0	60	38	7,6	TX25	457,00
CQS5070TX	QS 5,0 x 70	750	6	6	5,0	70	44	7,6	TX25	518,00
CQS5080TX	QS 5,0 x 80	750	6	6	5,0	80	50	7,6	TX25	610,00

GIPSPLATTEN SCHRAUBE - PHOSPHATIERT


- Schraube für Holz oder Metal Struktur
- Doppeltes Gewinde
- Senkkopf
- Phosphatiert schwarz
- Phillips n° 2

für HH 50 Magazin Schrauber (S.157)

Code	Bezeichnung			kg/ 						€/1000 
GP3925	3,9 x 25	2 500	225 000	349	3,9	25	19	8,3	PH2	38,30
GP3935	3,9 x 35	2 500	225 000	491	3,9	35	30	8,3	PH2	44,90
GP3945	3,9 x 45	1 000	144 000	403	3,9	45	38	8,3	PH2	50,00
GP3955	3,9 x 55	1 000	144 000	493	3,9	55	48	8,3	PH2	58,00

BITS 1/4"


Code	Bezeichnung			€/1 
PH				
PH2501	PH-1	5	100	0,95
PH2502	PH-2	5	100	0,95
PH2503	PH-3	5	100	0,95
PZ				
PZ2501	PZ-1	5	100	0,95
PZ2502	PZ-2	5	100	0,95
PZ2503	PZ-3	5	100	0,95
PZ2504	PZ-4	5	100	0,95
TX				
TX2510	TX10	5	100	1,50
TX2515	TX15	5	100	1,50
TX2520	TX20	5	100	1,50
TX2525	TX25	5	100	1,50
TX2530	TX30	5	100	1,50
TX2540	TX40	5	100	1,50
Bits Träger				
134H060	MAGNETISCHER BITS-TRÄGER 1/4"	1	10	6,55
15416590	STAR - 70 mm	1	6	29,90
15416990	STAR - 150 mm	1	6	37,50
105Z3799	Rotierend 1/4" - Display	25	-	29,90
105Z3799SB	Rotierend 1/4" - Blister	1	-	29,90
105Z9200	Winkelgetriebe 1/4"	1	-	83,50

BITS FÜR MAGAZIN SCHRAUBER

Code	Bezeichnung		Geeignet für	€/1 
BITS PH 2				
PH11002	110 mm	5	Makita® 6830, Makita® 6831 DWA	12,80
PH11702	117 mm	5	Hilti® SMD-57, Makita® BFR440 RFE	12,80
PH12702	127 mm	5	Fein® SCT 5-40M, Fein® ASCT 5-40M, Makita® 6832 - 6833 - 6836 et 6835DWD	12,80
PH14102	141 mm	5	Bosch® MA55, Makita® 6834	12,80
PH15402	154 mm	5	VB5518 V2	14,00
PH15702	157 mm	5	Makita® 6842, Makita® 6843, Makita® 6843BFR540RFE	14,00
PH17602	176 mm	5	FOX 55 D, VB5518 V1, Flex® SCT-5-40M	14,00
PH17702	177 mm	5	Makita® 6844, Makita® BFR750RFE	14,00
BITS PZ 2				
PZ11002	110 mm	5	Makita® 6830, Makita® 6831 DWA	12,80
PZ11702	117 mm	5	Hilti® SMD-57, Makita® BFR440 RFE	12,80
PZ12702	127 mm	5	Fein® SCT 5-40M, Fein® ASCT 5-40M, Makita® 6832 - 6833 - 6836 et 6835DWD	12,80
PZ14102	141 mm	5	Bosch® MA55, Makita® 6834	12,80
PZ15402	154 mm	5	VB5518 V2	14,00
PZ15702	157 mm	5	Makita® 6842, Makita® 6843, Makita® 6843BFR540RFE	14,00
PZ17602	176 mm	5	FOX 55 D, VB5518 V1, Flex® SCT-5-40M	14,00
PZ17702	177 mm	5	Makita® 6844, Makita® BFR750RFE	14,00
BITS TX				
TX11020	110 mm	5	Makita® 6830, Makita® 6831 DWA	12,80
TX11720	117 mm	5	Hilti® SMD-57, Makita® BFR440 RFE	12,80
TX12720	127 mm	5	Fein® SCT 5-40M, Fein® ASCT 5-40M, Makita® 6832 - 6833 - 6836 et 6835DWD	12,80
TX14120	141 mm	5	Bosch® MA55, Makita® 6834	12,80
TX14620	146 mm	5		12,80
TX15420	154 mm	5	VB5518 V2	14,00
TX15720	157 mm	5	Makita® 6842, Makita® 6843, Makita® 6843BFR540RFE	14,00
TX17620	176 mm	5	FOX 55 D, VB5518 V1, Flex® SCT-5-40M	14,00
TX17720	177 mm	5	Makita® 6844, Makita® BFR750RFE	14,00

BITS FÜR HH MAGAZIN SCHRAUBER

Bits für HH Schrauber				€ / 1 C
TX1545/5	M5 Torx 15	5	HH 50, HH 50 B	15,20
TX2045/5	M5 Torx 20	5	HH 50, HH 50 B	15,20
TX2045/6	M6 Torx 20	5	HH 80, HH 80 B	15,20
TX2545/6	M6 Torx 25	5	HH 80, HH 80 B	15,20
PH0245/5	M5 Phillips Nr. 2	5	HH 50, HH 50 B	15,20
PZ0245/5	M5 Pozidriv Nr. 2	5	HH 50, HH 50 B	15,20
PZ0245/6	M6 Pozidriv Nr. 2	5	HH 80, HH 80 B	15,20

KOFFER MIT 25 BITS



TOOLS4A
39,00 € **C**

Der Koffer enthält :

- 3 Bits PH (1 x PH1 / 2 x PH2)
- 3 Bits PZ (1 x PZ1 / 2 x PZ2)
- 4 Bits six-pans (3, 4, 5, 6 mm)
- 6 Bits TORX (TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40)
- 6 Busche (6, 7, 8, 10, 11, 13 mm)
- 1 umschaltbare Ratsche 85 mm
- 1 magnetischer Bithalter 60 mm
- 1 Adapter 1/4



KOFFER MIT 71 BITS



TOOLS3A
57,50 € **C**

Der Koffer enthält :

- 12 Bits PH
- 12 Bits PZ
- 6 Bits plats (3, 4, 5, 6 mm)
- 6 Bits six-pans (3, 4, 5, 6 mm)
- 18 Bits TORX (TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40)
- 3 Bits SP (4, 6, 8mm)
- 3 Bits TW (2, 3, 4)
- 4 Bits lang 70 mm (1xPH1 / 1xPH2 / 1xPZ1 / 1xPZ2)
- 2 Bits lang 70 mm plat (4 et 6)
- 3 Bits lang 70 mm (T20, T25 et T30)
- 1 magnetischer Bithalter 60 mm
- 1 Verriegelungshalter





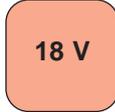
Akku Stichsagen	180
Akku Säbelsäge	180
Akku Bandsäge	180
Akku Kreissäge	181
Akku Winkelschleifer	181
Akku Multi Tool	181
Sägeblätter Übersicht	182
Schneider	183
Zubehör	183



Mod. EY4550X



IP 56



- 4,2 Ah Li-ion
- Stufenlose Schnittwinkeleinstellungen 0 – 45°
- Maximale Schnitttiefe : 0 - 65 mm

Gebäsefunktion :

Durch Aktivieren der Gebläsefunktion wird der Sägestaub vor dem Gerät weggeblasen und die Sicht auf den Anriss wesentlich verbessert. Beim Arbeiten in dunkler Umgebung sorgt eine LED-Arbeitsleuchte für bessere Ausleuchtung.

VERSION
Ohne Batterie,
und Ladeschale

code **EY4550X**

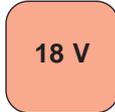
397 € **B**



Mod. EY45A1LJ2G



IP 56



- 5,0 Ah Li-ion

Im Koffer
1 Batterie - 1 Ladeschale

code **EY45A1LJ2G**

790 € **B**

VERSION
Ohne Batterie,
und Ladeschale

code **EY45A1X**

387 € **B**

Das handliche Kraftpaket :

Kompromisslos – kabellos. Eignet sich für die Demontage sowie zum schnellen und exakten Ablängen. Mit 18 V und 4,2 Ah geht das Sägen leicht von der Hand.

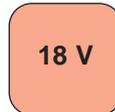


Allgemeiner Baubetrieb,
Montage im Zimmereihandwerk

Mod. EY45A5LJ2G



IP 56



- 5,0 Ah Li-ion
- Faible encombrement, tête de découpe de 133 mm, coupe possible près des murs ou plafonds.
- Carter en aluminium et large guide de coupe.
- 3 vitesses ajustables et gâchette avec contrôle de vitesse.
- Diamètre de coupe maximal : 63,5 mm

Im Koffer
1 Batterie - 1 Ladeschale

code **EY45A5LJ2G**

880 € **B**

VERSION
Ohne Batterie,
und Ladeschale

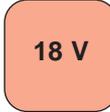
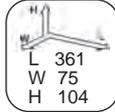
code **EY45A5X**

474 € **B**

Allgemeiner Baubetrieb, Elektrische
und sanitäre Einrichtungen



Mod. EY46A2LJ2G



- 5,0 Ah Li-ion
- Schleifscheibengröße : 125 mm

Im Koffer
1 Batterie - 1 Ladeschale

code **EY46A2LJ2G**
790 € **B**

Zuverlässig und sicher :
Der Akku-Winkelschleifer eignet sich auch für schwer zugängliche Stellen und liegt mit seinem ergonomisch geformten Softgriff optimal in der Hand. Der Anlaufstopp bei Akkuwechsel sorgt für zusätzliche Sicherheit.

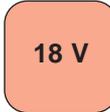
VERSION
Ohne Batterie,
und Ladeschale

code **EY46A2X**
417€ **B**



Allgemeiner Baubetrieb,
Installationsarbeiten,
Metallkonstruktion,
Elektroinstallation

Mod. EY45A2LJ2G



- 5,0 Ah Li-ion
- Sägeblattgröße : 135 mm
- Alésage de lame : 20 mm
- Maximale Schnitttiefe : 0 bis 46 mm

Im Koffer
2 Batterie - 1 Ladeschale

code **EY45A2LJ2G**
800 € **B**

Eine für Alles
Die elektronische Drehzahlstabilisierung gewährleistet ein konstantes Drehmoment auch bei den verschiedensten Anforderungen. Egal ob Holz, Kunststoff oder Metall gesägt werden soll, die Akku-Multisäge schafft alles.

VERSION
Ohne Batterie,
und Ladeschale

code **EY45A2XW**
442 € **B**

VERSION
Ohne Batterie,
und Metallklinge

code **EY45A2XM**
442 € **B**



Montage im Zimmereihandwerk,
Tischlerei, Trockenbau,
Sanitärinstallation
Metall, Kunststoff, Holz.

Mod. EY46A5LJ2G



- Oszillationsgeschwindigkeit : 6.000 à 20.000 / min
- Schwenkwinkel : 3 Grad
- Funktion Lock-On
- Kompatibel mit OIS-Blades und Starlock

Im Koffer
2 Batterie - 1 Ladeschale

VERSION
code **EY46A5LJ2G**
800 € **B**

VERSION
code **EY46A5PN2G**
730 € **B**

VERSION
code **EY46A5X**
430 € **B**



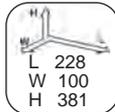
Finden Sie alle unsere Blätter Seite 183



Mod. PJRC160



code **PJRC160**
3 150 € **A**



25,2 V - 3 Ah Li-ion.
Ladezeit : 30 min.
Einsetzbar von -10° bis 40° C..
> Schnittgeschwindigkeit pro Schnitt nur 3,5 sec für Ø16mm
> 170 Schnitte pro Ladung für Ø16 mm
> 290 Schnitte pro Ladung für Ø12 mm
> Werkstückdicke : Ø 16



Ideal zum Schneiden von Bewehrungsstahl. Klempner, Heizungsbauer, Elektriker, Maurer. Allgemeine Konstruktion, Betonfertigteile, Bau, etc. ..

Im Koffer
1 Batterie 1 Ladeschale

Produktvorteile :
> Geschwindigkeit, Zeiteinsparungen, Produktivitätsgewinne
> Saubere Baustelle
> 360 Grad drehbarer Schneidekopf
> Kohlebürstenfreier Motor für eine längere Lebensdauer
> Anti-Fehlauflösungen Sicherheit
> Schneiden von Baustahl bis zur Ø16mm



ZUBEHÖR :

Code	Bezeichnung	€/1 A
PJ99930	Batterie 25,2 V - 3 Ah Li-ion	375,00

ZUBEHÖR UND LADEGERÄTE



INKLUSIVE ZUBEHÖR

Code	Bezeichnung	€/1 B
EY9L45B	Batterie 14,4 V - 4,2 Ah Li-ion	204,00
EY9L54B	Batterie 18 V - 5,0 Ah Li-ion	255,00
EY0L82B	Ladeschale 10,8 - 28,8 V Li-ion	172,00

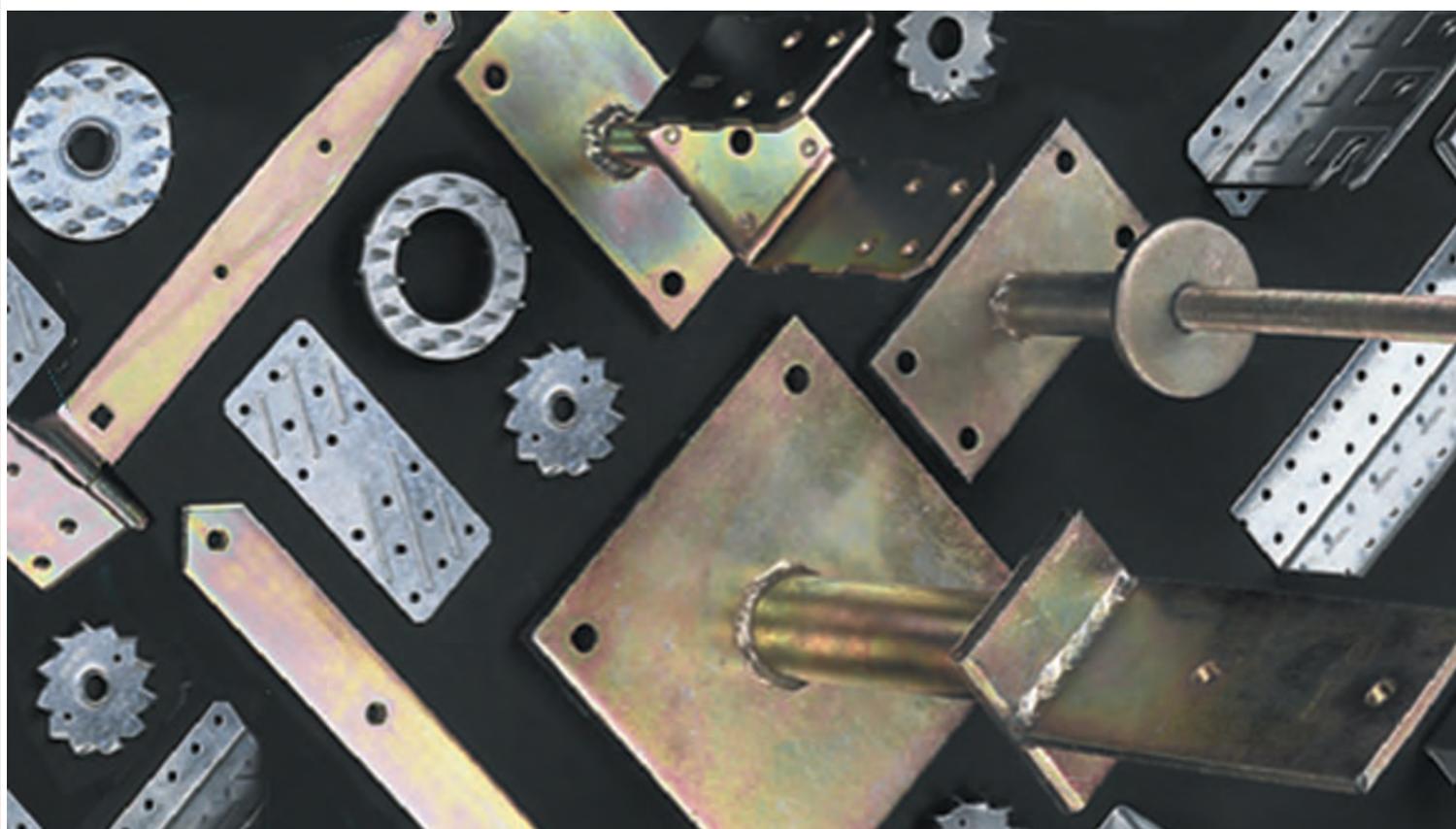


Code	Bezeichnung	€/1 A
105MUB035	Universalklinge MT 35 mm	13,50
105MUB065	Universalklinge MT 65 mm	15,50
105MSB035	Klinge MT Holz / Metall 35 mm	13,50
105MSB065	Klinge MT Holz / Metall 65 mm	15,50
105MJ035	Präzisionsholzklinge MT 35 mm	13,50
105MJ065	Präzisionsholzklinge 65mm	15,50
105MSS052	Spachtel MT 52 mm	14,00
254MT111	Klinge MT S-C Holz / Metall 88 mm	38,00
105MFP070	Klinge MT Karbid 70 mm	43,50
105MSA092	Schleifblech MT	14,00
105OSP080	Schleifspuren K80 x10pcs	10,00
105OSP100	Schleifspuren K100 x10pcs	10,00
105OSP120	Schleifspuren K120 x10pcs	10,00
105OSP150	Schleifspuren K150 x10pcs	10,00
105OSP240	Schleifspuren K240 x10pcs	10,00

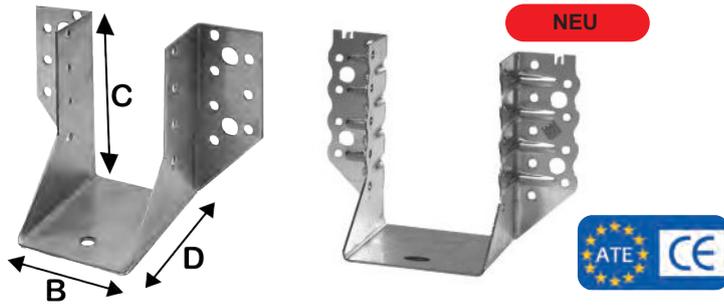




Balkenschuh aussenliegend	186
Balkenschuh aussenliegend 2 Teilig	187
Balkenschuh Innenliegend	187
Balkenschuh cantilver	187
Unsichtbare Holzverbinder	188
Unsichtbare Holzverbinder	191
Flachverbinder und Lochplatten	191
Lochplatten	192
Winkel	192
Schwerlast Winkel	193
Winkel Beton	193
Loch Winkel	194
Stuhl Winkel	194
Dämmungsmaterial Winkel	195
Sparrenpfettenanker	195
Einpressdübel	196
Stabdübel	196
Windrispenbänder	197
Pfostenträger	198



Balkenschuh aussenliegend Kombi

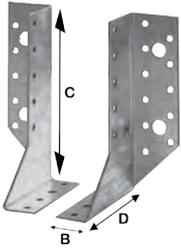


Balkenschuhe werden für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträger oder an Stützen verwendet.

Verzinkt 20 µm
EDELSTAHL AUF ANFRAGE

Code	Bezeichnung		kg/ 	B	C	D	di.	Reihe 1		Reihe 2	€/1 
								ø 5	ø 13	ø 5	
SET32114	SET 32x114	50	16	32	114	80	1,5	16	4	8	2,35
SET38111	SET 38x111	50	15	38	111	80	1,5	14	4	6	2,35
SET40110	SET 40x110	50	16	40	110	80	1,5	16	4	8	2,25
SET40140	SET 40x140	50	18	40	140	80	1,5	18	4	12	2,95
SET40170	SET 40x170	50	20	40	170	80	1,5	20	6	12	3,90
SET45108	SET 45x108	50	16	45	108	80	1,5	16	4	8	2,55
SET45138	SET 45x138	50	18	45	138	80	1,5	20	6	12	4,05
SE050075	SE 50x75 *	50	12	50	75	80	2,0	10	2	4	2,10
SET51135	SET 51x135	50	18	51	135	80	1,5	18	4	12	2,55
SE060070	SE 60x70 *	50	12	60	70	80	2,0	10	2	4	2,25
SET60100	SET 60x100	50	16	60	100	80	1,5	16	4	8	2,35
SET60130	SET 60x130	50	18	60	130	80	1,5	18	4	10	2,95
SET60160	SET 60x160	50	22	60	160	80	1,5	20	6	12	3,40
SET64098	SET 64x98	50	14	64	98	80	1,5	10	2	8	2,45
SET64128	SET 64x128	50	18	64	128	80	1,5	18	4	12	2,25
SET70125	SET 70x125	50	18	70	125	80	1,5	18	4	12	2,70
SET70155	SET 70x155	50	22	70	155	80	1,5	20	6	12	3,40
SET76152	SET 76x152	50	22	76	152	80	1,5	20	6	12	2,55
SET80120	SET 80x120	50	18	80	120	80	1,5	18	4	12	2,55
SET80150	SET 80x150	50	22	80	150	80	1,5	20	6	12	3,20
SET80180	SET 80x180	20	10	80	180	80	1,5	26	6	14	3,90
SE080210	SE 80x210 *	20	12	80	210	80	2,0	30	6	16	4,50
SE900205	SE 90x205 *	20	13	90	205	80	2,0	30	6	16	5,10
SET100140	SET 100x140	50	22	100	140	80	1,5	20	6	12	3,30
SET100170	SET 100x170	20	10	100	170	80	1,5	26	6	14	4,25
SE100200	SE 100x200 *	20	12	100	200	80	2,0	30	6	16	4,50
SET120160	SET 120x160	20	10	120	160	80	1,5	26	6	14	3,90
SE120190	SE 120x190 *	20	14	120	190	80	2,0	30	6	16	4,50
SE120220	SE 120x220 *	25	20	120	220	80	2,5	32	8	18	14,50
SE140180	SE 140x180 *	20	12	140	180	80	2,0	30	6	16	4,25
SE140210	SE 140x210 *	25	20	140	210	80	2,5	32	8	18	19,20
SE150205	SE 150x205 *	25	20	150	205	80	2,5	32	8	18	13,80
SE160200	SE 160x200 *	25	20	160	200	80	2,5	32	8	18	19,20
SE160230	SE 160x230 *	25	24	160	230	80	2,5	38	8	22	25,20
SE160260	SE 160x260 *	25	25	160	260	80	2,5	44	10	22	34,70
SE180220	SE 180x220 *	25	24	180	220	80	2,5	38	8	22	21,70
SE200240	SE 200x240 *	25	25	200	240	80	2,5	42	10	22	21,70

Balkenschuh aussenliegend 2 teilig

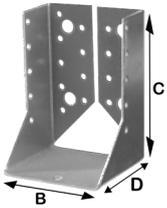


2-teilige Kombi-Balkenschuhe können für unterschiedliche Nebenträgerbreiten (auch Zwischenmaße) eingesetzt werden.

Verzinkt 20 µm

Code	Bezeichnung	kg/	B	C	D	di.	Reihe 1		Reihe 2	€/1 C	
							Ø 5	Ø 13	Ø 5		
2SE25100	SE 25x100	25	7	25	100	80	2,0	14	4	10	3,80
2SE25140	SE 25x140	25	10	25	140	80	2,0	24	6	12	4,15

Balkenschuh innenliegend



Der Balkenschuh innenliegend ist ein starkes Verbindungselement und ersetzt auf einfachste Art das Zapfen und umfangreiche Anschlussmaßnahmen.

Verzinkt 20 µm

Code	Bezeichnung	kg/	B	C	D	di.	Reihe 1		Reihe 2	€/1 C	
							Ø 5	Ø 13	Ø 5		
SI060100	SI 60x100	50	16	60	100	70	2,0	16	4	8	2,80
SI064128	SI 64x128	50	18	64	128	70	2,0	18	4	10	2,95
SI070125	SI 70x125	50	20	70	125	70	2,0	18	4	10	2,95
SI070155	SI 70x155	50	20	70	155	70	2,0	18	4	10	3,90
SI076152	SI 76x152	50	22	76	152	70	2,0	20	6	12	3,40
SI080120	SI 80x120	50	18	80	120	80	2,0	18	4	12	3,20
SI080180	SI 80x180	20	10	80	180	80	2,0	26	6	14	4,05
SI900205	SI 90x145	20	12	90	145	80	2,0	32	8	18	7,45
SI100140	SI 100x140	50	22	100	140	80	2,0	20	6	12	3,80
SI100170	SI 100x170	50	25	100	170	80	2,0	26	6	14	6,25
SI100200	SI 100x200	20	12	100	200	80	2,0	30	6	16	5,70
SI120160	SI 120x160	50	29	120	160	80	2,0	30	6	16	4,60
SI120190	SI 120x190	20	12	120	190	80	2,0	30	6	16	4,60
SI140180	SI 140x180	20	12	140	180	80	2,0	30	6	16	6,50
SI140200	SI 140x200	25	18	140	200	80	2,5	32	8	18	22,50
SI160200	SI 160x200	25	25	160	200	80	2,5	32	8	18	21,50
SI200240	SI 200x240	25	25	200	240	80	2,5	42	10	22	30,60

BALKENSCHUH CANTILEVER



Verzinkt 20 µm

Code	Bezeichnung	kg/	B	C	D	di.	Reihe 1		Reihe 2	€/1 C	
							Ø 5	Ø 13	Ø 5		
SC064158	SC 64x158	20	9	64	158	80	2,0	32	6	4,50	5,50
SC076182	SC 76x182	20	10	76	182	80	2,0	40	6	5,90	7,10
SC080210	SC 80x210	20	11	80	210	80	2,0	46	6	7,40	8,90

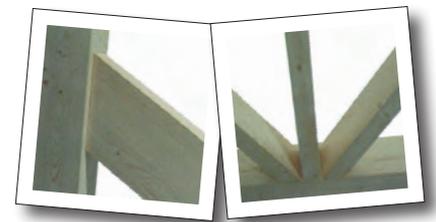
SERIE RICON


Code	Bezeichnung			kg/ 	A	B		€/1 C
127K267	RICON 66/16 EA INOX	1	50	11	66	16	6	15,70
137K271	RICON 70/20 EA INOX	1	50	7	70	20	8	16,20
137K275	RICON 80/30 EA INOX	1	25	9	80	30	12	25,90
137K372	RICON 80/40 EA INOX	1	25	11	80	40	16	27,20

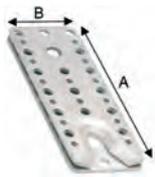
SERIE RICON


Der Einzelpreis versteht sich als Set
1 Set = : 1 paar Holzverbinder + Schrauben
+ 1 Sperrbügel

Der RICON ist vor allem für die Montage Pole und Krawatten im Holzbau eingesetzt.



Code	Bezeichnung			kg/ 	A	B	vis/paire	€/1 C
137K360	RICON 60/40 EA	1	50	11	60	40	6	16,30
137K361	RICON 80/40 EA	1	25	7	80	40	8	19,70
137K362	RICON 100/40 EA	1	25	9	100	40	12	25,20
137K363	RICON 120/40 EA	1	25	11	120	40	16	28,80
137K365	RICON 140/40 EA	1	25	13	140	40	20	32,30
137K364	RICON 160/40 EA	1	25	14	160	40	24	37,00
Zubehör								
137K502	Bohrlehre RICON	-	1	1				123,00

SERIE RICON-S


Der Einzelpreis versteht sich als Set
1 Set = : 1 paar Holzverbinder + Schrauben
+ 2 Einsätze

RICON S wird bei statisch hochbelasteten, nicht sichtbaren Haupt- / Nebenträgeranschlüssen im Holzrahmen-, Holzskelett- und Hallenbau eingesetzt. Bei komplett vorgefertigten Raummodulen, Dachgauben und Erkern verkürzt ihr Einsatz die Montagezeit erheblich. Anschlüsse an Stahl, Beton sowie anderen Baumaterialien sind einfach möglich.

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	vis/paire	€/1 C
137K146	RICON-S 140/60 EK	1	1	140	60	14	46,30
137K147	RICON-S 170/60 EK	1	1	170	60	16	50,50
137K148	RICON-S 200/60 EK	1	1	200	60	16	53,00
137K149	RICON-S 230/60 EK	1	2	230	60	16	56,00
137K153	RICON-S 200/80 EK	1	2	200	80	16	78,50
137K154	RICON-S 230/80 EK	1	2	230	80	16	80,00
137K156	RICON-S 290/80 EK	1	3	290	80	16	85,00
Zubehör							
137K510	Bohrlehre RICON-S 60	1	1				142,00
137K511	Bohrlehre RICON-S 80	1	1				142,00

ZARGENVERBINDER DUO



1 Teil = 1 Paar
(ohne Schrauben)

Verdeckter, selbstspannender, durch Halteschraube einstellbarer Verbinder für Zargenverbindungen. Alle Massiv- und Sperrholzmaterialien ab 21 mm

Für Zargenverbindungen bei Möbel-, Treppen- und Messebau bis hin zu Innenausbau

Code	Bezeichnung			kg/ 	A	B	€/1 
137K041	DUO 46/15	1	50	2	46	15	6,15
137K036	DUO 62/15	1	50	3	62	15	6,50
137K055	DUO 100/15	1	50	4	100	15	9,25
137K046	DUO 46/30	1	50	3	46	30	11,30
137K022	DUO 62/30	1	50	5	62	30	13,80
Zubehör							
137K500	Frässhablone MULTI F15	-	1	2			122,00
137K501	Frässhablone MULTI F30	-	1	2			122,00

Code	Bezeichnung		kg/ 	€/100 
137Z702	Schrauben Rund Kopf PH 5x40 mm	500	2	9,05
137Z704	Schrauben Rund Kopf PH 5x60 mm	250	2	13,80



EINHÄNGEVERBINDER DUO 30

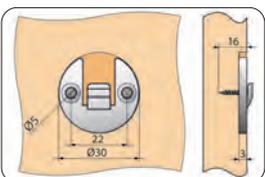


1 Teil = 1 Paar
(ohne Schrauben)

Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder zum Maß- und Dehnungsausgleich.

Bei Fassaden, Fenster und Treppen, Vertäfelungen, Verkleidungen, Handläufen und Aufdoppelungen bei Haustüren

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 
137K070	DUO 30 ml (Verzinkt Weiss)	1	250	5	2,55
137K074	DUO 30 oL (Verzinkt Gelb)	1	250	5	2,55
Zubehör					
137K071	Zentrierspitze DUO 30	-	1	0,1	8,40
137Z070	Bohrschablone HM 30	-	1	0,2	164,00



SERIE WALCO



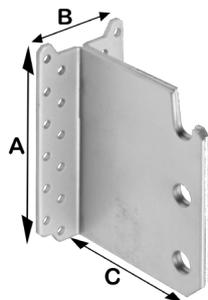
Schnelle und präzise Montage vor Ort – vorgefertigte Wände werden ohne Schraubarbeiten auf der Baustelle zusammengesteckt
Universeller Anschluss an Massivholz, Holzwerkstoffe, Stahl und Beton.

Der Einzelpreis versteht sich als Preis für das Set komplett
1 Set = 1 Verbinder + Schrauben

Code	Bezeichnung			kg/ 	Schrauben/ Paar	€/1 C
137K102	WALCO V60	1	25	4	4	19,70
137K103	WALCO V80	1	25	9	4	22,10



BALKENTRÄGER

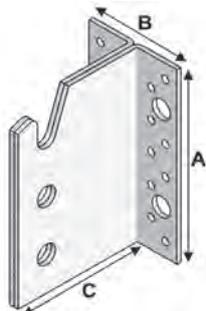


Der Balkenträger zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und fast unsichtbare Montage aus. Diese Art von Montage ist vorteilhaft unter dem Gesichtspunkt des Brandschutzes.

Die Montage wird durch das Aufhänge-System erleichtert.

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 13	€/1 C
ETRIER120	ETRIER 124	25	17	124	98	80	3/6	24	3	10,80
ETRIER160	ETRIER 160	25	23	164	98	80	3/6	32	4	13,80
ETRIER200	ETRIER 200	15	12	204	98	80	3/6	40	5	16,30
ETRIER240	ETRIER 240	15	14	244	98	80	3/6	48	6	19,20

BALKENTRÄGER



Der Balkenträger zeichnet sich durch hohe Belastbarkeit und fast unsichtbare Montage aus. Diese Art von Montage ist vorteilhaft unter dem Gesichtspunkt des Brandschutzes.

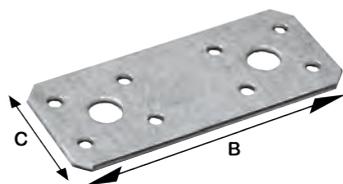
Die Montage wird durch das Aufhänge-System erleichtert.

VERSION ALU

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 9	ø 13	€/1 C
ETRIER120A	ETRIER 120 Alu	25	17	120	80	110	3/6	22	6	3	27,50
ETRIER160A	ETRIER 160 Alu	25	23	160	80	110	3/6	30	8	4	32,50
ETRIER200A	ETRIER 200 Alu	15	12	200	80	110	3/6	38	10	5	37,80
ETRIER240A	ETRIER 240 Alu	15	14	240	80	110	3/6	46	12	6	45,00

FLACH LOCHVERBINDER

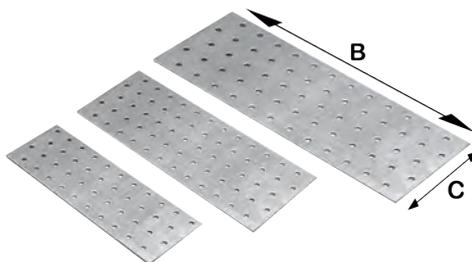
Lochplatten bieten mehr Stabilität in schmalen oder breiten Baugruppen. Sie werden hauptsächlich verwendet, um die Rahmenkonstruktionen zu montieren und die Windlasten abzuleiten.



Code	Bezeichnung		kg/ 	B	C	ep.	ø 5	ø 11	€/1 C
CP095035	CP 95x40	100	6	95	40	2,5	8	2	1,05
CP135055	CP 135x55	50	8	135	55	2,0	16	2	1,30
CP180040	CP 175x40	50	8	175	40	3,0	25	4	1,30
CP200090	CP 190x90	50	20	190	90	3,0	19	2	2,85

LOCHPLATTEN

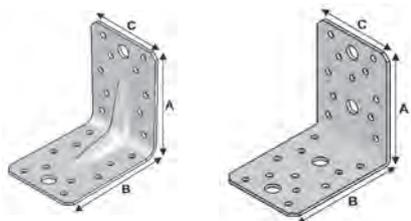
Lochplatten bieten mehr Stabilität in schmalen oder breiten Baugruppen. Sie werden hauptsächlich verwendet, um die Rahmenkonstruktionen zu montieren und die Windlasten abzuleiten.



Code	Bezeichnung		kg/ 	C	B	ep.	ø 5	€/1 C
PP040120	PP 40x120	100	7	40	120	2,0	12	0,85
PP040160	PP 40x160	100	9	40	160	2,0	16	1,05
PP060140	PP 60x140	50	7	60	140	2,0	21	1,10
PP060200	PP 60x200	50	9	60	200	2,0	30	1,35
PP060240	PP 60x240	50	11	60	240	2,0	36	1,70
PP080200	PP 80x200	50	12	80	200	2,0	40	2,00
PP080240	PP 80x240	50	15	80	240	2,0	48	2,10
PP080300	PP 80x300	50	18	80	300	2,0	60	2,55
PP100140	PP 100x140	50	11	100	140	2,0	35	1,70
PP100200	PP 100x200	50	15	100	200	2,0	50	2,25
PP100240	PP 100x240	50	18	100	240	2,0	60	2,55
PP100300	PP 100x300	50	23	100	300	2,0	75	2,70
PP100400	PP 100x400	10	5	100	400	2,0	100	5,35
PP120200	PP 120x200	50	19	120	200	2,0	60	2,25
PP120240	PP 120x240	50	21	120	240	2,0	72	3,20
PP120300	PP 120x300	50	26	120	300	2,0	84	3,70
PP140400	PP 140x400	10	8	140	400	2,0	140	6,15
PP200300	PP 200x300	10	9	200	300	2,0	146	6,15

LOCH PLATTEN WINKEL

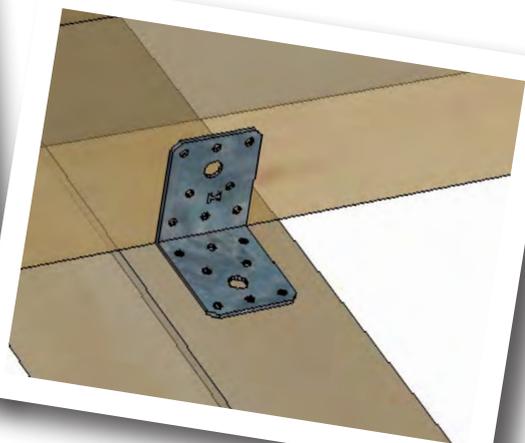
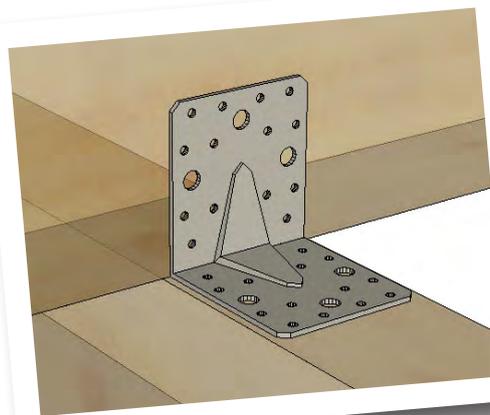
Schémas sur fiches techniques.
Autres dimensions et inox sur demande

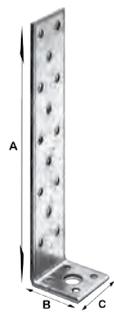


Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 11	ø 13	€/1
EA05050325	EA 50x50x40	100	7	50	50	40	2,5	8	2		0,80
EA06060430	EA 60x60x45	50	6	60	60	45	2,5	12	2		1,30
EA07070525	EA 70x70x55	100	7	70	70	55	2,0	16	2		1,15
ER07070525	ER 70x70x55	50	7	70	70	55	2,0	16	2		1,20
ER08050525	ER 85x55x55 ●	50	7	85	55	55	2,5	8	3		1,55
EA09030430	EA 90x35x40	50	5	90	35	40	3,0	10	1		1,40
ER09050530	ER 90x50x50 ●	50	7	90	50	50	3,0	10		3	1,70
ER09050830	ER 90x50x80 ●	50	11	90	50	80	3,0	16		5	2,55
ER08050515	ER 90x60x60 ●	50	7	90	60	60	1,5	8	3		1,10
EA09090430	EA 90x90x40	50	7	90	90	40	3,0	18	4		1,20
EA09090625	EA 90x90x65	50	10	90	90	65	2,5	20	5		1,25
ER09090625	ER 90x90x65 ●	50	11	90	90	65	2,5	20		2	1,25
ER09090629	ER 90x90x65 ●	50	11	90	90	65	2,5	20	2		9,35
EA10100930	EA 100x100x90	50	17	100	100	90	3,0	28	6	2	2,40
EA11090430	EA 120x95x40	50	9	120	95	40	3,0	16			2,40
ER10100930	ER 100x100x90 ●	50	20	100	100	90	3,0	28	4	2	2,35
EA15050430	EA 155x50x40	50	9	155	50	40	3,0	14		3	2,05
ER17110930	ER 170x110x95 ●	25	14	170	110	95	3,0	53		9	6,20

● = Verstärkter Winkel

● = Edelstahl Verstärkter Winkel



BETON WINKEL


Verstärkungsplatte

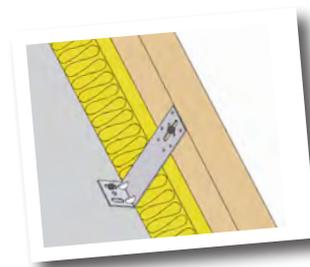


Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 14	€/1 C
EB20040420	EB 200x40x40	25	4	200	40	40	2,0	19	1	1,55
EB30040420	EB 300x40x40	25	5	300	40	40	2,0	27	1	1,80
EB40040420	EB 400x40x40	25	7	400	40	40	2,0	34	1	2,05
PR404010	Verstärkungsplatte 40x40x10	25	3	40	40	40	10,0	-	1	4,70

DÄMMMATERIAL VERSTELLWINKEL


1 x oberes Loch : 8,5 x 41,5

2 x unteres Loch : 8,5 x 16,5 mit 1 x ø 8,5



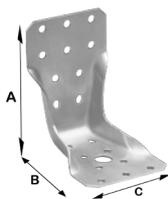
Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	€/1 C
EI12060525	EI 120	100	19	120	60	54	2,5	8	2,75
EI14060525	EI 140	100	21	140	60	54	2,5	8	3,00
EI16060525	EI 160	100	24	160	60	54	2,5	8	3,20
EI18060525	EI 180	100	26	180	60	54	2,5	8	3,30
EI20060525	EI 200	100	28	200	60	54	2,5	8	3,50
EI24060525	EI 240	50	15	240	60	54	2,5	8	4,60
EI26060525	EI 260	50	19	260	60	54	2,5	8	5,20

FLACHSTAHLANKER TYP KR


Baugruppen für Holz auf Beton.
Verstärkt die Holzstruktur bei Seitenkräften.

Feuerverzinkt 55 µm

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 11	ø 13,25 x25	€/1 C
KR6755	KR 95x85x65	25	8	95	85	65	4,0	11	2	1	7,55
KR6765	KR 135x85x65	25	11	135	85	65	4,0	16	2	1	9,10
KR6775	KR 285x85x65	25	18	285	85	65	4,0	33	2	1	14,50

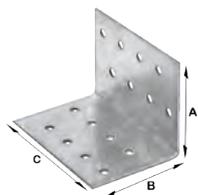
FLACHSTAHLANKER TYP KRT


Baugruppen für Holz auf Beton.
Verstärkt die Holzstruktur bei Seitenkräften.

Feuerverzinkt 55 µm

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	ø 5	ø 11	ø 13,25 x25	€/1 C
KRT6745	KRT 95x85x65x1,5	100	13	95	85	65	1,5	19	1	-	1,95
KRT6755	KRT 95x90x65x3,0	25	6	95	90	65	3,0	11	-	-	5,25
KRT6765	KRT 135x90x65x3,0	25	8	135	90	65	3,0	16	-	1	5,95
KRT6775	KRT 285x90x65x3,0	25	13	285	90	65	3,0	28	-	3	8,30

LOCH WINKEL VERBINDER



Verstärkt die Holzkonstruktion insbesondere gegen Windlasten.

Code	Bezeichnung		kg/	A	B	C	ep.	ø 5	€/1 C
EA04040420	EA 40x40x40	100	5	40	40	40	2,0	8	0,70
EA04040620	EA 40x40x60	100	7	40	40	60	2,0	12	0,75
EP06060420	EP 60x60x40	100	7	60	60	40	2,0	12	0,80
EP06060520	EP 60x60x50	100	8	60	60	50	2,0	16	0,95
EP06060620	EP 60x60x60	100	10	60	60	60	2,0	18	0,95
EP06060820	EP 60x60x80	100	13	60	60	80	2,5	24	1,50
EP06061020	EP 60x60x100	100	17	60	60	100	2,0	30	2,20
EP08080620	EP 80x80x60	100	13	80	80	60	2,0	24	1,35
EP08080820	EP 80x80x80	100	18	80	80	80	2,0	32	1,50
EP10100620	EP 100x100x60	50	9	100	100	60	2,5	30	1,70
EP10100820	EP 100x100x80	50	12	100	100	80	2,5	40	1,95
EP10101020	EP 100x100x100	50	16	100	100	100	2,5	50	2,20

STUHL WINKEL



Code	Bezeichnung		kg/	A	B	C	ep.	ø 5	€/1 C
EC025025	EC 25x25x15	100	1	25	25	15	2,0	4	0,55
EC030030	EC 30x30x15	100	1	30	30	15	2,0	4	0,60
EC040040	EC 40x40x15	100	2	40	40	15	2,0	4	0,60
EC050050	EC 50x50x15	100	2	50	50	15	2,0	4	0,65
EC060060	EC 60x60x20	100	4	60	60	18	2,0	4	0,70
EC080080	EC 80x80x20	50	3	80	80	18	2,0	4	0,90
EC100100	EC 100x100x20	50	3	100	100	20	2,0	6	1,10
EC120120	EC 120x120x20	50	4	120	120	20	2,0	6	1,30
EC160160	EC 160x160x20	20	3	160	160	20	5,0	4	7,25

SPARENPFETTENANKER RECHTS UND LINKS VERWENDBAR



« Verspannung »

mit Anschlagzacken

Dieser Anker ist eine Weiterentwicklung der klassischen Anker Einreihiges Nagel möglich - Vorteil: Verwendung weniger Nägel
Anordnung dient der perfekten Aufnahme der anfallenden Kräfte.
- Ein Modell, rechts / links.
- Statische Zuverlässigkeit.

Code	Bezeichnung		kg/	A	B	C	ep.	ø 5	€/1 C
AP03031820	AP 170	100	8	35	35	170	2,0	9	1,10
AP03032220	AP 210	100	10	35	35	210	2,0	13	1,35
AP03032620	AP 250	100	12	35	35	250	2,0	17	1,75

STABDÜBEL

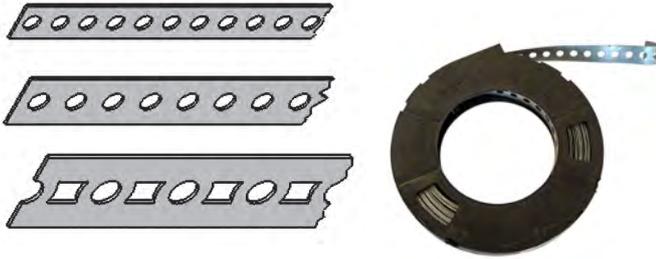
Befestigung von Pfostenträgern.



Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	€/1 
GOU10090	GOU 10x90	100	6	10	90	1,10
GOU10100	GOU 10x100	100	7	10	100	1,15
GOU10115	GOU 10x110	100	8	10	110	1,20
GOU10120	GOU 10x120	100	8	10	120	1,20
GOU10140	GOU 10x140	100	9	10	140	1,35
GOU12080	GOU 12x80	100	7	12	80	1,35
GOU12090	GOU 12x90	100	8	12	90	1,50
GOU12100	GOU 12x100	100	9	12	100	1,50
GOU12110	GOU 12x110	100	10	12	110	1,75
GOU12120	GOU 12x120	100	11	12	120	1,75
GOU12140	GOU 12x140	100	12	12	140	2,05



LOCHWINDRISPENBAND



Verdrahtung unter der Decke.
Lieferung im Band von 10 m.

Code	Bezeichnung			kg/ 	€/1 C
BP101208	BP 10 m - 12 x 0,8 mm	1	10	6	19,20
BP101708	BP 10 m - 17 x 0,8 mm	1	10	8	20,30
BP102610	BP 10 m - 25 x 1,0 mm	1	10	19	38,10

WINDRISPENBAND - TYPE Z



Für die Dachverstärkung.
Das Metalband kann nachgezogen werden durch den Spannclip. Die Verlegung erfolgt mit Nägel oder Ankerschrauben.
30% leichter, einfacher zu platzieren und zu spannen.

Zeitersparnis durch die Angabe laufender Meter auf dem Band.

Code	Bezeichnung		kg/ 	€/1 C
FE504015Z	FE 50 m - 40 x 1,5 mm	1	20	139,00
FE506015Z	FE 50 m - 60 x 1,5 mm	1	30	219,00

RISPENBAND SPANNGERÄT



Mit diesem Rispenbandspanner und seinem Arretiersystem kann eine Person mühelos das Rispenband fachgerecht spannen und befestigen.

Code	Bezeichnung		kg/ 	€/1 B
TENDEUR	Spanngerät	1	1	119,00

EINSTELLBARER PFOSTENTRÄGER TYP PAU FEUERVERZINKT HDG


Ideal für die Sicherung von Konstruktionen mit leichtem und mittlerem Holz.
Eine einfache und schnelle Installation.
Problemlose Installation.

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	E	ep.	REIHE 1 und 2		€/1 C
									Ø 10,5	Ø 12,5	
PAU71	PAU-71	1	71	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75
PAU81	PAU-81	1	81	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75
PAU91	PAU-91	1	91	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75
PAU101	PAU-101	1	101	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75
PAU121	PAU-121	1	121	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75
PAU141	PAU-141	1	141	104	250	20	60	4,0	2	1	9,75

EINSTELLBARER PFOSTENTRÄGER TYP "PAULR" FEUERVERZINKT HDG


Ideal für die Sicherung von Konstruktionen mit leichtem und mittlerem Holz.
Eine einfache und schnelle Installation.
Problemlose Installation.

Einstellbare Breite 70 bis 150 mm.

Feuerverzinkt (HDG).

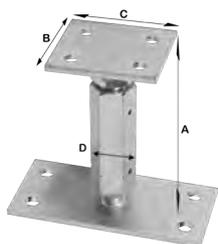
Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	E	ep.	REIHE 1 und 2		€/1 C
									Ø 10,5	Ø 12,5	
PAULR80	PAULR-80	1	70-150	130	250	20	70	4,0	4	1	18,70

PFOSTENTRÄGER MIT SCHWERT TYP "PAT"


Für schwere Holzkonstruktionen.
Unsichtbaren Montage. Dieser Pfostenträger passt besonders gut in anspruchsvollste Holzkonstruktionen.

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	ep.	Ø 9	Ø 11	€/1 C

PFOSTENTRÄGER MIT PLATTE TYP "PPR" HÖHENVERSTELLBAR


Einstellung bis zu 80 mm in der Höhe nach Abschluss der Montage mit einem 30 Schlüssel (SW).

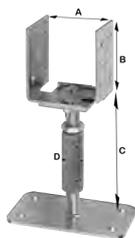
Feuerverzinkt (HDG)

Obere Platte = 80 x 70 x 6 mm

Untere Platte = 150 x 70 x 6 mm

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	ep.	P.SUP Ø 9	P.INF Ø 12,5	€/1 C

PFOSTENTRÄGER HÖHENVERSTELLBAR MIT PLATTE TYP "PPUR"



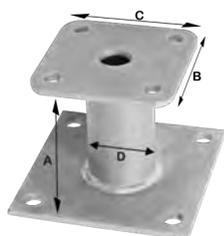
Pfostenträger mit Platte für Befestigung im Beton.
Einstellbare Breite und Höhe.
Die Einstellung kann nach der Montage durchgeführt werden.

Montage mit einem 30 Schlüssel (SW).

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	ep.	REIHE 1 und 2		P.INF Ø 13	€/1 C
								Ø 6	Ø 13		
PPUR80	PPUR-80	3	70-150	120	150-200	M20	5,0	8	2	4	60,50

PFOSTENTRÄGER MIT PLATTE TYP "PP"



Pfostenträger ohne Einstellmöglichkeiten. Montage direkt auf Beton.

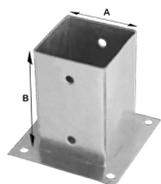
Feuerverzinkt (HDG)

Obere Platte = 100 x 100 x 5 mm

Untere Platte = 180 x 100 x 5 mm

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	D	ep.	P.SUP Ø 11	P.INF Ø 13	€/1 C
PP60	PP-60	1,27	60	100	100	48,5	5	4	4	22,50
PP80	PP-100	1,42	100	100	100	48,5	5	4	4	19,40
PP150	PP-150	1,62	150	100	100	48,5	5	4	4	20,40

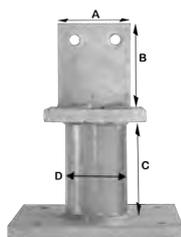
AUFSCHRAUBHÜLSE & EINSCHLAG BODENHÜLSE



Entworfen für die Befestigung von Garten Zäune.
Konzipiert für leichte Holzkonstruktionen.

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung	kg/	A	B	C	ep.	Ø 10	€/1 C
A BOULONNER								
PJB71	PJB-71	1,16	71	150		2,5	8	11,10
PJB91	PJB-91	1,30	91	150		2,5	8	11,40
A ENFONCER								
PJE71	PJE-71	1,44	71	150	600	2,2	4	12,60
PJE91	PJE-91	2,08	91	150	600	2,2	4	16,90

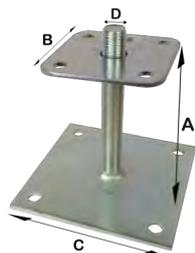
PFOSTENTRÄGER MIT SCHWERT UND PLATTE TYP "PPT"


Für schwere Holzkonstruktionen.
Unsichtbaren Montage. Dieser Pfostenträger passt besonders gut in anspruchsvollsten Holzkonstruktionen.

Feuerverzinkt (HDG)

Obere Platte = 120 x 80 x 6 mm
Untere Platte = 180 x 100 x 5 mm

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	D	ep.	P.SUP Ø 11	P.INF Ø 13	€/1 
PPT60	PPT-70	1	2	80	120	70	48	6/5	4	4	36,00
PPT100	PPT-120	1	2	80	120	120	48	6/5	4	4	38,10

PFOSTENTRÄGER EINSTELLBAR MIT PLATTE UND GEWINDESPINDEL


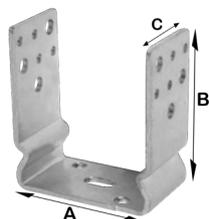
Einstellbar bis zu 150 mm Höhe Montage der Grundplatte auf Beton.

Feuerverzinkt (HDG)

Obere Platte = 100 x 100 x 4 mm

Untere Platte = 150 x 150 x 4 mm

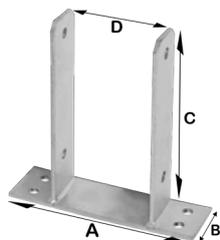
Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	D	ep.	P.SUP Ø 11	P.INF Ø 13	€/1 
EU17071	Pfostenträger einstellbar mit Gewindespindel	1	1	160	100	150	20	4,0	4	4	28,80

PFOSTENTRÄGER AUFSCHRAUBBAR TYP "EPU"


Einstellbar bis 130 mm Höhe - Montage der Grundplatte auf Beton.

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	ep.	Ø 9	Ø 11	€/1 
EPU71	EPU-71	1	1	71	125	60	4,0	6	8	10,60
EPU91	EPU-91	1	1	91	125	60	4,0	6	8	11,20

U PFOSTENTRÄGER AUFSCHRAUBBAR TYP "PBU"


Einstellbar bis 130 mm Höhe - Montage der Grundplatte auf Beton.

Feuerverzinkt (HDG)

Code	Bezeichnung		kg/ 	A	B	C	D	ep.	Ø 11	€/1 
PBU71	PBU-71	1	1	200	60	200	71	5,0	8	11,40
PBU91	PBU-91	1	1	200	60	200	91	5,0	8	11,40
PBU121	PBU-121	1	1	200	60	200	121	5,0	8	11,40

Kompressoren Monophasen	202
Kompressoren 3 Phasen	203
Hochdruck Kompressor	205
Kompressoren leiselaut	206
Motor Kompressoren	206
Stromerzeuger Generator	206
Fillmaster Kompressoren	207
Wiederbefüllbare Druckluftkartuschen	207
Pneumatik Zubehör	208
Anschlussysteme	213



Mod. ALAIR-BOX OILESS



code **AL57155**
452 € **B**

Kompakt und leicht
Ohne Öl. Sicherheitsventil. Spülschraube zum Ablassen installiert.
Druckregler und Manometer zur Einstellung des Ausgangsdrucks installiert.
Stauraum in der Box.
Möglichkeit zum Koppeln mit allen BoxOnBoxen (S.16)
Optionaler Rollwagen.



						
0,33 cv	3,2 l	230V - 50Hz	1,2 Amp	41 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 12 bars	ja	74 dB	L.46-I.33-H.36	15 kg	1

Mod. ALAIR 4/40 OILESS



code **AL57151**
271 € **B**

Mit Sicherheitsventil
1,60 langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer,
um den Ausgangsdruck zu variieren.



						
0,33 cv	4 l	230V - 50Hz	1,2 Amp	41 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 12 bari	ja	74 dB	L.40-I.33-H.36	11 kg	1

Mod. ALAIR 10/200 OILESS



code **AL57162**
424 € **B**

Mit Sicherheitsventil
2,00 m langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

						
2 cv	10 l	230V - 50Hz	4,9 Amp	198 l/min	8 Bar	5 Bar
						
2840 tr/min	0 - 14 bari	ja	84 dB	L.40-I.36-H.75	23 kg	1

Mod. ALAIR 25/200 OILESS



code **AL57175**
730 € **B**

Geräuscharm
Mit Sicherheitsventil
8,00 m langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

						
2 cv	25 l	230V - 50Hz	5,2 Amp	198 l/min	10 bars	8 bars
						
1450 tr/min	0 - 16 bari	oui	72 dB	L.61-I.55-H.78	50 kg	2

Mod. ALAIR 60/310 OILESS



code **AL57195**
890 € **B**

Geräuscharm
Mit Sicherheitsventil
8,00 m langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

						
3 cv	60 l	230V - 50Hz	8,6 Amp	307 l/min	10 bars	8 bars
						
1450 tr/min	0 - 16 bars	oui	73 dB	L.50-I.54-H.105	54 kg	2

Mod. ALAIR 20/255



code **AL57170**
650 € **B**

Mit Sicherheitsventil
10 m langes H07 Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer,
um den Ausgangsdruck zu variieren.
Halter für Schlauchtrommel ist vorgesehen.

Halter für
Schlauchtrommel
(EA028030) ist
vorgesehen.



						
2,5 cv	20 l	230V - 50Hz	6,5 Amp	255 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 16 bari	nein	82 dB	L.76-I.52-H.51	49 kg	2

Mod. ALAIR 25/430



code **AL57180**
930 € **B**

Mit Sicherheitsventil
10 m langes H07 Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer,
um den Ausgangsdruck zu variieren.
Halter für Schlauchtrommel ist vorgesehen.

Halter für
Schlauchtrommel
(EA028030) ist
vorgesehen.



						
3 cv	25 l	230V - 50Hz	11 Amp	433 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 16 bars	nein	81 dB	L.75-I.47-H.60	62 kg	2

Mod. ALAIR 60/430



code **AL57190**
980 € **B**

Mit Sicherheitsventil
10 m langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

Monophase

						
3 cv	60 l	230V - 50Hz	11 Amp	433 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 16 bari	nein	85 dB	L.50-I.50-H.105	60 kg	2

Mod. ALAIR 100/430



code **AL57210**
1 050 € **B**

Mit Sicherheitsventil
10 m langes Kabel
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

Monophase

						
3 cv	100 l	230V - 50Hz	11 Amp	433 l/min	10 Bar	8 Bar
						
2840 tr/min	0 - 16 bari	nein	85 dB	L.120-l.48-H.78	89 kg	2

Mod. ALAIR 270/556



code **AL57221**
1 510 € **B**

3- Phasen Kompressor mit Antriebsriemen
Mit Sicherheitsventil
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels

3 Phasen

						
5,5 cv	270 l	400V - 50Hz	556 l/min	10 Bar	8 Bar	1445 tr/min
						
0 - 20 bari	nein	L.155-l.50-H.103	121 kg	1		

Mod. ALAIR 500/840



code **AL57231**
2 570€ **B**

3- Phasen Kompressor mit Antriebsriemen
Mit Sicherheitsventil
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels

3 Phasen

						
7,5 cv	500 l	400V - 50Hz	840 l/min	10 Bar	8 Bar	1250 tr/min
						
0 - 20 bars	nein	L.195-l.60-H.125	202 kg	1		

Mod. AKHL 1260 E



code **AKHL1260E**
2 270 € **B**

Hochdruckkompressor bis maximal 34 Bar (400 psi) Arbeitsdruck vergleichbar mit einem konventionellen Modell bis 10 Bar und 346 l Tank. Leichtgewicht und kompakt bei nur **16,20 kg**. 2 Griffe erleichtern das Tragen erheblich.
Vorteile : 4 Luft Ausgänge : 2 für Hochdruck, 2 für Normal Druck
Leichte Geräterwartung: drehen des Luftdurchfluss Schalters, das Ventil trennt Luft und Wasser ohne Einsatz von Zusatzwerkzeugen.

						
2 cv	8,6 l	230V - 50Hz	6 Amp	197 l/min	34 Bar	30 Bar
						
2800 tr/min	1 BP et 1 HP	ja	70 dB	L309-I583-H337	16,20 kg	2 BP et 2 HP

Mod. AKHL 1260 EX



code **AKHL1260EX**
3 270 € **B**

Kompressor AKHL 1260 E + 3 Tanks von 4,3 Litern für eine erhöhte Luftreserve und die Möglichkeit der Hochleistungsarbeit mit mehreren Geräten gleichzeitig.
 Modular mit oder ohne die 3 zusätzlichen Tanks.

						
2 cv	21,52 l	230V - 50Hz	6 Amp	197 l/min	34 Bar	30 Bar
						
2800 tr/min	1 BP et 1 HP	ja	70 dB	L380-I583-H479	23,30 kg	2 BP et 2 HP



Code	Bezeichnung	€/1 B
AKTH13	Zusätzliche Tanks (3 Tanks) = 12,9 L	1 220,00
LUBRIHP	Ölkännchen 70 ml HP	21,30
ZT99998	Druckminderer HP	97,00

Mod. SILENT 9/45



code **AL57120**
850 € **B**

Mit Sicherheitsventil
Entlüftungsschraube zum Entleeren des Kessels
Regelbarer Druckschalter mit Manometer, um den Ausgangsdruck zu variieren.

						
0,5 cv	9 l	220 V - 50 Hz	2,4 Amp	45 l/min	8 Bar	6 Bar
						
2900 tr/min	12 bari	nein	40 dB	L.33-I.33-H.48	19 kg	1

Mod. ALAIR 20/500



code **AL57020**
3 030 € **B**

Mit Honda Motor
Räder und FüÙe aus Gummi für Outdoorereinsatz
Transportgriffe am Gestell

						
5,5 cv	20 l	500 l/min	10 Bar	8 Bar	1300 tr/min	0 - 16 bars
						
nein	82 dB	L.75-I.70-H.95	81 kg	2	Benzin Bleifrei	

Mod. ALSAGROUPE 7200



code **AL65600**
1 470 € **B**

Für asynchrone Motoren bis 3 PS.
Griffe und geländegängige Bereifung für einfachen Transport.
E-Start. 12 V – integrierter Voltmeter
- Grosse Autonomie - Leise - Grosse Leistung
Alle Alsafix Einphasen Kompressoren können hiermit betrieben werden.

						
7,5 kVA	230V - 50Hz	30 Amp	96 dB	L.70-I.55-H.58	86 kg	2 prize mono
						
12V - 8,3A	25 l	Benzin Bleifrei	7 h	420 cc		

Mod. MOBILO



code **MOBILO**
840 € **B**

V
1,50 l

Der Koffer Mobilo enthält:
- 1 Kartusche KT-3500
- 1 Druckregler mit Manometer für den Ausgangsdruck
- 1 Manometer, das den Füllstand in der Kartusche anzeigt
- 1 Spiralschlauch
- 1 Tragegurt
- 1 Transportkoffer aus Metall

Für alle Druckluftgeräte, die bis zu einem Druck von 10 Bar arbeiten.
Zum Beispiel:
- Druckluft Klammergeräte
- Druckluft Nagelgeräte
- Aufblasgeräte
- Ausblaspistolen
- Silikon Spritzen

Mod. KT-3500S



code **KT-3500S**
790 € **B**

V
1,50 l

Der Koffer KT-3500S mit :
> 2 Kartuschen KT-3500



für PKT-7-RK90-S

Mod. KT-1000-SY



code **KT1000SY**
630 € **B**

V
0,36 l

Der Koffer 1000-SY mit :
> 5 Kartuschen KT-1000



für PKT-2-J50SD-S,
PKT-2-N65 et
PKT-2-ES40

Mod. KTV1000S



code **KTV1000S**
101 € **B**

V
0,36 l

Transportkoffer für 5 Kartuschen.



für PKT-2-J50SD-S,
PKT-2-N65 und
PKT-2-ES40

Mod. PKT-FILLMASTER 400



code **PKTF400D**
4 580 € **B**

Befüllt die Kartuschen KT-3500 S (Seite 63) und KT-1000 (Seite 63) in weniger als 20 Minuten.

						
1100 W	220V - 50Hz	6 Amp	30 l/min	340 Bar	900 tr/min	400 Bar
						
non	83 dB	L.80-l.58-H.57	55 kg	2		

360° DRUCKLUFT SCHLAUCHTROMMEL MIT 1/4" ANSCHLUSS



			
L.34-l.28-H.37	10 kg	-5°C - 60°C	0 - 15 bari

360° drehbar,
Anschluss Nippel und Kupplung 1/4"
Schlauch aus hochwertigem Polyurethan
Zur Montage auf unsere Kompressoren. Kann auch direkt an der Wand befestigt werden.

VERSION
Ø 8 x 12
(30 M)

code **EA028030**
187 € **B**

VERSION
Ø 10 x 15
(25 M)

code **EA021025**
240 € **B**

DRUCKLUFT SCHLAUCHTROMMEL ZUM AUFROLLEN AN DER WAND MIT 1/4" ANSCHLUSS



		
L.40-l.33-H.18	8 kg	0 - 15 bari

wird direkt an der Wand in der Produktionsstätte befestigt
Schlauchlänge: 15 m
Nippel und Kupplung 1/4"
Schlauch aus hochwertigem Polyurethan

VERSION
Ø 8 x 12
(15 M)

code **HR040815**
301 € **B**

SCHLAUCHTROMMEL – HOCHDRUCK SCHLAUCH



		
L.26-l.32-H.32	6 kg	0 - 30 bari

30 m Schlauch
Hochdruck Nippel und Kupplung

VERSION
Ø 6
(30 M)

code **SD630A2**
388 € **B**

KABELTROMMEL



		
L.45-l.30-H.20	9 kg	230 V max

4 Steckdosen
25 m Kabel
Abgerollt bis 3500 W belastbar

VERSION
3x2,5 H07 RN-F
(25 M)

code **ENR77315**
195 € **B**

PVC SCHLAUCH



	
-20°C - 65°C	0 - 18 bari

PVC Schlauch verstärkt
Verkauf pro Meter, knickfest
Ideal geeignet für Schlauchtrommeln oder Druckluftanlagen

VERSION
Ø 8 x 14

code **TUBPVC08**
8,25 € **B**

VERSION
Ø 13 x 19

code **TUBPVC13**
9,55 € **B**

SPIRALSCHLAUCH



10 Meter Länge, knickgeschützt
Nippel und Kupplung 1/4"
Direkt am Kompressor anschließbar
Keine Aufrollvorrichtung notwendig

VERSION
Ø 6,5 x 10
(4 M)

code **RO804**
51,00 € **B**

VERSION
Ø 6,5 x 10
(10 Meter)

code **SPIR10**
62,50 € **B**

DRUCKLUFTSCHLAUCH



	
-20°C - 65°C	0 - 18 bars

10 Meter Länge, knickgeschützt
Nippel und Kupplung 1/4"
Direkt am Kompressor anschließbar
Ideal geeignet für Schlauchtrommeln

VERSION
Ø 8 x 12
(10 M)

code **TUYAU10**
68,50 € **B**

HOCHDRUCK SCHLAUCH



	
-20°C - 65°C	0 - 18 bari

Hochdruck Schlauch mit einem Anschluss HP
Ideal geeignet für Druckluftanlagen oder direkt am Kompressor AKHL.
Auch geeignet für Schlauchtrommeln

VERSION
Ø 6 x 10
(5 Meter)

code **KH5X5**
128 € **B**

VERSION
Ø 6 x 10
(30 Meter)

code **KH630**
195 € **B**

AUSBLASPISTOLE



code **ECU93**
11,50 € **B**



Düse 100 mm lang
Druck einstellbar
Anschluss: Nippel 1/4"

FARBPISTOLE



code **PAINT145**
83,50 € **B**



500 ml Tankvolumen
Druck einstellbar
Anschluss: Nippel 1/4"
Im Lieferumfang enthalten sind eine Reinigungsbürste und Spezialschlüssel zur Montage
Mit kleinem und großem Kompressor betreibbar.

REIFENFÜLLER PISTOLE



code **AG58100**
32,10 € **B**



Manometer bis 0,2 Bar
Flexibler Schlauch
Für Reifenbefüllung, Luftballons ...

MANOMETER

Manometer einstellbar in 0,2 Bar Schritten

Manometer einstellbar in 0,2 Bar Schritten



VERSION
Ø 42
0-16 Bar - 1/8" code **125F0140**
8,35 € **B**

VERSION
Ø 52
0-14 Bar - 1/4" code **125F0141**
11,85 € **B**



VERSION
Ø 42
0-14 Bar - 1/8" code **125F0138**
11,85 € **B**

VERSION
Ø 52
0-16 Bar - 1/8" code **125F0139**
11,85 € **B**

AUFHÄNGEVORRICHTUNG



VERSION
1-2 kg
1,60 M code **9302**
157 € **B**

VERSION
2-4 kg
1,60 M code **9303**
171 € **B**

VERSION
4-6 kg
2,00 M code **9322**
338 € **B**

VERSION
6-8 kg
2,00 M code **9323**
375 € **B**

VERSION
Aufhängevorrichtung mit Kabel
2-5 kg
1,89 Meter - 3/8" code **08SPI5**
400 € **B**

VERSION
Aufhängevorrichtung mit Kabel
6-10 kg
1,89 Meter - 3/8" code **08SPI7**
488 € **B**

DRUCKLUFTVERSTÄRKER F03



code **031056**
1 370 € **B**



Bietet einen stärkeren Druck bei unzureichender Leistung aufgrund von niedrigem Druck oder Verlust des Netzwerkdrucks. Erhöht den Luftdruck um das Doppelte.
Kann direkt an einen Tank angeschlossen werden. Zuverlässig, leise und gegen Kondensation.
Maximaler Fluss 1000 l / min.

DRUCKREGULATOR



VERSION
1/4"

code **R040-01**
52,00 € **B**

		
350 g	5°C - 60°C	0 - 10 bars

Zum Einbau in eine Druckluftleitung
Manometer Skalierung von 0 – 10 Bar
Anschluss je nach Modell 1/4" oder 3/8"
Inklusive Montagekit

VERSION
3/8"

code **R050-11**
52,00 € **B**

DRUCKREGULATOR MIT FILTER



VERSION
1/4"

code **FR040-04**
61,00 € **B**

		
350 g	5°C - 60°C	0 - 10 bars

Zum Einbau in eine Druckluftleitung
Manometer Skalierung von 0 – 10 Bar
Anschluss je nach Modell 1/4" oder 3/8"
Filtert von 5µ bis 40µ
Inklusive Montagekit

VERSION
3/8"

code **FR050-14**
61,00 € **B**

ÖLER



VERSION
1/4"

code **L040-03**
37,60 € **B**

		
350 g	5°C - 60°C	0 - 10 bars

Zum Einbau in eine Druckluftleitung
Anschluss je nach Modell 1/4" oder 3/8"
Verwendbar von 5° bis 60° mit Pneumatik ÖL HUILEVAS1L.
Öl Kapazität: 7,5 cl

VERSION
3/8"

code **L050-13**
37,60 € **B**

FILTER + DRUCK REGULATOR



VERSION
1/4"

code **FR+L1/4**
102 € **B**

		
980 g	5°C - 60°C	0 - 10 bars

Zum Einbau in eine Druckluftleitung
Manometer Skalierung von 0 – 10 Bar
Verwendbar von 5° bis 60° mit Pneumatik ÖL HUILEVAS1L.
Öl Kapazität: 7,5 cl
Anschluss je nach Modell 1/4" oder 3/8"
Filtert von 5µ bis 40µ

VERSION
3/8"

code **FR+L3/8**
102 € **B**

PNEUMATISCHES ÖL



Spezial Öl für Pneumatik Werkzeuge. Greift Dichtungen und O – Ringe nicht an! Regelmäßige Wartung mit diesem Spezial Öl garantiert lange Funktion Ihrer Geräte.

VERSION
Öl Kanne
15 ml

code **12BHUILE**
2,65 € **B**

VERSION
Öl Kanne
1 l

code **HUILEVAS1L**
27,40 € **B**

ÖL TURBO-X 15W-40 FÜR THERMISCHE MOTOREN



Ideal geeignet für den thermischen Kompressor ALAIR55. Das Turbo X Synthetik Öl ist geeignet für Hochleistungsmotoren. Mischung angepasst an Standards aller großen Hersteller. Sehr gutes Anti Korrosions und Anti Oxydations Verhalten. Verwendbar für Diesel und Benzin Motoren, Turbomotoren mit und ohne Katalysator für alle Kraftstoffarten.

VERSION
2 l

code **MIN15W40**
25,10 € **B**

ÖL FÜR ELEKTRISCHE KOMPRESSOREN



Ideal geeignet für unseren Kompressor ALAIR. Garantiert einen besseren und längeren Betrieb. Anti-Schaumbildung und verbesserten Schutz.

VERSION
300 ml
für Kompressoren

code **125FHUIL**
10,20 € **B**

VERSION
2 l
für Kolben
Kompressoren

code **ML73**
23,40 € **B**

VERSION
500 ml
für leise
Kompressoren

code **53ML73**
19,40 € **B**

BAUSTELLEN ÖLER



Anschraubbar an Druckluftwerkzeuge. Der Öler erlaubt ein perfektes Schmieren Ihres Werkzeugs in Abhängigkeit vom Gebrauch.

VERSION
1/4" Anschluss

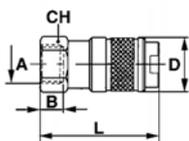
code **LUBAIR**
18,90 € **B**

SONSTIGES

Code	Bezeichnung	€/1 B
AG99M02	Kessel Reiniger automatisch, einstellbar	195,00

ANSCHLUSS SYSTEME – KUPPLUNGEN

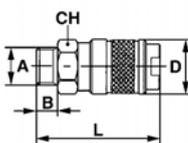

Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
122644	Schnellkupplung 1/4	G/F - Gewinde Weiblich 1/4	27,40
S22644	Sicherheit Schnellkupplung 1/4	G - Gewinde Weiblich 1/4 anti coup de fouet*	82,00
142644	Schnellkupplung 1/4	St - Weiblich Gewinde 1/4	24,70
122633	Schnellkupplung 1/4	G - Gewinde Weiblich 3/8	27,40
S22633	Sicherheit Schnellkupplung 1/4	G - Gewinde Weiblich 3/8	81,50
132833	Schnellkupplung 3/8	G 3/8 - Gewinde Weiblich 3/8	23,70



CODE		Ø GEWIND	KUPPLUNGSTYP	A	B	CH	D	L
122644	1/4"	1/4"	G - F - UEC	1/4"	11	21	24	55
S22644	1/4"	1/4"	G - MP	1/4"	12	19	26	75
142644	1/4"	1/4"	St - CRP	1/4"	12	19	22	55
122633	1/4"	3/8"	G - F - UEC	3/8"	11,5	21	24	55,5
S22633	1/4"	3/8"	G - MP	3/8"	10	22	26	91
132833	3/8"	3/8"	G - F - UEC	3/8"	11,5	24	28	56,5

ANSCHLUSS SYSTEME – NIPPEL


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
121644	Schnellkupplung weiblich 1/4	G/F - Stecknippel 1/4	27,40
S21644	Sicherheit Schnellkupplung weiblich 1/4	G - Stecknippel 1/4 anti coup de fouet*	81,50
141644	Schnellkupplung weiblich 1/4	St - Stecknippel 1/4	27,40
121633	Schnellkupplung weiblich 1/4	G - Stecknippel 3/8	27,40
S21633	Sicherheit Schnellkupplung weiblich 1/4	G - Stecknippel 3/8	81,50
131833	Schnellkupplung weiblich 3/8	G 3/8 - Stecknippel 3/8	25,50



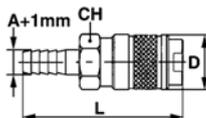
CODE		Ø GEWIND	KUPPLUNGSTYP	A	B	CH	D	L
121644	1/4"	1/4"	G - F - UEC	1/4"	8	21	24	53
S21644	1/4"	1/4"	G - MP	1/4"	12	19	26	75
141644	1/4"	1/4"	St - CRP	1/4"	8	19	22	52
121633	1/4"	3/8"	G - F - UEC	3/8"	9	21	24	54
S21633	1/4"	3/8"	G - MP	3/8"	9	19	26	75
131833	1/4"	3/8"	G - F - UEC	3/8"	9	24	28	56

VERTEILER PNEUMATIQUE FÜR SCHLAUCH

Der Druckluftverbinder wird auf einen Schlauch gesteckt und mit einer Schelle verbunden.



Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
125608	Schnellwechselkupplung für Schlauch Ø8	G/F - 1/4	27,40
S25608	Sicherheit Schnellwechselkupplung für Schlauch Ø8	G - 1/4 anti coup de fouet*	73,10
145608	Schnellwechselkupplung für Schlauch Ø8	St - 1/4	27,40
125610	Schnellwechselkupplung für Schlauch Ø10	G - 1/4	27,40
S25610	Sicherheit Schnellwechselkupplung für Schlauch Ø10	G - 1/4 anti coup de fouet*	81,50
135808	Schnellwechselkupplung für Ø8	G - 3/8	27,40



CODE		Ø DU TUYAU	KUPPLUNGSTYP	A	B	CH	D	L
125608	1/4"	8	G - F - UEC	8	-	21	24	64
S25608	1/4"	8	G - MP	8	-	14	26	100
145608	1/4"	8	St - CRP	8	-	19	22	64
125610	1/4"	10	G - F - UEC	10	-	21	24	64
S25610	1/4"	10	G - MP	10	-	15	26	110
135808	3/8"	8	G - MP	8	-	24	28	66

DREHBARE ANSCHLUSSSTÜCKE

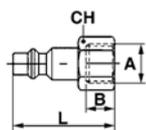
Diese eignen sich besonders zum Anschließen mehrerer Schläuche.



Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
TU1014PT	Drehbares Anschlussstück	mit Gleitfeder	5,05
1010CM38	Drehbares Anschlussstück	mit Gleitfeder	26,30

STECKNIPPEL WEIBLICH

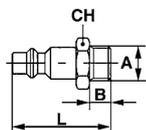

Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
T023904	Stecknippel 1/4	G - Gewinde 1/4	10,60
242644	Stecknippel 1/4	St - Gewinde 1/4	10,60
T023404	Stecknippel 1/4	F - Gewinde 1/4	10,60
T023905	Stecknippel 1/4	G - Gewinde 3/8	10,60
232833	Stecknippel 3/8	G - Gewinde 3/8	10,60
242633	Stecknippel 1/4	St - Gewinde 3/8	10,60
T023405	Stecknippel 1/4	F - Gewinde 3/8	10,60



CODE	Verteiler	Ø Gewinde	TYP	A	B	CH	D	L
T023904	1/4"	1/4"	G - MP	1/4"	12	17	-	38
242644	1/4"	1/4"	St	1/4"	11	17	-	41
T023404	1/4"	1/4"	F - OP	1/4"	12	17	-	35
T023905	1/4"	3/8"	G - MP	3/8"	12	19	-	41
232833	3/8"	3/8"	G - MP	3/8"	14	19	-	40
242633	1/4"	3/8"	St	3/8"	12	19	-	41
T023405	1/4"	3/8"	F - OP	3/8"	12	19	-	39

STECKNIPPEL

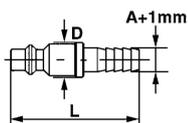

Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
T023901	Stecknippel 1/4	G - Gewinde männlich 1/4	7,20
241644	Stecknippel 1/4	St - Gewinde männlich 1/4	7,20
T023401	Stecknippel 1/4	F - Gewinde männlich 1/4	7,20
T023902	Stecknippel 1/4	G - Gewinde männlich 3/8	10,60
231833	Stecknippel 3/8	G - Gewinde männlich 3/8	10,60
241633	Stecknippel 1/4	St - Gewinde männlich 3/8	10,60
T023402	Stecknippel 1/4	F - Gewinde männlich 3/8	10,60
3815154	Stecknippel 3/8	St - Gewinde männlich 3/8	28,50



CODE		Ø GEWINDE	TYPE	A	B	CH	D	L
T023901	1/4"	1/4"	G - MP	1/4"	9	14	-	38
241644	1/4"	1/4"	St	1/4"	9	17	-	41
T023401	1/4"	1/4"	F - OP	1/4"	9	14	-	35
T023902	1/4"	3/8"	G - MP	3/8"	11	17	-	41
231833	3/8"	3/8"	G - MP	3/8"	9	19	-	40
241633	1/4"	3/8"	St	3/8"	13	17	-	56
T023402	1/4"	3/8"	F - OP	3/8"	11	17	-	48
3815154	3/8"	3/8"	St	3/8"	9	19	-	42

SCHLAUCHANSCHLUSS


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
T024002	Schlauchnippel Ø8	G - 1/4	9,30
235808	Schlauchnippel Ø8	G - 3/8	9,30
245608	Schlauchnippel Ø8	St - 1/4	9,30
T0234019	Schlauchnippel Ø8	F - 1/4	10,60
235810	Schlauchnippel Ø10	G - 3/8	10,60



CODE		Ø GEWIND	TYP	A	B	CH	D	L
T024002	1/4"	8	G - MP	8	-	-	12	48
235808	3/8"	8	St	8	-	-	12	40
245608	1/4"	8	F - OP	8	-	-	12	51
T0234019	1/4"	8	G - MP	8	-	-	12	38
235810	3/8"	10	G - MP	10	-	-	12	40

DIVERSES

Code	Bezeichnung	€/1 C
TEFLON	Teflon 12 x 12	5,35
RACOR360	Drehbarer Nippel 360° 360° - 2 Gewinde 1/4	15,00
RACOR361	Drehbarer Nippel 360° - 1 Gewinde 1/4 und 1 Ansatzstück G 1/4	13,70
RACOR362	Drehbarer Nippel 360° - 2 Innengewinde 1/4	13,70



SCHLAUCHANSCHLUSSSTÜCK


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
304048	Für Schlauch Ø 8	1/4	6,10
304032	Für Schlauch Ø13	3/8	9,30

ANSCHLUSSSTÜCK


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
201088	Doppelt Anschluss männlich	1/8 männlich x 1/8 männlich	4,65
201044	Doppelt Anschluss männlich	1/4 männlich x 1/4 männlich	6,10
201033	Doppelt Anschluss männlich	3/8 männlich x 3/8 männlich	6,10
201022	Doppelt Anschluss männlich	1/2 männlich x 1/2 männlich	7,20

REDUZIERSTÜCK


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
203084	Reduzierstück männlich/männlich	1/8 männlich x 1/4 männlich	7,20
203043	Reduzierstück männlich/männlich	1/4 männlich x 3/8 männlich	7,20
203042	Reduzierstück männlich/männlich	1/4 männlich x 1/2 männlich	7,20
209048	Reduzierstück männlich/weiblich	1/4 männlich x 1/8 weiblich	7,20
209034	Reduzierstück männlich/weiblich	3/8 männlich x 1/4 weiblich	7,20
209024	Reduzierstück männlich/weiblich	1/2 männlich x 1/4 weiblich	7,20
209012	Reduzierstück männlich/weiblich	3/4 männlich x 1/2 weiblich	13,70
205048	Reduzierstück weiblich/männlich	1/4 weiblich x 1/8 männlich	7,20

Verteiler


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
601044	Verteiler Y	1/4 weiblich	12,10
601033	Verteiler Y	3/8 weiblich	12,10
400044	Verteiler T	1/4 weiblich	12,10
405044	Verteiler T	1/4 weiblich/weiblich/männlich	12,10
602044	Kreuz Anschlussstück weiblich	1/4 F	12,10

HOCHDRUCK ANSCHLÜSSE


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 A
TT05015	Für Kompressor	1/4 weiblich flexibel	40,80
TT05425	Für Nagler	1/4 männlich flexibel	86,00
AH70002	Für Schlauch	Weiblich	92,00
AH10389	Für Schlauch	Männlich	68,50

SCHLAUCH SCHELLEN


Code	Bezeichnung	Eigenschaften	€/1 C
PBS90814	Schlauchschelle	Ø 8 à 14	4,20
PBS91320	Schlauchschelle	Ø 13 à 20	4,20



Baustahl-Bindewerkzeuge RB218	218
Baustahl-Bindewerkzeuge RB398	219
Baustahl-Bindewerkzeuge RB518	219
Baustahl-Bindewerkzeuge RB441T	220
Baustahl-Bindewerkzeuge RB611T	221



Mod. RB218



- 4 Ah Li-ion
- Ladezeit ca : 30 min (90%) - 45 min (100%)
- Temperaturen von -10°C - 40°C
- Bindet Draht von Ø10mm x Ø10mm

- 0,8 sec/Bindung
- 3 Umdrehungen/Bindung
- 95 m/Drahtrolle
- 170-210 Bindungen pro Drahtrolle
- Draht Durchmesser : Ø 0,8
- 3000 Bindungen/pro Batterie Ladung



code **RB93217**
3 270 € **B**

Im Koffer
2 Batterien 1 Ladeschale



Fertigteile,
Betonfundamente,
Fußbodenheizung,
Böden,
Wände,
Swimmingpools, usw.

DRAHT ROLLEN



Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
TW90514	Draht Rolle Ø 0,8 Blank TW898	50	2 000	900	5,55
TW90516	Draht Rolle Ø 0,8 Verzinkt TW898-EG	50	2 000	900	6,15

ZUBEHÖR

Batterie 14,4 V Li-ion



code **RB90031**
205 € **A**

Batterie 14,4 V Li-ion 4 Ah



code **PJ99942**
240 € **A**

Ladeschale



code **RB90246**
336 € **A**

Verlängerungshandgriff RB

Mann kann auch
stehend arbeiten



code **EXTRB**
337 € **A**

Mod. RB398



code **RB93397**
3 370 € **B**

Im Koffer
2 Batterien 1 Ladeschale



- 4 Ah Li-ion
- Ladezeit ca : 30 min (90%) - 45 min (100%)
- Temperaturen von -10°C - 40°C
- Bindet Draht von Ø10mm x Ø10mm bis Ø20mm x Ø10mm
- 0,8 sec/Bindung
- 3 Umdrehungen/Bindung
- 95 m/Drahtrolle
- 120 Bindungen pro Drahtrolle
- Draht Durchmesser : Ø 0,8
- 2000 Bindungen/pro Batterie Ladung



von 20 bis 35 mm

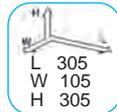


Mod. RB518



code **RB92517**
3 470 € **B**

Im Koffer
2 Batterien 1 Ladeschale



- 4 Ah Li-ion
- Ladezeit ca : 30 min (90%) - 45 min (100%)
- Temperaturen von -10°C à 40°C
- Bindet Draht von de Ø16mm x Ø16mm jusqu'à Ø25mm x Ø22mm
- 1.0 sec/Bindung
- 3 - 4 Umdrehungen/Bindung
- 95 m/Drahtrolle
- 75 - 90 Bindungen pro Drahtrolle
- Draht Durchmesser : Ø 0,8
- 2200/2400 Bindungen/pro Batterie Ladung



von 32 bis 47 mm



Verlängerungshandgriff (extra)



Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
TW90514	Draht Rolle Ø 0,8 Blank TW898	50	2 000	900	5,55
TW90516	Draht Rolle Ø 0,8 Verzinkt TW898-EG	50	2 000	900	6,15

Batterie 14,4 V Li-ion



code **RB90031**
205 € **A**

Batterie 14,4 V Li-ion 4 Ah



code **PJ99942**
240 € **A**

Ladeschale



code **RB90246**
336 € **A**

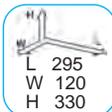
Verlängerungshandgriff RB

Mann kann auch stehend arbeiten



code **EXTRB**
337 € **A**

Mod. RB441T

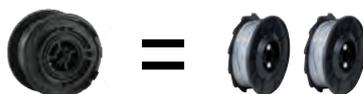


- 4 Ah Li-ion
- Ladezeit : 30 min (90%) - 45 min (100%)
- Betriebstemperatur -10°C à 40°C
- Bindet Draht von Ø 10 mm x Ø 10 mm bis Ø 22 mm x Ø 22 mm

- 0,7 sec/Bindung
- 1 Umdrehungen/Bindung
- 240 Bindungen pro Drahtrolle
- Draht Durchmesser : Ø 1,0 mm (double Draht)
- 2600 Bindungen/pro Batterie Ladung
- Draht geringeren Verbrauch

code **RB94001**
3 570 € **B**

Im Koffer
2 Batterien 1 Ladeschale



TW1061T = 2 x TW898



Betonstahl,
Fussbodenheizung,
Gewerbliche Baukonstruktionen,
Sockel,
Fertigteile,
Betonfundamente

DRAHT ROLLEN



Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
TW90530	Ø 1,0 blank TW1061T	30	1 200	600	9,70
TW90531	Ø 1,0 verzinkt TW1061T-EG	30	1 200	600	10,80
TW90532	Ø 1,0 polyester TW1061T-PC	30	1 200	600	23,70

ZUBEHÖR

Batterie 14,4 V Li-ion 4 Ah

Ladeschale



code **PJ99942**
240 € **A**



code **RB90246**
336 € **A**

Mod. RB611T



- 4,0 Ah Li-ion
- Ladezeit ca : 45 min (90%)
- Bindet Draht von Ø16mm x Ø16mm bis Ø29mm x Ø32mm

- 1,0 sec/Bindung
- 1 Umdrehungen/Bindung
- 95 m/Drahtrolle
- 240 Bindungen pro Drahtrolle
- Draht Durchmesser : Ø1,0 x 2
- 4000 Bindungen/pro Batterie Ladung

code **RB94002**

3 950 € **B**

Im Koffer
2 Batterien 1 Ladeschale



Betonstahl,
Fussbodenheizung,
Gewerbliche Baukonstruktionen,
Sockel,
Fertigteile,
Betonfundamente

DRAHT ROLLEN



Code	Bezeichnung			kg/	€/1 C
TW90530	Ø 1,0 blank TW1061T	30	1 200	600	9,70
TW90531	Ø 1,0 verzinkt TW1061T-EG	30	1 200	600	10,80
TW90532	Ø 1,0 polyester TW1061T-PC	30	1 200	600	23,70

ZUBEHÖR

Batterie 14,4 V Li-ion 4 Ah

Ladeschale



PJ99942

240 € **A**



RB90246

336 € **A**



Systeme zum Schutz und sicheren Transport Ihrer Werkzeuge

Mod. BoxOnBox 1



code **BOXSSC1**

55 € **A**

Außenmaße **Innenmaße**



- Für z. Bsp :
- combi 816 SKN 12/20 E
 - Klammergerät 12/16 P1
 - Nagelgerät SKN 30 E
 - Nagelgerät J-35 P1

Mod. BoxOnBox 2



code **BOXSSC2**

65,50 € **A**

Außenmaße **Innenmaße**



- Für z. Bsp :
- Klammergerät R32/18 P1
 - Klammergerät 10/50 P2
 - Nagelgerät DA-64 P1
 - Nagelgerät C 28/70 P1

Mod. BoxOnBox 3



code **BOXSSC3**

83,50 € **A**

Außenmaße **Innenmaße**



- Für z. Bsp :
- Klammergerät Schieferhaken
 - Nagelgerät C 38/90 P1
 - Nagelgerät C 33/80 P1

Mod. BoxOnBox 3+



code **BOXSSC3P22**

158 € **A**

Außenmaße **Innenmaße**



Inklusive Werkzeugfächern - ohne Werkzeuge.



BOXF1 + BOXF2



BOXBL005 + BOXF1



BOXP1



BOXTROLLEY



BOXSSCCW

Zubehör für das Box on Box System

Code	Bezeichnung	€/1 A
BOXBL005	Einlegeplatte (Blister mit 5 Teilern)	9,40
BOXBL010	Einlegeplatte (Blister mit 10 Teilern)	9,40
BOXBL018	Einlegeplatte (Blister mit 18 Teilern)	9,40
BOXBL312	Einlegeplatte (Blister mit 3 bis 12 Teilern)	13,20
BOXF1	Schaumstoff für Deckel	3,90
BOXF2	Schaumstoff für Boden	2,70
BOXP1	Werkzeugplatte für Deckel	22,60
BOXP2	Werkzeugplatte für Boden	22,60
BOXP3	Komplet Set für Boden BoxOnBox 3	77,00
BOXSSCCW	Transportplatte aus Metal	71,00
BOXTROLLEY	Faltbarer Universal Teufel	105,00

Mod. **BOX101CC**



code **BOX101CC**

99 € **A**



BOX1 chemischer Anker 01

ALSAFIX Chemical Sealant Presentation Box

1 x BoxOnBox 1
1 x Chemischer Knöchelpolsterung Schaum

Beispiele :
POLYESTER / VINYLESTER / EPOXY / CAPSULE / TAMIS
BUSE / TIGES FILETEE

Mod. **BOX102CI**



code **BOX102CI**

99 € **A**



BOX1 Ankerisolierung 02

ALSAFIX Bereichs Isolieranker Box

1 x BoxOnBox 1
1 x Chemischer Knöchelpolsterung Schaum

Beispiele :
KI / LFM / FP / ECOS/ ISOM / KC60 / KC90
KWL90 / KWL140 / ISOMW85

Mod. **BOX103AC**



code **BOX103AC**

99 € **A**



BOX1 Heftnagel 03

ALSAFIX Heftklammern Box

1 x BoxOnBox 1
1 x Chemischer Knöchelpolsterung Schaum

Beispiele :
A / PF / E/ WP / CROCHET / L / Z / CRAMPS / DA / J / ROOFLOC
COILS / COILS SHEET / SCRAIL / ROOFING / 34° / 20° /
ANCRAGE / JDB / TI BETON

Mod. **BOX104VC**



code **BOX104VC**

99 € **A**



BOX1 Schraubanker 04

ALSAFIX Anker Schraubenbereich Präsentation Box

1 x BoxOnBox 1
1 x Chemischer Knöchelpolsterung Schaum

Beispiele :
QS / VBF / VBL / VPP / ZIP IT / DM / NHS / HWA / NFA / BT / GT
EXN / PBZ / GC / NHM / SFX

Steigern Sie Ihren Umsatz + zusätzliche Gewinne mit unserer Befestigungstechnik



Selbstverständlich können wir auch jeder Zeit unsere Produkte in Ihrem Show-Room individuell an ihre Wünsche und Bedürfnisse anpassen.

Funktionalität und Effektivität im Sinne eines reibungslosen Arbeitsablaufes sind hier unsere Leitmotive.

Sprechen Sie uns bitte einfach an? Wir beraten Sie gern und umfassend. Holen Sie sich einen ersten Eindruck und werfen Sie einen Blick auf unsere Referenzen. Optimale Arbeitsbedingungen sind die Basis für kundenorientierte Arbeitsabläufe.



Unser Motto
Eine Win to Win
Strategie



Unser Know-how Zeit und Geld gewinnen

ALLGEMEINE LIEFERBEDINGUNGEN für Produkte, Erzeugnisse und Leistungen von ALSAFIX welche durch diese verkauft, vertrieben oder sonst gegen Entgelt in Verkehr gebracht werden.

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Die nachstehenden Bedingungen gelten für jeden Auftrag. Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen (im folgenden Lieferungen) sind die beiderseitigen schriftlichen oder elektronischen Erklärungen maßgebend.
2. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten jedoch nur in soweit, als der Lieferer oder Leistende (im Folgenden: Lieferer) ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündliche Vereinbarungen vor oder bei Vertragsschluss bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung des Lieferers.
3. Angebote sind freibleibend; Kostenvoranschläge sind unverbindlich.
4. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf schriftliches Verlangen unverzüglich und vollständig zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigweise Lieferungen übertragen hat.
5. Teillieferungen und entsprechende Abrechnungen sind zulässig, soweit diese dem Besteller zumutbar sind.

II. Preise und Zahlungsbedingungen

1. Die Preise verstehen sich ab Lager von Gries (Frankreich) ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Die Berechnung erfolgt auf der Grundlage der im Zeitpunkt der Lieferung gültigen Preisliste; eine Berechnung der Mehrwertsteuer kann nur in Fällen unterbleiben, in denen die Voraussetzungen für eine Steuerbefreiung von Ausfuhrlieferungen gegeben sind.
2. Hat der Lieferer die Aufstellung und Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten, wie Reisekosten, Kosten für den Transport des Handwerkzeugs und des persönlichen Gepäcks sowie Auslösungen.
3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.
4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

III. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor.
2. Ebenfalls gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt als vereinbart. Wird die Ware vom Besteller weiterveräußert, so tritt dieser seine Ansprüche gegenüber seinem Käufer bis zur Erfüllung der Forderung aus der Vorbehaltsware unwiderruflich an uns ab.
3. Eine etwaige Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller stets für den Lieferer vor. Wird die Vorbehaltsware mit anderen nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen vermischt oder untrennbar vermischt, so erwirbt der Lieferer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Fakturenwertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten oder vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Vermischung. Werden Waren des Lieferers mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt und ist die andere Sache als Hauptsache anzusehen, so gilt als vereinbart, dass der Besteller dem Lieferer anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört.
4. Der Besteller verwahrt das Eigentum oder Miteigentum für den Lieferer. Für die durch Verarbeitung oder Verbindung bzw. Vermischung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche, wie für die Vorbehaltsware.
5. Bei Zahlungsverzug oder bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensanlage des Käufers sind wir berechtigt, auch ohne Ausübung des Rücktritts und ohne Nachfristsetzung auf Kosten des Bestellers, die Herausgabe der unter unserem Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu verlangen.
6. Diese können von uns freihändig veräußert werden mit der Maßgabe, dass der Veräußerungserlös unter Abzug der durch die Herausgabe und Verwertung entstandenen Kosten dem Käufer gut zu bringen ist.
7. Entstehen durch die vorgenannten Vereinbarungen Übersicherungen zu unseren Gunsten von mindestens 20 %, so sind wir bereit, auf Verlangen des Kunden die diesen Mindestbetrag übersteigenden Sicherheiten freizugeben.

IV. Fristen für Lieferungen und Verzug

1. Vereinbarte Lieferfristen beziehen sich auf den Abgang der Ware ab Werk oder Versandstelle. Die Einhaltung von vereinbarten Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen oder Anzahlungen sowie sonstiger Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen für den Lieferer angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die vorgenannten Verzögerung zu vertreten hat.
2. Hält der Lieferer eine Frist aufgrund höherer Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder ähnlicher Ereignisse oder aufgrund von Ereignissen, die außerhalb des Einflussbereiches des Lieferers liegen und eine reibungslose Abwicklung des Auftrages in Frage stellen können – insbesondere Lieferverzögerungen seitens Zulieferer des Lieferers, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Arbeitskämpfe etc – nicht ein, so verlängern sich die Fristen angemessen, ohne dass dem Besteller hieraus Schadensersatzansprüche entstehen.
3. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferung, höchstens jedoch 5 % berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedriger Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

V. Ausfuhr

1. Die vom Lieferer gelieferten Waren dürfen in ihrem gelieferten Zustand nur mit unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung in andere Länder exportiert werden, als bei der Bestellung angegeben wurde. Dies gilt nicht für Reexporte innerhalb des Gebietes des gemeinsamen Europäischen Marktes.
2. Im Falle eines Verstoßes steht uns ausser dem Anspruch auf Schadensersatz auch da Recht zu, von laufenden oder zukünftigen Aufträgen zurückzutreten.
3. Der Besteller verpflichtet sich, bei der Ausfuhr der von uns bezogenen Produkte und Erzeugnisse die Bestimmungen des Außenhandelswirtschaftsgesetzes, die COCOM-Bestimmungen sowie die US Export Administration Regulations zu beachten.

VI. Versand/ Gefahrübergang/ Mängelrügen/ Entgegennahme

1. Der Versand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Bestellers von einem durch uns zu bestimmenden Ort an die uns bekannte oder genannte Versandadresse ab Lager/Versandstelle des Lieferers. Auf schriftlichen Wunsch und Kosten des Bestellers, werden Lieferungen vom Lieferer im gewünschten Umfang gegen Transportrisiken versichert.
2. Soweit der Lieferer nach der Verpackungsordnung verpflichtet ist, die zum Transport verwendete Verpackung zurückzunehmen, trägt der Besteller die Kosten für den Rücktransport der verwendeten Verpackung und die angegebene Kosten, die der Wertung oder – soweit dies möglich und vom Lieferer für zweckmässig erachtet wird – die angelegenen Kosten, die zusätzlich für eine erneute Verwendung anfallen.
3. Die Gefahr geht – auch bei frachtfreier Lieferung – wie folgt auf den Besteller über:
 - a) Bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, mit ordnungsgemäßer Bereitstellung ab Rampe Versandstelle zur Übernahme durch die Transportperson.
 - b) Bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme oder in Betriebsame im Betrieb des Bestellers oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probetrieb.
 4. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme bzw. in Betriebsame im eigenen Betrieb oder der Probetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr ab Verzugseintritt auf den Besteller über.
5. Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferung oder Rügen wegen erkennbarer Mängel sind unverzüglich schriftlich dem Lieferer innerhalb von 24 Stunden mitzuteilen. Nicht offensichtliche Mängel sind innerhalb von sieben Tagen ab Zugang schriftlich zu melden. Die rechtzeitige Absendung genügt. Kartonaufkleber, Lieferschein-Rechnungsnummern oder der Sendung beiliegende Kontrollzettel sind bei der Beanstandung anzugeben. Bei nicht rechtzeitiger Mitteilung von Beanstandungen oder Mängelrügen sind Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
6. Lieferungen sind, auch wenn sie Mängel aufweisen, vom Besteller entgegenzunehmen.

VII. Zahlung

1. Zahlungen sind nach von uns festgelegten Zahlungsbedingungen zu leisten.
2. Der Lieferer ist berechtigt aber nicht verpflichtet, Zahlungen auf die älteste fällige Forderung zu verrechnen. Überweisungen, Scheck oder Wechsel gelten erst nach Einlösung bzw. unverfallbarer Gutschrift dem Konto des Lieferers als erfüllungsbewirkende Zahlung.
3. Der Rechnungsbetrag wird nach dem Rechnungsdatum innerhalb von 8 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto fällig, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Abzug von 2 % Skonto wird nicht mehr gewährt, wenn der Besteller wegen einer anderen laufenden Forderung zum zweiten Mal gemahnt wurde.
4. Reparaturkosten, Montagekosten oder Kosten für Produktinformation sind sofort netto zahlbar.
5. Werden die in den vorherigen Absätzen genannten Zahlungsziele nicht eingehalten, können unbeschadet weiterer Rechte vom Lieferer Verzugszinsen in Höhe von 7 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Europäischen Zentralbank berechnet werden.
6. Ergibt sich infolge nachträglich eingetretener Umstände eine wesentliche Vermögensverschlechterung des Bestellers, aufgrund derer der Zahlungsanspruch des Lieferers gefährdet ist, ist der Lieferer berechtigt, alle Forderungen aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen; dies gilt auch bei der Stundung oder Annahme von Wechseln oder Schecks. Unter denselben Voraussetzungen oder wenn der Besteller in vorherigen Geschäften nur schlecht gezahlt hat, kann der Lieferer bei allen laufenden oder zukünftigen Geschäften Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung verlangen. Die gesetzlichen Vorschriften über den Zahlungsverzug bleiben davon im übrigen unberührt.
7. Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen befugt.
8. Die Fakturierung erfolgt in Euro oder US\$. Der Euro-Betrag ist auch dann maßgeblich, wenn in den Rechnungen

neben dem Euro-Betrag auch Fremdwährungsbeträge angegeben sind. Eingehende Fremdwährungsbeträge werden mit dem aus dem Fremdwährungsbetrag erzielten Euro-Erlös verrechnet und gutgeschrieben.

VIII. Haftung für Sachmängel:

- Der Lieferer haftet voll für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Lieferers beruhen sowie für sonstige Schäden, die auf einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Lieferers beruhen.
- Der Lieferer haftet für im Falle von Material- und/oder Herstellungsfehlern gemäß den länderspezifischen gesetzlichen Bestimmungen für Sachmängel sowie für ausdrücklich zugesicherte Eigenschaften und Fehlerfreiheit entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Änderungen in der Konstruktion oder Ausführung, die wir vor Auslieferung eines Auftrages an der Ware allgemein vornehmen, berechnen nicht zu einer Beanstandung. Der Lieferer empfiehlt, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise, Ersatzteilliste und Kauf-Beleg gut aufzubewahren.
- Für Mängel, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haftet der Lieferer wie folgt:
1. Die Haftungsfrist für die Produkte und Erzeugnisse des Lieferers beträgt grundsätzlich 12 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe an den Verwender; spätestens jedoch zwölf Monate nach Versand der Ware an den Besteller. Abweichend davon beträgt die Haftungsfrist für Sachmängel innerhalb der EU bei gewerblichem Einsatz 12 Monate und bei ausschliesslich privater Nutzung 24 Monate.
 2. Zusagen des Lieferers an Verwender, welche die Haftungsfrist für Sachmängel verlängern, bleiben von den Regelungen des Absatz 1. unberührt.
 3. Bei Produkten und Erzeugnissen der Marke ALSAFIX haftet der Lieferer innerhalb der EU 24 Monate ab Kaufdatum sowohl bei privater als auch gewerblicher Nutzung für Sachmängel im Rahmen der nachfolgenden Regelungen. Im übrigen haftet der Lieferer für vorgenannte ALSAFIX Produkte und Erzeugnisse nach den jeweiligen Landesvorschriften, mindestens 12 Monate.
 4. Ansprüche aus Sachmangelhaftung verjähren gemäß den unter Ziffer 1. genannten Fristen nach Mitteilung der Rüge; diese ist dem Lieferer unverzüglich nach Entdecken schriftlich mitzuteilen.
 5. Die Haftung für Sachmängel umfasst, die kostenlose Behebung aller in der Haftungsfrist für Sachmängel auftretenden Mängel und geht nach Wahl des Lieferers auf Instandsetzung oder Ersatz des beanstandeten Produktes. Ersetzte Teile gehen in das Eigentum des Lieferers über.
 6. Voraussetzung für die Anerkennung eines Haftungsanspruchs aufgrund eines Sachmangels ist, dass der Kaufort der Maschine innerhalb der EU liegt und der Anspruch auf Sachmangelhaftung noch nicht verfristet ist. Der Nachweis wird durch Vorlage des maschinell erstellten Original-Kaufbeleges geführt, aus dem die Adressen von Käufer und Verkäufer, das Kaufdatum und die genaue Typenbezeichnung des Produkts ersichtlich sind. Das beanstandete Produkt ist zur Instandsetzung an den Lieferer oder an die nächstliegende Vertragswerkstatt des Lieferers ungeöffnet und unverletzt einzusenden. Erweist sich die Beanstandung als gerechtfertigt, gehen die Kosten des billigsten Hin- und Rücktransports zu Lasten des Lieferers. Im übrigen gilt V.
 7. Zur Mängelbeseitigung ist dem Lieferer angemessene Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Wird ihm dies verweigert, ist er in soweit von der Gewährleistung befreit. Stets sind original Ersatzteile des Herstellers zu verwenden.
 8. Ein Anspruch auf Wandlung oder Minderung besteht nicht, es sei denn der Lieferer ist nicht in der Lage, den Mangel zu beheben oder Ersatzlieferung zu leisten, oder die Nachbesserung oder Ersatzlieferung gilt als fehlergeschlagen.
 9. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang insbesondere infolge fehlerhafter, sach- bzw. fachwidriger Verwendung oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung oder ungeeigneter Betriebsmittel entstanden sind. Insbesondere haftet der Lieferer nicht für Veränderungen des Zustandes oder der Betriebsweise der Produkte des Lieferers, deren Ursprung in unsachgemäßer Lagerung oder klimatischer oder sonstiger äußerer Einflüsse liegen. Ebenso werden Beanstandungen nur anerkannt, wenn das Gerät regelmäßig gewartet und gereinigt wurde.
 10. Wenn vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen oder Fremtteile eingebaut, so besteht für diese und die daraus entstehenden Folgen keine Gewährleistung des Lieferers.
 11. Für Nachbesserungen, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen wird die Gewährleistungsfrist nicht erneuert.
 12. Weitere Gewährleistungsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen.
 13. Rücksendungen können nur nach vorheriger Erteilung einer Rücknahmenummer durch den Lieferer erfolgen. Der Rückversand erfolgt auf Gefahr und Kosten des Bestellers an die vom Lieferer aufzugebene Adresse.

IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte

1. Sofern ein Dritter gegen den Besteller wegen der Verletzung eines gewerblichen Schutzrechtes oder Urheberrechtes (im folgenden: Schutzrechte) durch vom Lieferer gelieferte, vertragsgemäß genutzte Produkte berechnete Ansprüche erhebt, wird der Lieferer nach seiner Wahl auf seine Kosten entweder ein Nutzungsrecht für das Produkt erwirken, das Produkt so ändern, daß das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder das Produkt austauschen.
2. Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur dann, wenn der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten (angeblichen) Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt hat, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen (gerichtlich und außergerichtlich) vorbehalten bleiben. Die vorgenannten Pflichten enden jedoch spätestens 5 Jahre nach Lieferung an den Besteller.
3. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, daß das Produkt vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Weitergehende Ansprüche gegen den Lieferer sind ausgeschlossen; Artikel XI (Haftung) bleibt jedoch ebenso unberührt, wie das Recht des Bestellers zum Rücktritt des Vertrags.

X. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

1. Wird dem Lieferer die ihm obliegende Lieferung aus einem von ihm zu vertretenden Grunde unmöglich, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teiles der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des anfänglich Unvermögens zwingend gehaftet wird, eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne vom Artikel IV Nr. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepaßt. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Haftung

- Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus positiver Forderungsverletzung, aus Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit in Fällen wie Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, des Fehlens garantierter Eigenschaften, nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Schäden an Leben, Körper oder Gesundheit oder Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gesetzlich zwingend gehaftet wird.
- Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

XII. Gerichtsstand

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand hat oder nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthalt aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder sein gewöhnlicher Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist, für alle aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebende Streitigkeiten nach Wahl des Lieferers der Hauptsitz oder der Sitz der Niederlassung des Lieferers.
2. Für die vertraglichen Beziehungen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung der Rechtsnormen des deutschen Kollisionsrechts, soweit diese auf eine fremde Rechtsordnung verweisen, sowie der Haager Einheitlichen Kaufgesetze, des einheitlichen UN-Kaufrechts oder sonstiger Konventionen über das Recht des Warenverkaufs ist ausgeschlossen.
3. Der Vertrag und insbesondere die Lieferbedingungen bleiben auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in den übrigen Teilen verbindlich. Dies gilt nicht, wenn das Festhalten eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.
4. Werden aufgrund gesetzlicher Bestimmungen einzelne Regelungen dieser Lieferbedingungen unwirksam, so gelten an deren Stelle solche wirksamen Regelungen als vereinbart, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommen. Soweit erforderlich verpflichtet sich der Besteller, alle erforderlichen Maßnahmen zur Erreichung dieses Ziels zu unternehmen.
5. Vorgenannte Regelungen gelten auch bei Exportgeschäften, wenn die Bestimmungen der Abnehmerländer diesen Lieferbedingungen entgegenstehen.





SIEGE SOCIAL

ALSAFIX S.A.S.

114a, rue principale
FR-67240 GRIES
Tél. : +33 3 88 72 19 31
Fax : +33 3 88 72 17 15
E-mail : alsafix@alsafix.com

PARIS

ALSAFIX S.A.S.

34, avenue de Bobigny
FR-93135 NOISY-LE-SEC
Tél. : +33 1 48 44 44 59
Fax : +33 3 88 72 17 15
E-mail : paris@alsafix.com

SUD OUEST

ALSAFIX S.A.S.

37, rue de la Rivière Chancel
FR-24750 TRELISSAC
Tél. : +33 5 53 05 94 24
Fax : +33 3 88 72 17 15
E-mail : perigueux@alsafix.com

ROUMANIE

ALSAFIX S.R.L.

Str. Timis Triaj Nr 6
RO-505400 BRASOV
Tél. : +40 368 007055
Fax : +40 368 007056
E-mail : office@alsafix.ro

