

FREUND[®]

... Dein Werkzeug



DACHDECKER | ZIMMERER / KLEMPNER

ROOFER | COUVREUR | CARPENTER | CHARPENTIER | SHEET METAL WORKER | ZINGUEUR



Dachdecker / Roofer / Couvreur

Zimmerer / Carpenter / Charpentier

- 08 Schiefer- und Faserzementbearbeitung**
Roofer and Carpenter / Couvreur et Charpentier
- 016 Nagel- und Brecheisen /
Stemm- und Hebewerkzeuge**
Slate Rippers, Wrecking Bars / Lifting Tools
Tire-clou, ciseaux
- 023 Latthämmer**
Roofer's hammers / Marteaux de charpentier
- 025 Beile und Äxte**
Hatchets and axes / Hachettes et haches
- 027 Ziegelbearbeitung und Lattenstichmaße**
Brick Work and Batten Gauges / Outillage pour
tuiles et mesure d'écartement pour les lattes
- 029 Bohrer für Holz, Metall, Keramik**
Drills for Wood, Metal and Ceramic
Forets pour bois, métal et céramique
- 031 Hefthämmer und -klammern**
Hammer Tackers and Supplies / Marteaux à agrafes
- 035 Kellen**
Trowels / Truelles
- 040 Messer und Klingen**
Knives and blades / Couteaux, cutters et lames
- 046 Sägen und Sägeblätter**
Saws and Blades / Scies et accessoires
- 051 Kartuschen- und Schaumpistolen**
Caulking and Foam Guns
Pistolet mousse, pistolet à mastic
- 052 Messwerkzeuge und Zubehör**
Measuring Tools and Supplies
Outillage de mesure
- 056 Schnurschlaggeräte und Zubehör**
Chalk Lines and Supplies
Cordes à tracer et accessoires
- 059 Markierungs- und Messwerkzeuge**
Marking and Measuring Tools
Outillage pour mesurer et marquer
- 060 Werkzeuge für Dach- und Dichtungsbahnen**
Roof and Sealing Sheets
Outillage pour les de toiture
- 068 Werkzeugkoffer und Sortimente**
Tool Boxes and Assortments / Kits d'outillage
- 071 Sicherheitsausrüstungen und Zubehör**
Safety Equipment and Supplies
Équipement de sécurité
- 072 Lederartikel und Zubehör**
Leather Articles and Supplies
Pochettes en cuir et ceintures
- 076 Geschenkartikel**
Gifts / Cadeaux

Klempner / Sheet metal worker / Zingueur

- 084 Blech - Kanter**
Sheet Metal - Disc Rollers / Plieuses manuelles
- 086 Falzzangen / Deckzangen**
Clinching and Seaming Pliers
Pincers à border / pinces à relever
- 094 System Rau / Falztechnik**
Rau Tools and Seaming Technique
Plieuses Rau / joint-debout
- 101 Blechscheren und Turboschneider**
Cutting Snips and Turbo Cutter
Cisailles pour tôles
- 111 Loch-, Ausklink- und Kerbzangen**
Punching and Notching Machines
Pincers pour travailler la tôle
- 114 Eisenwaren**
Hardware / outillage général
- 116 Schal- und Falzeisen**
Scrapers and Folding Irons / Mains de fer
- 118 Klempnerhämmer**
Hammers / Marteaux de zingueur
- 125 Lötkolben und Zubehör**
Soldering Irons and Supplies
Fers à souder et accessoires
- 133 Klempnerzangen**
Pliers / Pincers pour zingueur
- 134 Werkzeuge für Rohr- und Rinnenbearbeitung**
Tools for Pipes and Gutters
Outillage pour les tuyaux et pour les gouttières
- 138 Schab- Raspel- und Anreißwerkzeuge**
Scrapers, Files and Scribing Tools
Outillage de tracage
- 140 Nietzangen und Nieten**
Riveters and Supplies / Pince à riveter
- 144 Metallsägen und Sägeblätter**
Metal Saws and Blades / arc de scie à métal
- 145 Bleitreibwerkzeuge**
Lead Processing Tools
Outillage pour travailler le plomb
- 147 Schweiß- und Bördelwerkzeuge**
Punches and Sockets / Outillage pour le zingueur
- 150 Werkzeugsortimente für Klempner**
Tool Assortments / Kits d'outillage pour zingueurs
- 153 QR-Codes**
- 158 Index**
- 168 AGB's**

Ausgabe 2016



2013

FREUND hat mit dem Projekt „Griffe der neuen Generation“ den Effizienz-Preis NRW gewonnen.

FREUND won the Efficiency Prize NRW with their project „The New Generation of Handles“

FREUND a gagné le prix de l'efficacité avec le projet „La nouvelle génération de poignées“.

2014

Wir haben mit dem MasterCut® den EISEN in der Kategorie Innovation entgegen nehmen dürfen.

With our MasterCut® we received the EISEN in the Innovation Category.

Avec le MasterCut® nous avons gagné le prix „Eisen“ dans la catégorie de l'innovation.

2015

Der MasterCut® gewinnt den begehrten iF Design Award in der Kategorie Discipline Product.

The MasterCut® won the much sought after IF Design Award in the category „Discipline Product“.

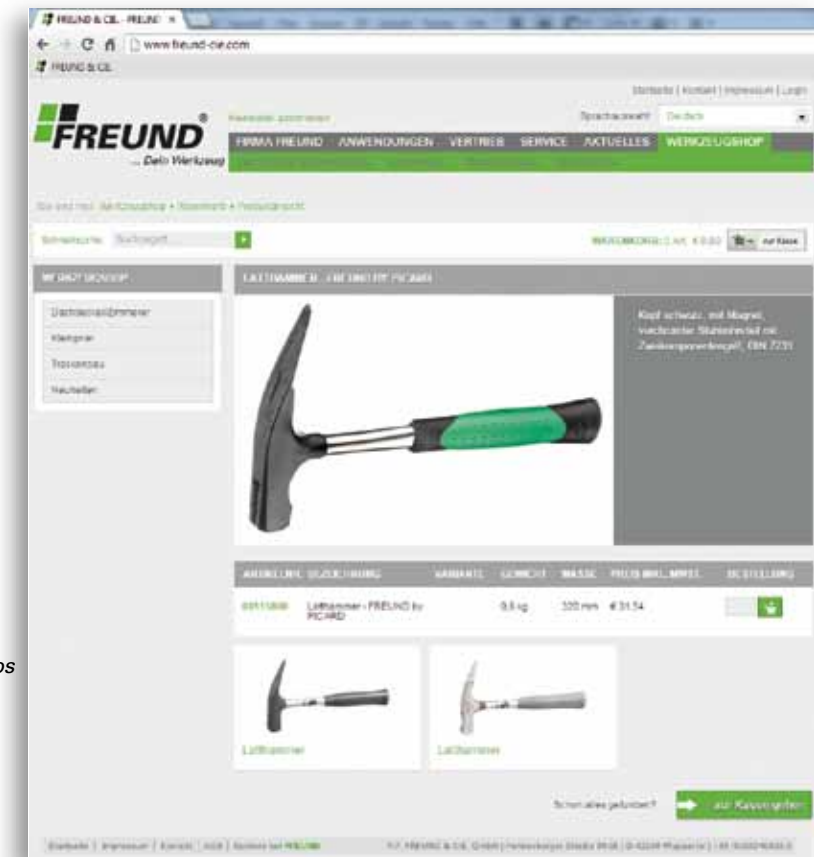
La pince à ardoise MasterCut® gagne le prix reconnu „iF Design Award“ dans la catégorie „produit discipline“.



IHR FREUND IM INTERNET – die neue FREUND-Homepage unter www.freund-cie.com

- Detaillierte Produktsuche
- Detailed product search
- Recherche des produits détaillée

- Produktfotos & Anwendungsvideos
- Product photos and videos
- Photos de produits et de vidéos



- Produktinformationen
- Product Information
- Informations sur le produit

FREUND®
... Dein Werkzeug

DEIN WERKZEUG – DEIN FREUND

IHR FREUND IM INTERNET

Bitte nutzen Sie auch unsere Homepage für Fragen über unser Sortiment oder die Anwendung rund um FREUND ... Dein Werkzeug

YOUR FRIEND IN THE WORLD WIDE WEB

Please use our homepage for all questions concerning our assortment or the application of our tools and ... make your tool a FRIEND

VOTRE FREUND SUR INTERNET

Utilisez la page d'accueil pour poser des questions concernant l'assortiment ou les applications du matériel FREUND ... ton outil



Wir sind auf Facebook
Lass uns FREUNDe sein...

Aktuell

Neuheiten mit Video - Illustrationen
Novelties with video illustrations
Nouveautés avec des illustrations vidéo

STACK-ON

STACK-ON Werkzeugkoffer, Werkstattwagen + Werkstattsschränke
STACK-ON tool boxes, tool chests + roller cabinets
STACK-ON coffres à outils, mobilier d'atelier roulant et fixe

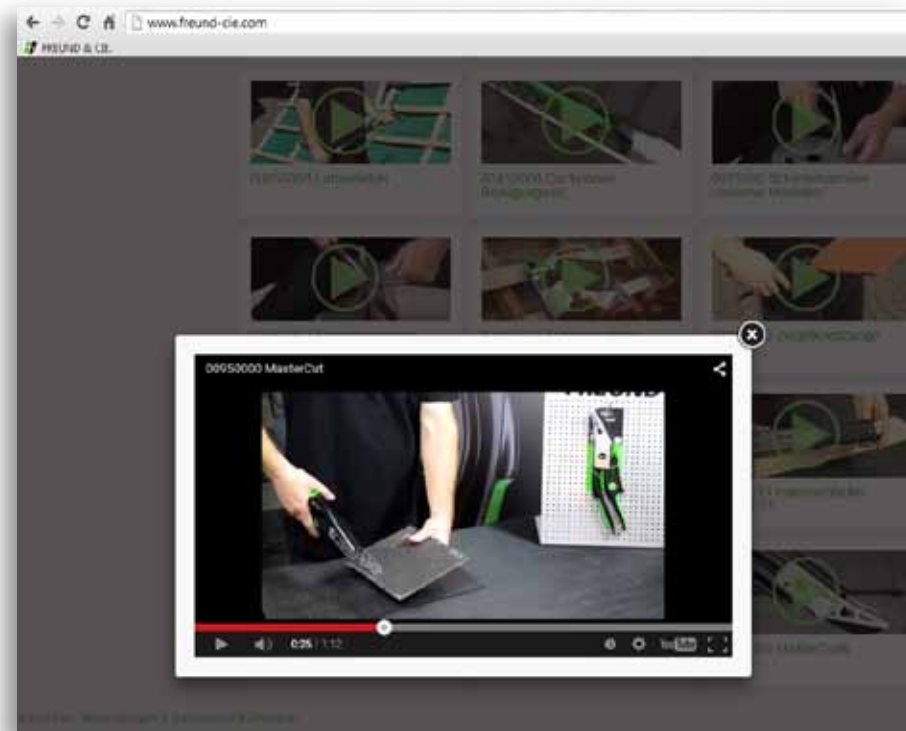
FREUND®
Make your tool a FRIEND

FREUND Katalog Export
FREUND catalogue export
Catalogue FREUND export

Dr. Meywald

Meywald-Messzeuge-Katalog
Measurement tools catalogue
Catalogue outils mesure

ANWENDUNGS-VIDEOS APPLICATION-VIDEOS VIDEOS D'APPLICATION



QR-CODES



und so funktioniert's...
scannen Sie den QR-Code und Sie werden direkt
zu dem passenden Anwendungsvideo weitergeleitet

And this is how it works...
After scanning the QR-code you will be automatically
forwarded to the selected application video

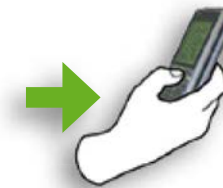
et ça fonctionne ainsi...
Scannez le QR-code et vous êtes immédiatement
connecté à la vidéo de démonstration

Code

scannen

decodieren

Website



FREUND[®]
... Dein Werkzeug

QR STEHT FÜR ENGLISCH: QUICK RESPONSE = SCHNELLE ANTWORT

Der QR-Code ersetzt das Abtippen von Internet-Adressen und spart dadurch Zeit.
Statt die Informationen einzutippen scannt man den QR-Code.
Man benötigt dafür lediglich ein Java-fähiges Handy oder Smartphone mit Kamera.
Mit der Kamera wird der Code gescannt. Ein Programm im Handy analysiert den Code
und decodiert die Informationen

QR STANDS FOR: QUICK RESPONSE

The QR-code replaces the typing of internet addresses and therefore saves time.
Instead of typing the information the QR-code is scanned.
All that is needed is a Java compatible mobile telephone or a smart phone with camera.
A programme in the telephone analyses the scanned code and decodes the information

QR SIGNIFIE „QUICK REPOSE“ EN ANGLAIS = RÉPONSE RAPIDE

Le QR-code remplace l'écriture des adresses Internet et permet de gagner du temps.
Il suffit de scanner le QR-code, plus besoin d'écrire l'adresse internet.
Vous avez seulement besoin d'un Smartphone avec une caméra
Vous scannez le code avec la caméra et un logiciel vient décoder les informations

QR-CODE READER

Um mit einem Smartphone einen QR-Code zu scannen benötigt man eine so genannte
Reader-Software. (QR-App) Es gibt sie von verschiedenen Herstellern und für unterschiedliche
Handymodelle. Entsprechende Apps stehen kostenlos unter Android oder im App-Store zum
Download zur Verfügung.

Artikel mit diesem Zeichen  verweisen Sie auf die Seite mit dem entsprechenden QR-Code
oder dem entsprechenden Link.

To be able to scan a QR-code using a Smart-Phone you will need a so-called Reader Software.
(QR-App) There are various suppliers for different phone models. Corresponding Apps can be
downloaded for free under Android or in the App-Store.

Items with this symbol  will refer to the corresponding QR-Code or relevant link.

Pour scanner des Codes QR avec votre smart-phone, vous avez besoin d'un logiciel (QR-App)
Il y existe plusieurs logiciels pour différents téléphones mobiles.
Différentes APPS sont disponibles en téléchargement gratuit sur Android ou App-Store.

Des produits avec ce logo  indique la page du QR-code.

Alle Neuheiten unter: www.freund-cie.com



DACHDECKER- UND ZIMMERERWERKZEUG ... VON FREUND

FREUND®
... your tool



**DACHDECKER
ROOFER / COUVREUR**

**ZIMMERER
CARPENTER / ZINGUEUR**



DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER
MAKE YOUR TOOL A FRIEND

DACH- UND FASSADENGESTALTUNG STELLT HOHE ANFORDERUNGEN

... auch an das Werkzeug. Deshalb finden Sie bei uns für ein fachgerechtes Arbeiten eine große Auswahl an Qualitäts-Werkzeugen, die bei der Arbeit gut zur Hand gehen.

THE DESIGN OF ROOFS AND FACADES IS REQUIRING HIGH DEMANDS

... even for your tools. That's why we offer a large assortment of quality tools that are specialised and tailor made for your work.

LE DESIGN DES TOITS ET DES FACADES EST EXIGEANT

... même pour vos outils. C'est pourquoi nous proposons un vaste assortiment d'outils de qualité qui sont spécialement conçus et faits sur mesure pour vos travaux.

Schieferhämmer / Slate hammers / Marteaux de couvreur

Weltweit führend in Vielfalt und Innovation bieten wir ein Sortiment auf höchstem Niveau. Unsere einzigartigen Schieferhämmer Universo® lassen bei der dekorativen Schiefergestaltung keine Wünsche mehr offen.

Leading worldwide in variety and innovation, we offer a assortment on the highest level. Our unique slate hammers Universo® provide the answer to any open question concerning decorative slate covering.

Nous proposons un assortiment unique au monde d'articles variés et innovants du plus haut niveau. Notre marteau de couvreur Universo® apporte la réponse à toutes les questions concernant l'ardoise de décoration.

Dachdecker-Nageleisen / Slate rippers / Tire-clous

Wer bietet mehr? Viele Formen und Längen für weltweiten Bedarf. Ob aus einem Stück geschmiedet, mit auswechselbarem oder festem Blatt, aus Federstahl oder Edelstahl – treffen Sie Ihre Entscheidung.

Who can offer more? There are many forms and lengths for a worldwide demand.

Forged out of one piece, with a changeable or a solid blade either in stainless steel or with a flexible spring tempered blade – you decide.

Qui peut vous offrir davantage? Il y a des nombreuses formes et longueurs pour cet outil demandé dans le monde entier. Il est forgé d'une pièce, avec une lame fixe ou interchangeable, soit en acier inox soit une lame ressort trempée – vous choisissez.

MASTERCUT®

Leicht, handlich, stark. Ausgezeichnetes Design, praktische Funktion und hohe Qualität sprechen für den MasterCut®. Ebenso auch für die anderen Schieferwerkzeuge und Maschinen aus der FREUND-Produktion.

Light, manageable and strong. An excellent design, practical function and high quality all speak for the MasterCut®, as well as for the other slate tools and machines from the FREUND-Production.

Léger, maniable et solide. Un excellent design, une utilisation pratique et une haute qualité: tout parle pour l'MasterCut®, aussi bien que pour les autres outils et machines à ardoise de chez FREUND.

Alle Neuheiten unter: www.freund-cie.com

#



1

SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®, RHEINISCHE FORM

der Watenschliff befindet sich nur auf einer Seite, für beidseitiges Arbeiten an der Haubücke rechts- und linksseitig, Nagelzieher, handgeschmiedet, verlängerter Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet, Spitzenschutz, DEUTSCHES PATENT NR.: 10 2006 002 234

Universal Slater's hammer Universo®, right/left
the grinding of the facet is only on one side, for working on both sides of the anvil, with nail puller, handforged, lengthened leather handle, polished finish, head, tip and facets inductively hardened, with tip protection, patent no. 10 2006 002 234

Marteau de couvreur Universo®, à droite/à gauche
le tranchant se trouve seulement sur un coté, pour permettre le travail sur les deux cotés de l'enclume, tire-clous, forgé main, manche de cuir allongé, poli, la tête, la pointe et les coups sont trempés inductivement, protection de pointe, breveté no. 10 2006 002 234

 QR-Code Seite / page 156

rechts / right / à droite	00020651	650	340	1
links / left / à gauche	00021651	650	340	1



2

SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®, ORNAMENT

ermöglicht die Gestaltung von künstlerischen Figuren und fast allen Arten von geometrischen Formen, für beidseitige Arbeiten an der Haubücke rechts- und linksseitig, Erstellung von engen Radien, grobe Schieferarbeiten möglich, 100% Handarbeit

Slater's ornament hammer Universo®, right/left
allows the design of arty shapes and nearly all kinds of geometric forms, for working on both sides of the anvil, specially for small radii, rough workings on slate possible, 100% hand-made

Ornement - marteau de couvreur Universo®, à droite/à gauche
pour la réalisation de formes artistiques et presque toutes les formes géométriques, pour faciliter le travail sur les deux cotés de l'enclume, pour créer des rayons plus étroits, aussi pour des gros travaux en ardoise, 100% fabriqué à la main

 QR-Code Seite / page 156

rechts / right / à droite	00074000	500	300	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



3

SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®, MODELLIER

besonders geeignet für Feinarbeiten, ermöglicht die Gestaltung von künstlerischen Figuren und fast allen Arten von geometrischen Formen, für beidseitige Arbeiten an der Haubücke rechts- und linksseitig, Erstellung von engsten Radien, 100% Handarbeit

Slater's modelling hammer Universo®, right/left
specially for smallest radii, allows the design of arty shapes and nearly all kinds of geometric forms, for working on both sides of the anvil, particularly for finest workings, 100% hand-made

Modelage - marteau de couvreur Universo®, à droite/à gauche
pour la réalisation des formes artistiques et presque toutes les formes géométriques, pour faciliter le travail sur les deux cotés de l'enclume. Pour créer des rayons plus étroits que le marteau 00074000. Aussi pour des gros travaux en ardoise. 100% fabriqué à la main

 QR-Code Seite / page 156

rechts / right / à droite	00075000	500	300	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



4

SCHIEFERHAMMER, RHEINISCHE FORM

Nagelzieher, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet, Spitzenschutz

Slater's hammer, Rheinish design
nail puller, handforged, leather handle, polished finish, point protection

Marteau de couvreur, modèle Rhénanien
tire-clous, forgé main, manche en cuir, poli, pointe protégée



rechts, leicht / right, light / à droite, léger	00020600	600	340	1
rechts, mittel / right, middle / à droite, moyen	00020650	650	340	1
links, mittel / left, middle / à gauche, moyen	00021650	650	340	1

#



5

SCHIEFERHAMMER, AMERIKANISCHE FORM

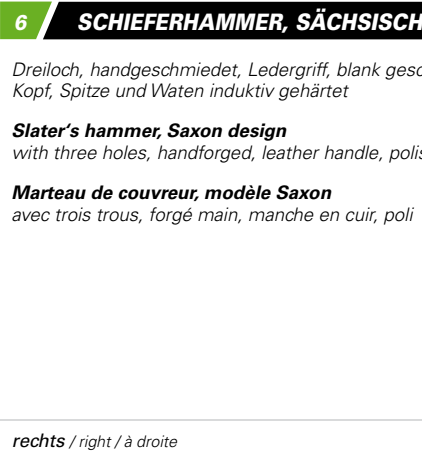
mit seitlichem Nagelzieher, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, American design
nail puller, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur, modèle Américain
tire-clous, forgé main, manche en cuir, poli



rechts / right / à droite	00052000	680	320	1
links / left / à gauche	00053000	680	320	1



6

SCHIEFERHAMMER, SÄCHSISCHE FORM

Dreiloch, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, Saxon design
with three holes, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur, modèle Saxon
avec trois trous, forgé main, manche en cuir, poli



rechts / right / à droite	00040000	650	335	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



7

PRIMERO - SCHIEFERHAMMER

Nagelzieher und Nagelklaue, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, PRIMERO-design
nail puller and claw, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur, modèle PRIMERO
tire-clous et panne, forgé main, manche en cuir, poli



rechts / right / à droite	00020100	650	335	1
links / left / à gauche	00020200	650	335	1



8

SCHIEFERHAMMER, FRANZÖSISCHE FORM

seitlicher Nagelzieher, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, French design
nail puller, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur, modèle Français
tire-clous, forgé main, manche en cuir, poli



rechts / right / à droite	00050000	660	330	1
links / left / à gauche	00051000	660	330	1

#



9

SCHIEFERHAMMER, FRANZÖSISCHE FORM

seitlicher Nagelzieher, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet, breite Wate

Slater's hammer, French design
nail puller, handforged, leather handle, polished finish, wide facet

Marteau de couvreur, modèle Français
tire-clous, forgé main, manche en cuir, poli, face large

rechts / right / à droite	00054000	680	330	1
links / left / à gauche	00055000	680	330	1



10

SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®, FRANZÖSISCHE FORM

rechts- und linksseitig, Nagelzieher, handgeschmiedet, verlängerter Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer Universo®, right/left, French design
the grinding of the facet is only on one side, for working on both sides of the anvil, with nail puller, handforged, lengthened leather handle, polished finish, head, tip and facets inductively hardened

Marteau de couvreur Universo®, à droite/à gauche, modèle Français
le tranchant se trouve seulement sur un côté, pour permettre le travail sur les deux cotés de l'enclume, tire-clous, forgé main, manche de cuir allongé, poli, la tête, la pointe et les coups sont trempés inductivement

rechts / right / à droite	00058000	650	340	1
links / left / à gauche	00059000	650	340	1



11

SCHIEFERHAMMER PICCOLO

Dreiloch, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, Piccolo
with three holes, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur Piccolo
avec trois trous, forgé main, manche en cuir, poli

rechts / right / à droite	00070000	475	300	1
links / left / à gauche	00071000	475	300	1



12

SCHIEFERHAMMER PICCOLO

Nagelzieher, handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten induktiv gehärtet

Slater's hammer, Piccolo
nail puller, handforged, leather handle, polished finish

Marteau de couvreur Piccolo
tire-clous, forgé main, manche en cuir, poli

rechts / right / à droite	00072000	475	300	1
links / left / à gauche	00073000	475	300	1



13

SCHIEFERDECKERDEXEL

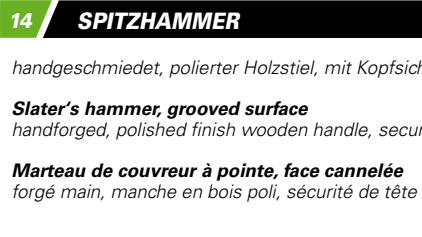
handgeschmiedet, Ledergriff, gehärtet

Roofers' adze
handforged, leather handle, hardened

Essette
forgée main, manche en cuir, en acier trempé

kurze Ausführung / short type / modèle court	00090025	1000	250	1
--	----------	------	-----	---

#



14

SPITZHAMMER

handgeschmiedet, polierter Holzstiel, mit Kopfsicherung, geriffelte Bahn

Slater's hammer, grooved surface
handforged, polished finish wooden handle, security head

Marteau de couvreur à pointe, face cannelée
forgé main, manche en bois poli, sécurité de tête

	00130000	375	330	1
--	----------	-----	-----	---



15

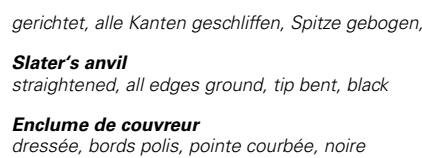
SPITZHAMMER

Fiberglasstiel, geriffelte Bahn

Slater's hammer, grooved surface
fiberglass-handle

Marteau de couvreur à pointe, face cannelée
manche en fibre de verre

	00132000	375	330	1
--	----------	-----	-----	---



16

SCHIEFERHAUBRÜCKE

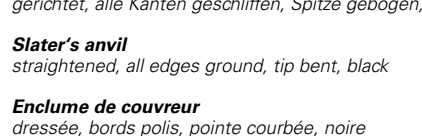
gerichtet, alle Kanten geschliffen, Spitze gebogen, schwarz

Slater's anvil
straightened, all edges ground, tip bent, black

Enclume de couvreur
dressée, bords polis, pointe courbée, noire

gerade / straight / droite	00310000	560	310	1
gerade, schwer 30x8 mm / straight, heavy 30x8 mm / droite, lourde 30x8 mm	00312000	800	310	1
gerade, lang / straight, long / droite, longue	00314400	725	400	1

QR-Code Seite / page 156



17

SCHIEFERHAUBRÜCKE

gerichtet, alle Kanten geschliffen, Spitze gebogen, schwarz

Slater's anvil
straightened, all edges ground, tip bent, black

Enclume de couvreur
dressée, bords polis, pointe courbée, noire

gebogen / bent / courbée	00311000	560	310	1
gebogen, schwer 30x8 mm / bent, heavy 30x8 mm / courbée, lourde 30x8 mm	00313000	800	310	1

QR-Code Seite / page 156



18

FRANZÖSISCHE SCHIEFERHAUBRÜCKE

angeschliffene Wate, gerichtet, alle Kanten geschliffen, Spitze gebogen, schwarz

Slater's anvil, French design
ground facet of blade, straightened, all edges ground, tip bent, black

Enclume de couvreur, modèle Français
dressée, gué et bords polis, pointe courbée, noire

rechts / right / à droite	00320000	560	310	1
links / left / à gauche	00321000	560	310	1



Was Sie anders machen müssen als bisher?

Halten Sie ihn richtigrum.

Arbeiten Sie so sorgfältig weiter, wie Sie es gewohnt sind.

Die neue Konstruktion des **MasterCut®** hilft Ihnen dabei so effizient wie bei keiner Handschieferschere zuvor: Mit der Lochvorrichtung und cm-Skala nach oben schneiden Sie Faserzement-Platten. Die Bruchkante bildet sich unten. Zum Schneiden von Schieferplatten halten Sie die Schere umgekehrt. Die schöne Bruchkante bildet sich sichtbar oben. Unser innovatives Werkzeug liegt also auch anders herum gut in der Hand – und schont dadurch das Handgelenk bei Ihrer täglichen Arbeit. Das Schneiden wird deutlich einfacher, das Ergebnis präziser. So stark wie seine Qualität ist auch das Design. Genau so, wie man es von einem Meister erwartet.

What do you have to do differently? Hold it the right way round!

Work as carefully as you always have done. The new construction helps you to be as efficient like no other slate cutter before. When cutting fiber cement, the **MasterCut®** should be held with the hole punch and centimeter scale facing upwards, the breaking edge is formed below and when cutting slate the **MasterCut®** is held the other way round so that the breaking edge is clearly visible. Our innovative tool lies both ways comfortably in the hand - and eases pressure on the wrist during daily work. Cutting is made therefore significantly easier and the end result much more precise. The design is as strong as the quality. Exactly what to expect from an expert!

Qu'est ce que vous devez faire différemment? Il faut utiliser la pince dans l'autre sens!

Comme d'habitude, continuez de travailler avec précaution. Le nouveau design de la pince à ardoise **MasterCut®** vous assistera comme aucune autre pince. Pour coupez du fibre ciment, il vous suffit de coupez l'ardoise dans le sens normale et pour couper l'ardoise, il faut suffir de retourner la pince. Vous pourrez toujours voir le coté visible de la plaque. Notre nouvelle pince est innovante et très maniable pour un travail plus facile et plus précis. Le design de la **MasterCut®** est exactement ce qu'il vous faut.

19 MASTERCUT®

Alles im Blick:

Das komplett neue Design macht die Sicht frei auf die gesamte Schnittfläche.

Alles im Griff:

Die völlig neue Konstruktion macht das Schneiden einfacher als je zuvor.

Alles in einem:

Die optimierte Schneide und der Locher mit stabiler, bruchfreier Feder sparen Zeit und Energie.

Alles ganz sicher:

Der neue Finger- und Handschutz sorgt dafür, dass Ihre Finger zu keiner Zeit gequetscht werden können. Garantiert.

Alles mit Komfort:

Die hervorragende Ergonomie ermöglicht einen optimalen Schnittwinkel und die angenehmen Soft-Griffe erleichtern die Arbeit deutlich. So macht Schieferschneiden Spaß.

Alles ganz einfach:

Der **MasterCut®** besteht nur aus wenigen Teilen – das erleichtert die Wartung und Reinigung. Mit dem Lösen von drei Schrauben gelangen Sie an alle Einzelteile.

Alles aus einem Guss:

Die Schieferschere besteht aus einem Aluminium-Druckguss-Körper von höchster Materialbeschaffenheit und -qualität.

Alles für den Erfolg:

Der **MasterCut®** ist ein Typ wie Sie: Zielstrebig, souverän, erfolgsorientiert. Auf dem Dach ist er Ihr verlängerter Arm. Ein Meister unter Meistern. Er begleitet Sie jeden Tag und viele Jahre.

Everything at a glance / Au premier coup d'oeil:

The innovative design enables an unobstructed view of the cutting length.

Le nouveau design innovant permet de voir la coupe pendant le grignotage de l'ardoise.

Everything under control / Tout est sous contrôle:

The brand new construction ensures easier cutting than ever before.

La nouvelle pince procure une force démultipliée pour une coupe plus facile.

All in one / Tout en un:

The optimised blade and the punch with a robust, non-breakable spring save time and energy.

La lame, le poinçon et le ressort ont été renforcé pour être beaucoup plus durable.

Safe and Sound / Sécurité intégrale:

The new finger and hand protection makes sure that fingers can not be pinched at any time - guaranteed.

La nouvelle garde de poignée évite de se coincer les doigts.

Everything with ease / Confort d'utilisation absolu:

The superb ergonomics allow an optimal cutting angle and the comfortable soft handles alleviate work considerably.

L'excellente ergonomie, l'angle de coupe amélioré et les poignées en bi-matière, rendent le travail plus facile.

Avec la **MasterCut®**, c'est un plaisir de couper l'ardoise.

Everything with simplicity / Facile d'entretien:

The **MasterCut®** consists of but a few parts - making cleaning and maintenance easy.

All spare parts can be reached by loosening 3 screws.

La **MasterCut®** est constitué de peu de pièces ce qui rend le nettoyage de l'outil beaucoup plus facile.

Avec seulement 3 vis, vous pouvez changer tous les pièces détachées.

Everything from one cast / Tout d'un seul moule:

The slate cutter is manufactured out of one aluminium die-casted mould of highest material consistency and quality.

La nouvelle pince à ardoise **MasterCut®** est fabriqué à partir de pièces de fonte d'aluminium de haute qualité sortant d'un seul moule.

Everything for success / Tout pour réussir:

The **MasterCut®** is just like you: determined, confident and success orientated. It is an extension of your arm when working on the roof. A master of masters. It will accompany you every day and for many years.

La **MasterCut®** est comme vous: robuste et accompli! Sur le toit, la **MasterCut®** est le prolongement de votre bras. Elle deviendra votre outil indispensable pour couper l'ardoise et elle vous accompagnera pendant des années.



Schiefer
slate / ardoise



Faserzement
fiber cement / fibrociment



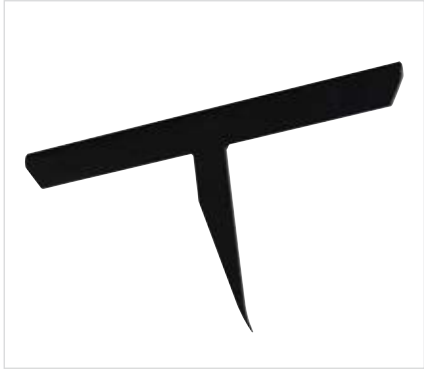
Mehr Produktinformationen erhalten Sie hier.
Product information / Informations sur le produit.



QR-Code Seite / page 155

#	780	330	1
00950000			

#



20

FRANZÖSISCHE SCHIEFERHAUBRÜCKE

angeschliffene Wate, gerichtet, alle Kanten geschliffen, Spitze gebogen, schwarz

Slater's anvil, French design
ground facet of blade, straightened, all edges ground, tip bent, black

Enclume de couvreur, modèle Français
dressée, gué et bords polis, pointe courbée, noire

rechts / right / à droite	00324400	725	400	1
links / left / à gauche	00325400	725	400	1

21

ERGO - CUT SCHIEFER- UND FASERZEMENTSCHERE MIT LOCHER



eine Handschere für alle Naturschiefer- und Faserzementarten bis zu einer Stärke von 7 mm, ausgestattet mit einer Lochvorrichtung - Schneiden und Lochen aus einer Hand. Ergonomisch geformt für leichtes und ermüdungsfreies Arbeiten. Klingenwechsel nicht erforderlich

ERGO-CUT slate cutter, natural slate and fibre-cement
a manual cutter for all kinds of natural slate and fibre-cement up to a thickness of 7 mm, fitted with a punching device, one-hand cutting and punching, ergonomical, changing blades not necessary

ERGO-CUT pince ardoise et fibrociment
une pince manuelle pour toutes les façons d'ardoise et fibrociment jusqu'à une épaisseur de 7 mm, équipée d'un dispositif à poinçonner. De forme ergonomique pour un travail facile et non fatigant. Lames longue durée, le changement des lames n'est pas nécessaire

QR-Code

Seite / page 153

00920000	630	300	1
----------	-----	-----	---

22

ERGO - CUT SCHIEFER- UND FASERZEMENTSCHERE OHNE LOCHER



eine Handschere für alle Naturschiefer- und Faserzementarten bis zu einer Stärke von 7 mm. Ergonomisch geformt für leichtes und ermüdungsfreies Arbeiten. Klingenwechsel nicht erforderlich

ERGO-CUT slate cutter, natural slate and fibre-cement
a manual cutter for all kinds of natural slate and fibre-cement up to a thickness of 7 mm, ergonomically formed for an easy and fatigue-proof working, changing blades not necessary

ERGO-CUT pince ardoise et fibrociment sans poinçonneuse
une pince manuelle pour toutes les façons d'ardoise et fibrociment jusqu'à une épaisseur de 7 mm. De forme ergonomique pour un travail facile et non fatigant. Lames longue durée, le changement des lames n'est pas nécessaire

00910000	440	300	1
----------	-----	-----	---

23

SCHIEFERSCHERE MIT LOCHER



für die Bearbeitung von Naturschiefer und Faserzement, Lochstanze für Stärken bis 7 mm, Schnittlänge 35 mm, Schnittbreite 2,8 mm, staub- und ausbruchsfreier Schneidevorgang, Klingen auswechselbar

Slate cutter with punch
for the shaping of natural slate and fibre-cement, punches up to 7 mm thick slate, cutting length 35 mm, nibbling thickness 2,8 mm, cuts without any dust or crumbling, replaceable blades

Pince à découper l'ardoise avec poinçonneuse
une pince à découper et à former l'ardoise naturelle et fibrociment, longueur de coupe 35 mm, largeur de cisaillement 2,8 mm, travail sans poussière ni effritement, lames interchangeables

00920009	825	310	1
----------	-----	-----	---

#



24

SCHIEFERSCHERE OHNE LOCHER

für die Bearbeitung von Naturschiefer und Faserzement, Schnittlänge 35 mm, Schnittbreite 2,8 mm, staub- und ausbruchsfreier Schneidevorgang, Klingen auswechselbar

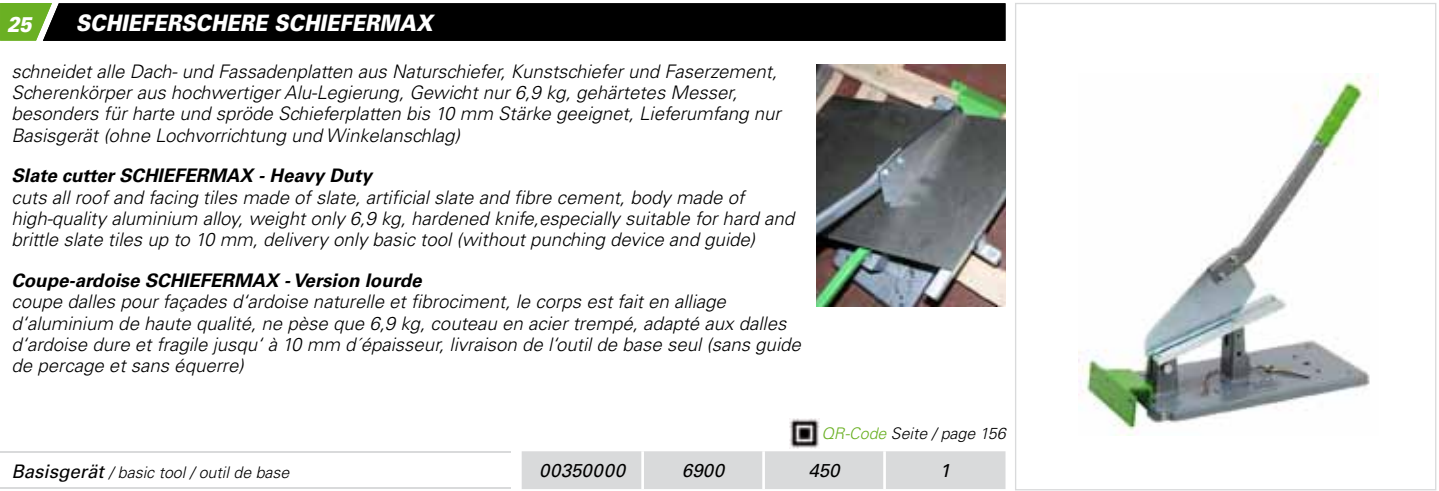
Slate cutter without punch
for the shaping of natural slate and fibre-cement, cutting length 35 mm, nibbling thickness 2,8 mm, cuts without any dust or crumbling, replaceable blades

Pince à découper l'ardoise sans poinçonneuse
une pince à découper et à former l'ardoise naturelle et fibrociment, longueur de coupe 35 mm, largeur de cisaillement 2,8 mm, travail sans poussière ni effritement, lames interchangeables

00930009	645	300	1
----------	-----	-----	---

25

SCHIEFERSCHERE SCHIEFERMAX



schneidet alle Dach- und Fassadenplatten aus Naturschiefer, Kunstschiefer und Faserzement, Scherenkörper aus hochwertiger Alu-Legierung, Gewicht nur 6,9 kg, gehärtetes Messer, besonders für harte und spröde Schieferplatten bis 10 mm Stärke geeignet, Lieferumfang nur Basisgerät (ohne Lochvorrichtung und Winkelanschlag)

Slate cutter SCHIEFERMAX - Heavy Duty
cuts all roof and facing tiles made of slate, artificial slate and fibre cement, body made of high-quality aluminium alloy, weight only 6,9 kg, hardened knife, especially suitable for hard and brittle slate tiles up to 10 mm, delivery only basic tool (without punching device and guide)

Coupe-ardoise SCHIEFERMAX - Version lourde
coupe dalles pour façades d'ardoise naturelle et fibrociment, le corps est fait en alliage d'aluminium de haute qualité, ne pèse que 6,9 kg, couteau en acier trempé, adapté aux dalles d'ardoise dure et fragile jusqu'à 10 mm d'épaisseur, livraison de l'outil de base seul (sans guide de perçage et sans équerre)

QR-Code

Seite / page 156

Basisgerät / basic tool / outil de base	00350000	6900	450	1
---	----------	------	-----	---

FREUND®
... Dein Werkzeug



MADE IN GERMANY
DEUTSCHES
WERKZEUG



DAS HANDGESCHMIEDETE **FREUND** – DACHDECKER NAGELEISEN



Seit 150 Jahren wird das Dachdecker Nageleisen exklusiv für Sie geschmiedet
Our slate ripper has been exclusively forged for you over the last 150 years
Depuis 150 ans, nous forgeons le tire-clou de couvreur exclusivement pour vous



Von Hand und aus einem Stück – Qualität mit langer Tradition
Handmade, produced from one piece – quality with long tradition
Fabriqué à la main à partir d'une seule pièce de métal – produit de qualité avec une longue expérience



Jeder Schmiedevorgang ergibt ein formschönes Werkzeug
von höchster Güte und ist einzigartig
Each forging process produces a totally unique tool of top quality
Forgé à la main, chaque outil est unique et de qualité supérieure

www.freund-cie.com/neuheiten/videos/
oder scannen Sie diesen QR-Code



#



26

WINKELANSCHLAG FÜR SCHIEFERSCHERE SCHIEFERMAX

verstellbar von 30 - 300 mm, 0 - 90°

Guide for slate cutter SCHIEFERMAX
adjustable from 30 - 300 mm, 0 - 90 °

Equerre pour coupe-ardoise SCHIEFERMAX
réglable de 30 - 300 mm, 0 - 90°

 QR-Code Seite / page 157

00351000

1000

430

1



27

LOCHVORRICHTUNG FÜR SCHIEFERMAX

als Lochstempel wird ein handelsüblicher Stahlnagel 3,4x40 mm verwendet

Punching device for slate cutter SCHIEFERMAX
a normal steel nail, 3,4x40 mm, is used to punch holes

Guide de perçage pour coupe-ardoise SCHIEFERMAX
on utilise un clou d'acier ordinaire de 3,4x40 mm pour trouser

 QR-Code Seite / page 155

00352000

900

440

1



28

DACHDECKER - NAGELEISEN

das traditionelle FREUND-Nageleisen, handgeschmiedet, aus einem Stück ausgereckt, mit Nagelklaue am Griff

Slate ripper
the traditional FREUND slate ripper, hand forged, all out of one piece of steel, with nail claw on the handle

Tire-clous de couvreur
le tire-clous traditionnel FREUND, forgé main d'une pièce de fer, avec tire-clous fixé sur le manche

 QR-Code Seite / page 153

00240315

575

315

1

00240400

625

400

1

00240470

725

470

1

00240525

750

525

1

00240600

830

600

1

00240650

875

650

1



29

DACHDECKER - NAGELEISEN MIT EDELSTAHLBLATT

Halter und Nagelzieher gesenkgeschmiedet, mit 1,5 mm hochflexiblem Edelstahlblatt, extra-dünn mit abgerundeten Kanten, leicht auswechselbar, durch Spezialschrauben verdrehsicher montiert, Spezialhalter ist geeignet für alle Blattlängen, Lieferung komplett inkl. Montageschlüssel für schnellen Blattwechsel, Europäisches Patent Nr.: 1 001 109

Slate ripper with stainless steel blade
holder and nail puller drop-forged, ultra flexible 1,5 mm interchangeable steel blade with rounded edges is secured with special screws, special holder is suitable for all lengths of blades, delivery contents include an assembly wrench for changing blades European patent Nr.: 1 001 109

Tire-clous de couvreur avec lame inox
support et tire-clous forgé, lame inox extra fine d'une épaisseur de 1,5 mm, avec des bords arrondis, échangeable et montage de protection de torsion par des vis spéciales, support spécial utilisable pour toutes les tailles de lames, livraison complète avec clé de montage pour un remplacement rapide des lames, brevet Européen Nr.: 1 001 109

00251315

900

315

1

00251400

1000

400

1

00251470

1000

470

1

00251525

1000

525

1

00251600

1100

600

1

00251650

1100

650

1

#

30

DACHDECKER - NAGELEISEN MIT FEDERSTAHLBLATT

Halter und Nagelzieher gesenkgeschmiedet, mit 2,0 mm glanzverzinktem Federstahlblatt, extra dünn mit abgerundeten Kanten, leicht auswechselbar, durch Spezialschrauben verdrehsicher montiert, Spezialhalter ist geeignet für alle Blattlängen, Lieferung komplett inkl. Montageschlüssel für schnellen Blattwechsel, Europäisches Patent Nr.: 1 001 109

Slate ripper with spring steel blade
holder and nail puller drop-forged, ultra flexible 2,0 mm interchangeable spring steel with rounded edges is secured with special screws, special holder is suitable for all lengths of blades, delivery contents include an assembly wrench for changing blades European patent Nr.: 1 001 109

Tire-clous de couvreur avec lame en acier à ressort
support et tire-clous forgé, lame de 2,0 mm galvanisée, avec des bords arrondis, échangeable et montage de protection de torsion par des vis spéciales, support spécial utilisable pour toutes les tailles de lames, livraison complète avec clé de montage pour un remplacement rapide des lames, brevet Européen Nr.: 1 001 109

00250315

1000

315

1

00250400

1100

400

1

00250470

1100

470

1

00250525

1200

525

1

00250600

1200

600

1

00250650

1200

650

1

31

DACHDECKER – NAGELEISEN MIT EDELSTAHLBLATT, GERADER GRIFF

schwerer Handgriff, mit 1,5 mm hochflexiblem Edelstahlblatt, extra-dünn mit abgerundeten Kanten, leicht auswechselbar, durch Spezialschrauben verdrehsicher montiert, Spezialhalter ist geeignet für alle Blattlängen, Lieferung komplett inkl. Montageschlüssel für schnellen Blattwechsel

Slate ripper with stainless steel blade, straight handle
heavy handle, ultra flexible 1,5 mm interchangeable steel blade with rounded edges is secured with special screws, special holder is suitable for all lengths of blades, delivery contents include an assembly wrench for changing blades

Tire-clous de couvreur avec lame en Inox, support droit
lame inox extra fine d'une épaisseur de 1,5 mm, échangeable et montage de protection de torsion par des vis spéciales, support spécial utilisable pour toutes les tailles de lames, livraison complète avec clé de montage pour un remplacement rapide des lames, est utilisable pour toutes les tailles de lames, livraison complète avec clé de montage pour un remplacement rapide des lames

00254470

1000

470

1

00254525

1000

525

1

00254600

1100

600

1

00254650

1100

650

1

32

NAGELEISEN, SCHWARZ

Halter und Nagelzieher gesenkgeschmiedet, Blatt aus lackiertem Federstahl

Slate ripper, black
The handle and nail puller are drop-forged. The blade is made of varnished spring steel

Tire-clou de couvreur noir avec lame à ressort
Support et tire-clou forgé, lame à ressort, bords arrondis

00241315

645

315

1

00241400

700

400

1

00241470

755

470

1

00241525

800

525

1

00241600

840

600

1

00241650

885

650

1

#



33

ERSATZBLATT FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN, EDELSTAHL

Ersatzblatt, extra-dünnes, 1,5 mm hochflexibles Edelstahlblatt, mit Befestigungsschrauben

Replacement blade for slate ripper
extra thin, 1,5 mm ultra flexible blade, stainless steel, with screws

Lame de rechange pour tire-clous de couvreur, inox
lame extra-plate de 1,5 mm très flexible en inox, avec vis

2 symmetrische Nagelzieher	00253315	150	315	1
4 symmetrische Nagelzieher	00253400	250	400	1
4 symmetrische Nagelzieher	00253470	250	470	1
4 symmetrische Nagelzieher	00253525	250	525	1
4 symmetrische Nagelzieher	00253600	300	600	1
4 symmetrische Nagelzieher	00253650	350	650	1



34

ERSATZBLATT FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN, FEDERSTAHL

Federstahlblatt, 2,0 mm glanzverzinkt, mit Befestigungsschrauben

Replacement blade for slate ripper
galvanized spring steel blade 2,0 mm thick with screws

Lame de rechange pour tire-clous de couvreur, acier à ressort
lame en acier galvanisé à ressort 2,0 mm avec vis

2 symmetrische Nagelzieher	00252315	200	315	1
4 symmetrische Nagelzieher	00252400	300	400	1
4 symmetrische Nagelzieher	00252470	315	470	1
4 symmetrische Nagelzieher	00252525	350	525	1
4 symmetrische Nagelzieher	00252600	400	600	1
4 symmetrische Nagelzieher	00252650	450	650	1



35

ERSATZBLATT FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN, EDELSTAHL

Ersatzblatt, extra-dünnes, 1,5 mm hochflexibles Edelstahlblatt, mit Befestigungsschrauben

Replacement blade for slate ripper
extra thin, 1,5 mm ultra flexible blade, stainless steel, with screws

Lame de rechange pour tire-clous de couvreur
lame extra-plate de 1,5 mm très flexible en inox, avec vis

2 symmetrische Nagelzieher	00256470	250	470	1
2 symmetrische Nagelzieher	00256525	250	525	1
2 symmetrische Nagelzieher	00256600	300	600	1
2 symmetrische Nagelzieher	00256650	350	650	1

#



36

ERSATZBLATT FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN, FEDERSTAHL

Federstahlblatt, 2,0 mm glanzverzinkt, mit Befestigungsschrauben

Replacement blade for slate ripper
galvanized spring steel blade 2,0 mm thick with screws

Lame de rechange pour tire-clous de couvreur
lame en acier galvanisé à ressort 2,0 mm avec vis

2 symmetrische Nagelzieher	00257470	315	470	1
2 symmetrische Nagelzieher	00257525	350	525	1
2 symmetrische Nagelzieher	00257600	400	600	1
2 symmetrische Nagelzieher	00257650	450	650	1



37

SPEZIALHALTER FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN

geschmiedet, mit Nagelzieher, Montageschlüssel und Befestigungsschrauben

Special support for slate ripper
forged, handle with nail puller, screws and socket

Support pour tire-clous de couvreur
forgé, avec tire-clous, clé de montage et vis



 [QR-Code](#) Seite / page 156

00250001	750	220	1
----------	-----	-----	---



38

SPEZIALHALTER FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN

Spezialhalter für Dachdecker-Nageleisen, schwerer Handgriff, Montageschlüssel und Befestigungsschrauben

Special support for slate ripper
heavy handle, screws and socket

Support spécial pour tire-clous de couvreur
support spécial pour tire-clous de couvreur, poignée lourde avec emplacement pour les mains, clé et vis pour montage



00250002	750	220	1
----------	-----	-----	---

#



39

NAGEL - BRECHEISEN, SCHWERE AUSFÜHRUNG

besonders schwere Ausführung

Wrecking bar
heavy type

Tire-clou / pince-levier
haute qualité



24" oval / oval / ovale Ø 30 x 18 mm	00230610	2000	600	1
36" oval / oval / ovale Ø 30 x 18 mm	00230910	3000	900	1



40

NAGEL - BRECHEISEN

kantig, Chromstahl, gehärtet, lackiert

Wrecking bar
edged, chrome steel, hardened, varnished

Tire-clou / arrache clous
angulaire, acier chromé, en acier trempé, laqué



	00290600	1400	600	1
	00290800	1800	800	1



41

DOPPELTES MEHRZWECKEISEN

flach, zum Aufstemmen und Lösen von Brettern, Nägeln etc.

Double utility bar
flat, for prying and lifting boards, nails, etc.

Double racloir multifonctionnel
plat, pour détacher et arracher des planches, clous, etc.



flach / flat / plat 35 x 8 mm	00302000	700	380 x 36	1
-------------------------------	----------	-----	----------	---



42

KUHFUSS

Nagelzieher beidseitig geschliffen und gehärtet, schwarz

Flooring crow bar
nail puller, ground and hardened on both sides, black

Arrache-clous
tire-clous, en acier trempé et poli sur les deux faces, noir



achtkantig / Octagonal / Octogonal Ø 12 mm	00301000	250	270	1
--	----------	-----	-----	---



43

SCHIEFERHEBEEISEN

flach-oval, 20 x 12 mm, mit Nagelklaue und Haken

Pinch bar
flat-oval, 20 x 12 mm, with nail claw and hook

Tire-clous pour ardoises
plat-ovale, 20 x 12 mm, avec griffe à clou et crochet



	00300000	650	410	1
--	----------	-----	-----	---

#



44

LATTENHEBER

zum leichten und rationellen Entfernen alter Lattungen, lackierte Stahlausführung, mit PVC-Griff

Lath lifter
for an easy and efficient removing of old boards, varnished steel finish with PVC-handle

Leveur de lattes
pour un démontage facile et rationel des vieilles lattes, produit en acier laqué, manche en PVC





QR-Code Seite / page 155

Klauenbreite / claws width / largeur 15 cm	00250000	1700	820	1
--	----------	------	-----	---



45

LATTHAMMER

Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, DIN 7239

Roofers' hammer
with steel tube handle and PVC grip, DIN 7239

Marteau de charpentier
avec manche en acier et poignée en PVC, DIN 7239



ohne Magnet / without magnet / non-magnétique	00102001	600	320	1
mit Magnet / with magnet / magnétique	00112001	600	320	1



46

LATTHAMMER

Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, mit magnetischem Nagelhalter, blank geschliffen, DIN 7239

Roofers' hammer
steel tube handle with PVC grip and magnetic nail holder, polished finish, DIN 7239

Marteau de charpentier
manche en acier avec poignée en PVC, porte-clous magnétique, poli, DIN 7239



grauer Griff mit innenliegender Stoßkappe grey handle / poignée grise	00110698	600	320	1
--	----------	-----	-----	---



47

LATTHAMMER

aus einem Stück geschmiedet, 2-Komponentengriff, mit Magnet

Roofers' hammer
one piece forged steel, bi-component handle, with magnet

Marteau de couvreur
forgé d'une pièce d'acier





QR-Code Seite / page 155

ultraleicht / ultra-light / ultra-léger	00114002	500	320	1
---	----------	-----	-----	---



48

LATTHAMMER

Ganzstahl, Hammerkopf nach DIN 7239

Roofers' hammer
full metal, hammer head, DIN 7239

Marteau de couvreur
d'acier, DIN 7239



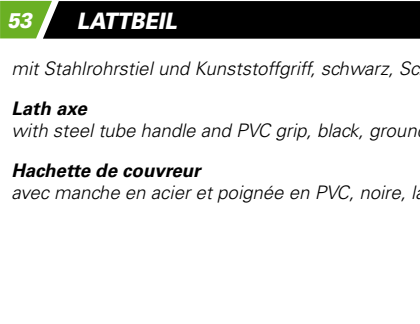
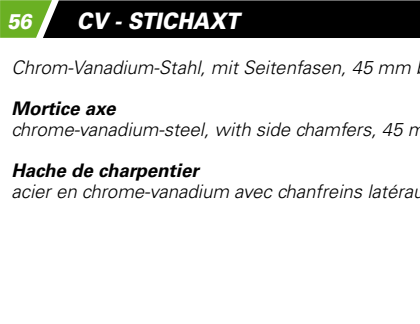
mit Ledergriff und Magnet with leather handle and magnet / avec manche en cuir et aimant	00114000	700	320	1
---	----------	-----	-----	---

	#			
 	49 LATTHAMMER			
Latthammer - FREUND by PICARD Kopf schwarz, mit Magnet, verchromter Stahlrohrstiel mit 2-Komponentengriff, DIN 7239				
Roofers' hammer - FREUND by PICARD head black, with magnet, chromed steel tube handle, bi-component grip, DIN 7239				
Marteau de charpentier - FREUND by PICARD tête noire, avec aimant, manche chromé et poignée bi-matière, DIN 7239				
	00115000	600	320	1

 	50 LATTHAMMER				
Latthammer - FREUND by PICARD Kopf blank geschliffen, mit Magnet, verchromter Stahlrohrstiel mit 2-Komponentengriff, DIN 7239					
Roofers' hammer - FREUND by PICARD polished head, with magnet, chromed steel tube handle, bi-component grip, DIN 7239					
Marteau de charpentier - FREUND by PICARD tête polie, avec aimant, manche chromé et poignée bi-matière, DIN 7239					
	gerauter Bahn / roughened surface / surface rugueuse	00116000	600	320	1
	glatter Bahn / smooth surface / surface lisse	00116001	600	320	1

 	51 KLAUENHAMMER				
aus einem Stück geschmiedet mit 2-Komponentengriff					
Claw hammer one piece forged steel with bi-component handle					
Marteau à panne fendue forgé d'une pièce avec poignée bi-matière					
	mit Magnet / with magnetique / avec aimant	00119000	700	320	1

	52 KLAUENHAMMER				
Ganzstahl geschmiedet mit Ledergriff					
Claw Hammer full metal forged with leather handle					
Marteau à panne fendue d'acier avec manche en cuir					
		00119001	900	320	1

	#			
	53 LATTBEIL			
	mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, schwarz, Schneide geschliffen Lath axe with steel tube handle and PVC grip, black, ground cutter Hachette de couvreur avec manche en acier et poignée en PVC, noire, lame poli			
	00123000	600	325	1
	54 HANDBEIL			
	DIN 5131, Eschenkuhfußstiel, gehärtet, geschliffen, gold lackiert Hatchet DIN 5131, ash-wood crow bar handle, hardened, ground, gold lacquered Hachette DIN 5131, tire-clous en frêne, en acier trempé, poli, laquée			
	00180600	600	360	1
	55 HOLZAXT			
	DIN 7287, Eschenkuhfußstiel gehärtet, geschliffen, gold lackiert Axe DIN 7287, ash-tree crow bar handle, ground, gold lacquered Hache DIN 7287, manche en frêne, poli, laquée			
	00181250	1200	800	1
	56 CV - STICHAXT			
	Chrom-Vanadium-Stahl, mit Seitenfasen, 45 mm breit Mortice axe chrome-vanadium-steel, with side chamfers, 45 mm width Hache de charpentier acier en chrome-vanadium avec chanfreins latéraux, largeur 45 mm			
	00170450	450	1200	1

#



57

STECHBEITEL

handgeschmiedet, erstklassige Qualität, Ulmer Holzheft

Bevel edge chisels
handforged, high quality, wooden handle

Ciseau de charpentier
forgé main, haute qualité, poignée en bois

01430012	105	12	1
01430016	135	16	1
01430020	157	20	1
01430022	185	22	1
01430024	195	24	1
01430030	225	30	1



58

ZIMMERMANN'SBEITEL

handgeschmiedet, schwere Ausführung, poliert mit Seitenfasen, hochwertiges Weißbuchenheft, Ulmer Form

Carpenter's chisel
Ulm design, handforged, heavy type, polished finish, with chamfers, high quality, hornbeam handle

Ciseau de charpentier
forgé main, haute qualité, poli avec chanfreins, poignée en hêtre blanc de haute qualité, modèle Ulm

01431026	365	26	1
01431030	400	30	1
01431035	460	35	1



59

FASSADENPLATTENSCHERE NR. 96

Gewicht nur 15 kg, hochwertige Alu-Legierung, Messer und Lochstempel aus bestem Werkzeugstahl. Die präzise Verarbeitung garantiert einen einwandfreien geraden Schnitt, große Fassadenplatten 600x300 mm können in der Diagonalen von 670 mm geschnitten werden, zwei Lochvorrichtungen für 3 mm Lochungen, davon ist die vordere Lochvorrichtung für 20 und 35 mm Lochung einstellbar, zum Schneiden von Fassadenplatten in der Stärke bis zu 6 mm, ein Zusatzmesser für kleine Einschnitte (Winkel), Klarlack-Lackierung, nicht für Naturschiefer geeignet, Lieferumfang nur Basisgerät (ohne Winkelanschlag)

Fibre cement guillotine No. 96
Weighs only 15 kg, heavy-duty aluminium alloy, steel blade and punch, the precise finish warrants a straight cut, big facing tiles 600x300 mm can be cut in a diagonal of 670 mm, two punching devices for 3 mm punches, the leading one can be regulated for punches of 20 and 35 mm, with an extra blade for small cuts (angles), clear varnish, not suitable for natural slate, delivery does not include the guide

Cisaille pour fibrociment no. 96
Poids 15 kg, en alliage léger d'aluminium de haute qualité, lame et perforation en acier, la finition exacte garantie une coupe droite, des dalles de façade de grandes tailles peuvent être coupées dans la diagonale de 670 mm, deux guides de perçage pour des trous de 3 mm, celui d'avant est réglable pour des trous de 20 et 35 mm, avec un couteau supplémentaire pour des petites coupures (angles), vernis transparent, non approprié pour l'ardoise naturelle

QR-Code Seite / page 154

800 mm	00960000	15 kg	800	1
--------	----------	-------	-----	---



60

FASSADENPLATTENSCHERE NR. 97

Gewicht nur 10 kg, hochwertige Alu-Legierung, Lochvorrichtung und ein Zusatzmesser, nicht für Naturschiefer geeignet, Lieferumfang nur Basisgerät (ohne Winkelanschlag)

Fibre cement slate guillotine No. 97
weighs only 10 kg, heavy-duty aluminium alloy, punching device and additional blade, not suitable for natural slate, delivery does not include the guide

Cisaille pour fibrociment no 97
poids 10 kg, en alliage léger d'aluminium de haute qualité, guide de perçage, non approprié pour l'ardoise naturelle

500 mm	00970000	10 kg	500	1
--------	----------	-------	-----	---

#

61

WINKELANSCHLAG

Winkelanschlag für Nr. 96 + 97, 0-90°, verstellbar von 45 - 300 mm, mit Montageschlüssel

Adjustable guide
adjustable guide for no. 96 + 97, 0-90° adjustable from 45 - 300 mm, with socket

Equerre de réglage
équerre de réglage 96 + 97, 0-90°, réglage de 45 - 300 mm, clé de montage et vis

00960001	2000	450	1
----------	------	-----	---





62

ERSATZMESSER FÜR FASSADENPLATTENSCHERE

Ersatzmesser müssen paarweise ausgetauscht werden!

Spare blade for asbestos-cement slate guillotine
Spare blades must be exchanged by pairs!

Lame de rechange pour cisaille pour fibrociment
Les lames de rechange doivent être changées par paires!

für Fassadenplattenschere Nr. 96 / for asbestos - cement slate guillotine No. 96 / prévue pour cisaille pour ardoise amiante-ciment no 96	00960002	300	800	1
für Fassadenplattenschere Nr. 97 / for asbestos - cement slate guillotine No. 97 / prévue pour cisaille pour ardoise amiante-ciment no 97	00970002	250	500	1





63

PLATTENANREISSE FÜR ALLE FASSADENPLATTEN UND DACHZIEGELARTEN

mit Hartmetall-Wechselklinge

Fibre-cement scribe for all fibre-cement slates
with interchangeable carbide tipped blade

Coupe-plaques pour toutes les ardoises amiante-ciment et des tuiles
avec lames interchangeables en métal dur

QR-Code Seite / page 156

05610000	135	150	1
----------	-----	-----	---





64

HARTMETALL - WECHSELKLINGE

Carbide tipped blade

Lames en métal dur

05611000	20	70	1
----------	----	----	---



65

RAPIDO II

schwere Ganzstahl-Ausführung, Stahlmeißel und Führungsrädchen gehärtet, mit Einhängevorrichtung in die Dachlatte, bricht alle Arten von Dachziegeln und Biberschwanzziegeln in die gewünschte Form

RAPIDO II
heavy all steel construction, steel chisel and feed roller hardened, with hang-in-device into the rafter, breaks all kinds of roof tiles and crown tiles into the required shape

RAPIDO II
construction tout-acier lourde, ciseau d'acier et roulette de guidage trempée, avec accrochage dans la latte, casse tous les types de tuiles à la forme désirée

QR-Code Seite / page 156

00220001	5100	400	1
----------	------	-----	---





#⚖️⏪📦



66ZIEGELKNEIFZANGE

besonderes Design für Dachziegel, mit Drahtabschneider (bis 2,5 mm Stärke), induktiv gehärtet

Tile nibbler
special design for roof tiles, with wire cutter (up to thickness of 2,5 mm), induction hardened

Tenailles pour tuiles
version spéciale pour tuiles, avec coupe fil (jusqu'à une épaisseur de 2,5 mm), en acier trempé par induction

 QR-Code Seite / page 157

schwarz, Kopf poliert / black, headpolished finish / noire, tête polie	00211000	410	220	1
--	----------	-----	-----	---



67HOHLFALZZIEGELZANGE

aus hochwertigem Edelstahl und speziell gehärtet, das besondere Design ermöglicht Zerkleinerungsarbeiten mit geringstem Kraftaufwand

Tile nibbler for hollow double depression interlocking tile
made of high quality stainless steel, specially hardened, the special design allows working with minimal force and maximum power

Pince pour tuiles
en inox supérieur et trempé, design spécial permet des travaux de fragmentation avec une énergie minimale

 QR-Code Seite / page 154

	00209000	320	215	1
--	----------	-----	-----	---



68BIBERMAX

ein hervorragendes Schneidegerät, speziell für alle Biberschwanzziegel geeignet, rationell und umweltfreundlich, komplett mit Dachaufsteller und Winkelanschlag

Heavy duty tile cutter BIBERMAX
an outstanding cutter for all crown tiles, efficient and ecological, complete with ground base and adjustable guide

Coupe-tuiles professionnel BIBERMAX
outil de coupe efficace pour toutes les tuiles, protège l'environnement, complet avec base de fond et guide d'ajustement

 QR-Code Seite / page 153

Schneidlänge 400 mm / cutting length 400 mm / longueur de coupe 400 mm	00260000	18 kg	750	1
Spezial-Hartmetall-Rädchen / special metal wheel / roulettes en métal dur spécial	00261001	4	Ø 14	1
Hebel mit HM-Rädchen / lever with special metal wheel / levier avec roulettes en métal dur	00261002	50	200	1



69DACHZIEGELFEILE

hartmetallbeschichtet, für sauberen Kantenbruch an allen Ziegelarten, eine grobe, eine feine Seite

Roof tile file
hard metal coated, for a clean break on tiles

Lime à tuile plate
revêtement en métal dur, pour casser toutes les tuiles proprement

	01381000	230	200	1
--	----------	-----	-----	---

#⚖️⏪📦



70DACHZIEGEL - BOHRERSATZ

speziell für hartgebrannte Tonziegel konstruierte Bohrer mit Wolfram-Titan-Spitze, empfohlene Drehzahl: 1500 UPM, Abkühlzeit: 20 sek./Loch, hoher Anpressdruck beim Bohren. Bohrersatz 5-tlg. in Kunststoffkassette, 4-5-6-8-10 mm

Tile drill bit
drills with wolfram-titanium-tip especially made for hard burned clay tiles, recommended number of rotations: 1500 RPM, cooling down period: 20 sec./hole, high application force when drilling. Drill bit, 5 parts, plastic box, 4-5-6-8-10 mm

Lot de mèches pour foreuses pour tuiles
particulièrement pour des tuiles en argiles cuites, nombre de rotations recommandé: 1500 RPM, temps de refroidissement: 20 sec./trou, haute force de pression en perçant. Lot de perceurs, 5 pièces, boîte en plastique, 4-5-6-8-10 mm

	01560000	145	130	1
--	----------	-----	-----	---



71ZIEGELBOHRER KERAMIK

der Hochleistungsdrehbohrer ermöglicht das Trockenbohren härtester Ziegel, asymmetrische Spiralform, dadurch spanabhebend, mit Wolfram-Titan-Spitze, brünierte Oberfläche, 5 Stück je Paket

Tile Drill
the high performance rotary drill enables the hardest tiles to be dry drilled, asymmetric spiral form, therefore clean cuts, Wolfram-Titan-Tip, burnished steel finish, 1 packet à 5 pieces

Mèche pour tuile céramique
Mèche performant, permet le perçage sec des tuiles dur, forme asymétrique, pointe wolfram-titan, surface traitée, UE: 5 mèches

5x85x50 mm	01561000	125	85	1
6x100x60 mm	01562000	125	100	1



72ZIEGELBOHRER KERAMIK

asymmetrische Spiralform, dadurch spanabhebend, mit Wolfram-Titan-Spitze, brünierte Oberfläche, 1 Stück

Brick Drill Ceramic
the asymmetrical spiral form guides the shavings away from the drill, with titanium tip, burnished surface, 1 piece

Foret pour céramique
Forme asymétrique, avec pointe tungstène-titane, UE: 1 pièce

5x85x50 mm	01563000	50	85	1
6x100x60 mm	01564000	50	100	1



73UNIVERSALBOHRER GOLDCRAFT

spezielle Schneidgeometrie, asymmetrische Spiralform, spanabhebend, geschliffene Oberfläche, 1 Stück

Universal Drill Goldcraft
special cutting geometry, the asymmetrical spiral form guides the shavings away from the drill, polished surface, 1 piece

Foret universel Goldcraft
géométrie de coupe spéciale, forme asymétrique, surface meulée UE: 1 pièce

5x85 mm	01565000	50	85	1
4x75 mm	01566000	50	75	1
6x100 mm	01567000	50	100	1



74HOLZSPIRALBOHRER

gefräst und gehärtet, CBN-geschliffene Spitze, brünierte Oberfläche, 1 Stück

Wood Spiral Drill
milled and hardened, CBN-polished, burnished surface, 1 piece

Foret pour bois
Mèche pour bois, trempé, pointe meulée CBN, surface bronzée, UE: 1pièce

4x75x43 mm	01568000	50	75	1
------------	----------	----	----	---

75

HAMMERBOHRER SDS - PLUS

aus Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl, kugelgesandstrahlt und zwischenstufengehärtet, Zentrierspitze, 1 Stück

Hammer Drill SDS-plus Turbo
chromium-nickel-molybdenum steel, shot-peened and austempered, centring tip, 1 piece

Foret SDS Turbo
matière: Chrome- nickel-molybdène, sablé et trempé, pointe centré, UE: 1 pièce

5 x 110 x 50 mm	01571000	50	110	1
5 x 160 x 100 mm	01571100	50	160	1
6 x 110 x 50 mm	01571200	50	110	1
6 x 160 x 100 mm	01571300	50	160	1
8 x 160 x 100 mm	01571400	50	160	1
8 x 210 x 150 mm	01571500	50	210	1
10 x 110 x 50 mm	01571600	50	110	1
10 x 210 x 150 mm	01571700	50	210	1
10 x 260 x 200 mm	01571800	50	260	1
10 x 310 x 250 mm	01571900	50	310	1
12 x 160 x 100 mm	01572000	50	160	1
12 x 210 x 150 mm	01572100	50	210	1
12 x 260 x 200 mm	01572200	50	260	1
14 x 210 x 150 mm	01572300	50	210	1

76

METALLBOHRER HSS DIN 338, GESCHLIFFEN

aus Hochleistungs-Schnellarbeits-Stahl, profilgeschliffen, Kreuzschliff nach DIN 1412 C, 1 Stück

Metal Drill
high performance rotary drill, profile-ground, cross-hatch finish to DIN 1412 C, 1 piece

Foret pour métal HSS, DIN 338, meulé
acier spéciale, meulé d'après DIN 1412 C, UE: 1 pièce

3,2x65x36 mm	01581000	50	65	1
3,3x65x36 mm	01581100	50	65	1
4,0x75x43 mm	01581200	50	75	1
4,1x75x43 mm	01581300	50	75	1
4,2x75x43 mm	01581400	50	75	1
5,0x86x52 mm	01581500	50	86	1
5,2x86x52 mm	01581600	50	86	1
6,0x93x57 mm	01581700	50	93	1
8,0x117x75 mm	01581800	50	117	1
10,0x133x87 mm	01581900	50	133	1

77

MAUL - RINGSCHLÜSSEL

DIN 3113 A, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt

Open-jawed-/ring-wrench
DIN 3113 A, chrome-vanadium-steel, chrome-plated

Clé mixte, polygonale et à fourche
DIN 3113 A, acier au chrome-vanadium, chromée

	92123000	60	12	1
	92124000	75	13	1

FREUND®

... Dein Werkzeug

78

HAMMERTACKER FAST & FIX F11

zur Befestigung von Folien und Dachpappen, für Klammern11/6 - 11/12, Schnellöffner, Befüllen von 2 Klammernstreifen möglich, gut sichtbare Nachfüllanzeige, ergonomischer Handgriff, keine Bruchgefährdung durch flexibles Messer

Hammer tacker Fast & Fix F11
for fastening insulation boards, heavy plastic sheets, roofing papers, for staples 11/6 - 11/12, quick release button, load 2 full strips of staples, low staple refill window, ergonomic soft-touch handle, flexible blade ensures no risk of breakage

Marteau agrafeur Fast & Fix F11
pour fixer des feuilles plastiques, matériaux isolants. Pour des agrafes 11/6 - 11/12, chargeur d'agrafes à grande capacité (2 pains possible), fenêtre de contrôle, manche ergonomique "Soft touch", pas de risque de casse du couteau flexible

79

HAMMERTACKER FREUND 19

zur Befestigung von Folien und Dachpappen, für Klammern 37/4 - 37/6, Klammernschieber fährt automatisch nach hinten, keine Bruchgefährdung durch flexibles Messer

Hammer tacker FREUND 19
for heavy plastic sheets and roofing papers, compatible with 37/4 - 37/6 staples, the staple slider moves back automatically, flexible blade ensures no risk of breakage

Marteau à agrafes FREUND 19
pour fixer des matériaux isolants, pour des agrafes 37/4 - 37/6, en ouvrant, le ressort recule automatiquement, pas de risque de casse du couteau flexible

KATALOG | 30

31 | KATALOG

DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR

#



11/6 - 11/10

6-10 mm

80

HAMMERTACKER FREUND 11

zur Befestigung von Folien und Dachpappen, für Klammern 11/6 - 11/10, keine Bruchgefährdung durch flexibles Messer

Hammer tacker FREUND 11
for fastening insulation boards, heavy plastic sheets, roofing papers, compatible with 11/6 - 11/10 staples, flexible blade ensures no risk of breakage

Marteau à agrafes FREUND 11
pour fixer feuilles plastiques, matériaux isolants, matériaux isolants, pour des agrafes 11/6 - 11/10, en ouvrant, pas de risque de casse du couteau flexible

QR-Code

Seite / page 154

schwer / heavy / lourd	01741111	950	300	1
-------------------------------	----------	-----	-----	---



37/4 - 37/6

4-6 mm

81

HAMMERTACKER RAPID 19

zur Befestigung von Folien und Dachpappen, für Klammern 37/4 – 37/6

Hammer tacker RAPID 19
for fastening insulation boards, heavy plastic sheets, for staples 37/4 – 37/6

Marteau à agrafes RAPID 19
pour fixer feuilles plastiques, matériaux isolants, matériel isolant, pour des agrafes 37/4 – 37/6

QR-Code

Seite / page 154

leicht / light / léger	01740019	350	260	1
-------------------------------	----------	-----	-----	---



11/6 - 11/10

6-10 mm

82

HAMMERTACKER RAPID 11

zur Befestigung von Folien und Dachpappen, für Klammern 11/6 – 11/10

Hammer tacker RAPID 11
for fastening insulation boards, heavy plastic sheets, for staples 11/6 – 11/10

Marteau à agrafes RAPID 11
pour fixer feuilles plastiques, matériaux isolants, pour des agrafes 11/6 – 11/10

QR-Code

Seite / page 154

mittel / middle / moyen	01740011	850	300	1
--------------------------------	----------	-----	-----	---



11/8 - 11/14

8-14 mm

83

HAMMERTACKER RAPID 54

zur Befestigung schwerer Folien und Dachpappen, für Klammern 11/8 – 11/14

Hammer tacker RAPID 54
for fastening heavy plastic sheets and roofing papers, for staples 11/8 – 11/14

Marteau à agrafes RAPID 54
pour fixer feuilles plastiques lourdes et cartons pour toiture, pour des agrafes 11/8 – 11/14

QR-Code

Seite / page 154

schwer / heavy / lourd	01740054	1100	310	1
-------------------------------	----------	------	-----	---

#



37/4 - 37/8

4-8 mm

84

HANDTACKER RAPID 23

für Klammern 37/4 – 37/8

Hand tacker RAPID 23 (stapler)
for staples 37/4 – 37/8

Marteau à agrafeuse RAPID 23
pour agrafeuse 37/4 – 37/8

QR-Code

Seite / page 154

	01740023	525	175	1
--	----------	-----	-----	---



37/6 - 37/16

6-16 mm

85

HANDTACKER FREUND 53

komfortabler Kunststoff/Metall-Griff, Hebel zur Druckeinstellung, langlebige Ganzstahl Ausführung, Griffverschluss für Sicherheit und Lagerung, für Klammern 37/6 - 37/16

Hand tacker FREUND 53
comfortable plastic / metal handle. Lever for pressure regulation, durable steel version, handle clasp for safety and storage - for 37/6 - 37/16 staples

Agrafeuse cloueuse manuelle FREUND 53
Poignée confort, réglage de la puissance de frappe, acier traité, verrouillage de déclenchement, pour des agrafes 37/6 - 37/16

QR-Code

Seite / page 154

	01740053	740	170	1
--	----------	-----	-----	---



37/6

6 mm

86

HEFTKLAMMERN 37/6

Rundstahl, 5000 Stück je Paket für: FREUND 19, RAPID 19, Handtacker FREUND 53 und Handtacker RAPID 23

Staples 37/6 steel
box containing 5000 pieces: Compatible with FREUND 19, RAPID 19, hand tacker FREUND 53 and hand tacker RAPID 23

Agrafes 37/6 acier
acier rond, boîte de 5000 pièces: Compatible avec FREUND 19, RAPID 19, FREUND 53 et RAPID 23

37/6 6 mm / 1/4"	01741019	225	80	1
------------------	----------	-----	----	---



37/8

8 mm

87

HEFTKLAMMERN 37/8

Rundstahl, 5000 Stück je Paket für: Handtacker FREUND 53 und Handtacker RAPID 23

Staples 37/8 steel
rounded steel, box containing 5000 pieces: Compatible with hand tacker FREUND 53 and hand tacker RAPID 23

Agrafes 37/8 acier
fil fin, boîte de 5000 pièces: Compatible avec FREUND 53 et RAPID 23

37/8 8 mm / 11/32"	01760008	285	80	1
--------------------	----------	-----	----	---

#



11/10

10 mm

88 HEFTKLAMMERN 11/10

Flachstahl, 5000 Stück je Paket für: FAST & FIX F11, FREUND 11, RAPID 11, RAPID 54

Staples 11/10 steel
flat steel, box of 5000 pieces: FAST & FIX F11, FREUND 11, RAPID 11, RAPID 54

Agrafes 11/10 acier
fil plat, boîte de 5000 pièces: FAST & FIX F11, FREUND 11, RAPID 11, RAPID 54

11/10 10 mm / 3/8"	01741011	675	100	1
--------------------	----------	-----	-----	---



11/14

14 mm

89 HEFTKLAMMERN 11/14

Flachstahl, 5000 Stück je Paket für: Rapid 54

Staples 11/14 steel
flat steel, box of 5000 pieces: Rapid 54

Agrafes 11/14 acier
fil plat, boîte de 5000 pièces: Rapid 54

11/14 14 mm / 5/8"	01750014	880	100	1
--------------------	----------	-----	-----	---



90 MAURERMEISSEL

flachoval, CV-lufthart, mit Schlagkopfsicherung, Schaftvergütung, einbrennlackiert

Stone chisel
flat oval, CV-self hardened steel, with impact protection, staff coated, stove enamelled

Ciseau pour pierres
plat ovale, CV-auto trempant, avec protection de frappe, tige traitée, laqué émail cuit au four

	01610250	388	23/13	1
	01610300	583	23/13	1
	01610400	785	26/13	1



91 HANDSCHUTZGRIFF

für Meißel mit Fingerwulst

Hand guard
for chisel with finger protection

Protège main
pour ciseau, avec bourrelet pour les doigts



	01610026	195	Ø 26/13	1
--	----------	-----	---------	---

#



VPA GS

92 KATZENZUNGE

mit Soft-Griff, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt

Tongue shaped trowel
with soft handle, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment

Langue de chat
avec manche bi-matière, lame en acier trempé, traitement thermique

	00411160	160	160	1
--	----------	-----	-----	---



VPA GS

93 KATZENZUNGE

mit Holzgriff, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt

Tongue shaped trowel
with wooden handle, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment

Langue de chat
manche en bois, lame en acier trempé, poli conique, traitement thermique

	00410000	150	160	1
--	----------	-----	-----	---



VPA GS

94 HANNOVERSCHE DACHKELLE

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt

Rooflayer's trowel, inclined shoulders
steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment

Truelle de couvreur, épaule inclinée
lame en acier trempé, poli conique, traitement thermique

	00430000	150	230x30	1
--	----------	-----	--------	---



95 PROFI MARKER SET – ALLESSCHREIBER

Set bestehend aus 2 Profi-Marker Stiften und 15 Ersatzminen in grau, gelb und rot, markiert auf nahezu jedem Material, egal ob trocken oder nass, besonders geeignet für Ziegel, Holz, Beton, Metall, Kunststoff

Professional marker-set - multi purpose
Set consists of 2 professional markers and 15 all purpose pens. Spare mines in grey, yellow and red. Writes on almost every material whether dry or wet. Suitable for slate, wood, concrete, metal and plastic

Set de marquage professionnel - crayon universel
Kit comprenant 2 crayons de marquage professionnelles et 15 mines universelles (3 lots de 5 mines grises, jaunes et rouges) marquage possible sur presque tous les matériaux, secs ou humides, utilisation notamment sur les tuiles, le bois, le béton, le métal et de la matière artificielle

	03080000	200	150	1
--	----------	-----	-----	---



96 ERSATZMINE PROFI MARKER SET – ALLESSCHREIBER

5 Stück in einer Box

spare mine for all purpose pen
5 pieces in a box

Mine de réserve pour le crayon universel
Boite de 5 mines

graphit / graphite / graphite	03080001	30	120	1
rot / red / rouge	03080002	30	120	1
gelb / yellow / jaune	03080003	30	120	1

	#			
 	97 ORIGINAL BIBERSCHWANZKELLE			
Blatt gehärtet, konisch geschliffen, rund, wärmenachbehandelt				
Rooflayer's trowel, beavertail pattern steel blade hardened, conically ground, round, additional warmth-treatment				
Truelle de couvreur, modèle queue de castor lame en acier trempé, poli conique, ronde, traitement thermique				
	00530000	200	170 x 55	1
 	98 FIRSTKELLE			
mit Soft-Griff, runde Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt				
Rooflayer's trowel with soft handle, round shoulders, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment				
Truelle de couvreur manche bi-matière, épaule arrondie, lame en acier trempé, poli conique, traitement thermique				
	00461190	200	190	1
 	99 FIRSTKELLE			
runde Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt				
Rooflayer's trowel round shoulders, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment				
Truelle de couvreur épaule arrondie, lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique				
	00460190	200	190	1
 	100 FIRSTKELLE			
kantige Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt				
Rooflayer's trowel edged shoulders, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment				
Truelle de couvreur épaule anguleuse, lame en acier trempé, poli, conique, et traitement thermique				
	00461180	150	180	1
 	101 ZUNGENKELLE			
mit Soft-Griff, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt				
Tongue trowel with soft handle, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment				
Truelle en forme de langue manche bi-matière, lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique				
	00471160	150	160	1
	00471170	150	170	1
 	102 ZUNGENKELLE			
Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt				
Tongue trowel steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment				
Truelle en forme de langue lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique				
	00470160	150	160	1
	00470170	150	170	1

#

103

DÄNISCHE DACHKELLE

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt

Rooflayer's trowel, Danish Design
steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment

Truelle de couvreur, modèle Danemark
lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique

00480200	150	200	1
----------	-----	-----	---



104

BERLINER DACHKELLE

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, spitz, wärmenachbehandelt

Rooflayer's trowel, Berlin Design
steel blade hardened, conically ground, pointed, additional warmth-treatment

Truelle de couvreur, modèle Berlin
lame en acier trempé, poli conique, pointue, traitement thermique

00510000	250	165 x 75	1
----------	-----	----------	---



105

MAURERKELLE

mit Soft-Griff, mit S-Hals, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt

Mason's trowel
with soft handle, with S-neck, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment, also available with straight neck

Truelle de maçon
avec manche bi-matière, avec cou en S, lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique, aussi disponible avec cou droit

00551160	300	160	1
00551180	300	180	1



106

MAURERKELLE

mit S-Hals, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, auch mit geradem Hals lieferbar

Mason's trowel
with S-neck, steel blade hardened, conically ground, additional warmth-treatment, also available with straight neck

Truelle de maçon
avec col de cygne, lame en acier trempé, poli, conique, traitement thermique, aussi disponible avec cou droit

00550160	250	160	1
00550180	300	180	1



107

HAMBURGER FUGENKELLE

Blatt gehärtet, konisch geschliffen

Joint trowel, Hamburg Design
blade hardened, conically ground

Truelle à joint, modèle Hamburg
pelle en acier trempé, poli conique

00400006	50	170 x 6	1
00400008	50	170 x 8	1
00400010	50	170 x 10	1
00400012	100	170 x 12	1
00400014	100	170 x 14	1





#

108

FLINKER FREUND DACHRINNEN - REINIGER

macht die Dachrinnenreinigung zur leichten Arbeit und spart Zeit und Geld, sehr anpassungsfähige Polypropylen-Ausführung

Gutter cleaner Flinker FREUND
for easy cleaning of gutters, saves time and money, very adaptable polypropylene design

Truelle pour gouttière Flinker FREUND
simplifie le nettoyage des gouttières et économise de l'argent et du temps, modèle polypropylène (matière flexible)



QR-Code Seite / page 154

	00450000	100	450	1
--	----------	-----	-----	---

109

DACHRINNEN - HARKE

für schnelle und einfache Dachrinnenreinigung mit wenig Leiterbewegung, Radius 4 lfm. ohne die Leiter zu bewegen

Rake for gutters
for quick and easy cleaning of gutters with few ladder movings, radius 4 running meters without moving the ladder

Râteau pour les gouttières
pour le nettoyage rapide et facile avec peu de mouvements de l'échelle, radius de 4 mètres sans mouvoir l'échelle

QR-Code Seite / page 154

	00451000	350	400	1
--	----------	-----	-----	---

110

DACHRINNEN - REINIGUNGSSET

für schnelle und einfache Dachrinnenreinigung mit wenig Leiterbewegungen, Reinigung möglich über 4 Meter Dachrinne, ohne die Leiter zu bewegen. Das Set besteht aus: Universalschaufel FLINKER FREUND, Dachrinnen Harke, 1,05 Meter Verlängerungsstange aus Metall

Gutter cleaning set
for quick and easy cleaning of gutters with few ladder movings, cleaning of more than 4 meters gutter without moving the ladder. The set comprises: universal shovel FLINKER FREUND, gutter rake, extension bar made of steel, 1,05 meters

Set pour nettoyer les gouttières
pour le nettoyage rapide et facile avec peu de mouvements de l'échelle, radius de 4 mètres courants sans mouvoir l'échelle. Le set consiste de: Pelle universelle FLINKER FREUND, rateau pour les gouttières, barre de rallonge d'acier (1,05 mètres)

QR-Code Seite / page 153

	00452000	450	450	1
--	----------	-----	-----	---

111

HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

rot lackiert, ölgehärtet, Größe 2

Shovel, Holstein Design
varnished oil-hardened, size 2

Pelle, modèle Holstein
laquée rouge, en acier trempé à l'huile, taille 2

QR-Code Seite / page 153

	92100002	1200	340x250	1
Schaufelstiel / Shovel stem / Manche de pelle	92111300	500	1300	1

112

MULTITOOL

mit 13 Anwendungen, Edelstahl, inklusive Leder-Gürteltasche, magnetische Bit-Aufnahme

Multitool
with 13 different applications, stainless steel, including leather tool bag, magnetic bit holder

Multitool
avec 13 applications, inox, livré avec étui en cuir pour ceinture, porte-embout magnétique



	02400000	300	110	1
--	----------	-----	-----	---

#⚖️⏪⏩📦



113MULTITOOL

Edelstahl, 15 Stück im Karton mit Display, mit 13 Anwendungen, Edelstahl, inklusive Leder-Gürteltasche, magnetische Bit-Aufnahme

Multitool
stainless steel, 15 pcs. in a carton with display, including leather tool bag, magnetic bit holder

Multitool
inox, 15 pièces en boîte présentoir, avec 13 applications, inox, livré avec étui en cuir pour ceinture, porte-embout magnétique



0240001545001101



114HAI - MESSER MIT SCHIEBEKLINGE

schwere Zinkdruckgussausführung, sehr handlicher Softgriff mit Griffmulden und Gurtbandschneider. Bestückt mit 1 Trapez- und 3 Ersatzklingen im eingesteckten Köcher, sekundenschneller Klingenwechsel durch einfachen Knopfdruck

Shark - knife with slideable blade
Hard zinc die casted design with a handy soft grip including a recessed grip and strap cutter, also containing 1 utility straight edged blade and 3 replacement blades in a box

Couteau à lame coulissante
En zamak avec prise en main agréable, contient une lame trapèze, reserve de lames avec 3 lames



020300002001701



115HAI - MESSER MIT SCHIEBEKLINGE

24 Hai - Messer mit Schiebeklinge in einer Display-Box 20x20x17,5 cm als Thekenaufsteller

Shark-knife with slideable blade in a display box
24 shark knives with slideable blades in a display box for the sales counter, measuring 20x20x17,5 cm

Couteau à lame coulissante en boîte présentoir
24 couteaux à lame coulissante en boîte PLV de comptoir, dimensions: 20x20x17,5 cm



020300244800200x200x1751



116COMFORT KNIFE, KLAPPBAR

rutschfester 2-Komponentengriff, ergonomisch angepasste Griffform, integrierter Gürtelclip, Schnellverschluss zum Klingenwechsel, inkl. 3 Haken- und 3 Trapezklingen

Comfort Knife, foldable
Non-slip, double component handle, ergonomically fitted grip, integrated belt clip, quick-release fastener for changing blades, including 3 hooked blades and 3 trapezium blades

Couteau confort, pliable
Manche antiglissant consistant de deux composants, façon ajustée ergonomiquement, clip pour ceinture intégré, fermeture rapide pour changer les lames, 3 lames à crochets et 3 lames trapèzes inclus



020200001351201



117UNIVERSALMESSER, SCHWERE ZINKDRUCKGUSSAUSFÜHRUNG

Universal knife, heavy-duty

Cutter universel, version lourde



ohne Klingen / without blades / sans lames02040000551401

bestückt mit 5 Trapezklingen / with 5 blades / avec 5 lames02041000651401

#⚖️⏪⏩📦

118SILVER - KNIFE

handliches Messer mit 2-Komponentengriff und Kunststoffköcher, ergonomische Form, öffnet sich durch Daumendruck, Aufnahme für Schraubeinsätze, bestückt mit 4 Trapezklingen

Silver - Knife
with bi-component-grip and plastic sheath. Ergonomic shape, can be opened by thumb pressure, holder for scew inserts, fitted with 4 trapezoid blades

Cutter - Silver
Couteau maniable avec poignée bi-matière et avec carquois en plastique. Forme ergonomique, ouvre par pression de pouce, positionneur pour des inserts à visser, équipé avec 4 lames trapèze





021100003401851

119BIKO - SICHERHEITSMESSER

Griffschalen mit 2-Komponentengriff, feststehende Klinge, magnetischer Klingenhalter

BIKO - security knife
with bi-component grip, fixed blade, magnetic blade holder

BIKO - couteau de sécurité
poignée bi-matière, lame fixe, porte-lame magnétique





020560002101701

120PROFI CUTTER PLUS

schwere Metallguss-Ausführung, 2-Komponentengriff, automatische Klingenverriegelung

Profi Cutter Plus
heavy duty with metal guide, bi-component grip, auto-blade-lock

Profi Cutter Plus
haute qualité en métal, poignée bi-matière, enclenchement automatique des lames





Profi Cutter Plus 18 mm020600011501801

Profi Cutter Mini 9 mm020610001001801

121PROFI CUTTER PREMIUM

schwere Ausführung mit Metallführung, 3 Abbrechklingen in der Nachschubautomatik, 2-Komponentengriff, automatische Klingenverriegelung

Profi Cutter Premium
with bi-component grip, heavy duty with metal guide, 3 break away blades in the cartridge, auto-blade-lock

Profi Cutter Premium
haute qualité avec guide métal, 3 lames auto cassante dans un mécanisme d'avance automatique, poignée bi-matière, enclenchement automatique des lames





020600021201601

122PROFI - CUTTER

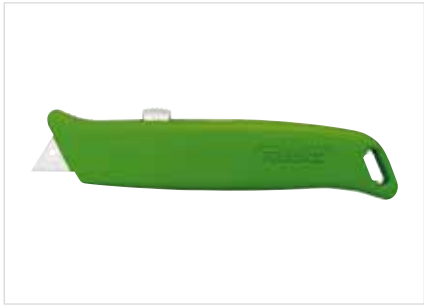
schwere Ausführung mit Metallführung

Profi Cutter
heavy duty with metal guide

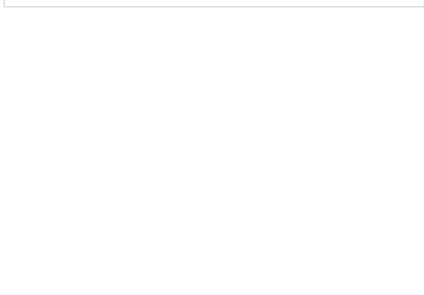
Cutter à lame coulissante
boîtier lourde avec guide métal

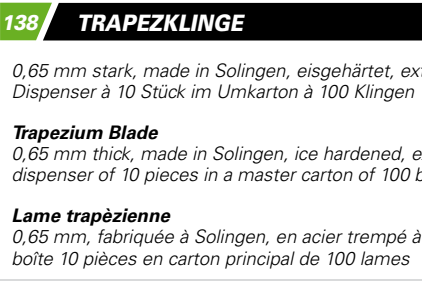
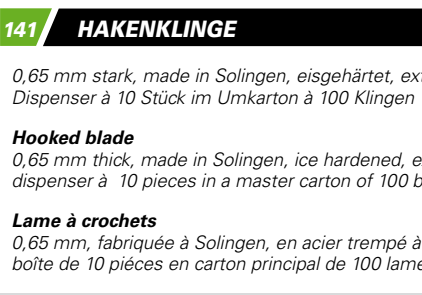
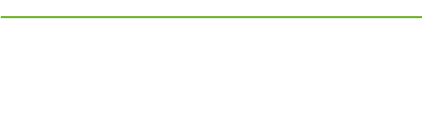


02060000601601

	#			
	123	UNIVERSALMESSER MIT SCHIEBEKLINGE bestückt mit 1 Trapezklinge, auch für Hakenklingen geeignet Universal knife with retractable blade, heavy-duty fitted with 1 straight blade, also suitable for hooked blades Couteau avec lame coulissante, haute qualité lourde avec une lame trapèze, également adapté aux lames à crochets		
	02080000	150	160	1
	124	UNIVERSALMESSER, GEBOGENER GRIFF bestückt mit 5 Trapezklingen Universal knife, bent grip fitted with 5 straight blades Cutter avec poignée courbé avec 5 lames trapèzes		
	02550000	135	165	1
	125	ALU - SICHERHEITSGRIFF FÜR HAKEN- UND TRAPEZKLINGEN Alu-safety grip for hooked and straight blades Manche alu de sécurité pour des lames à crochets et des lames trapèzes		
	02052000	65	130	1
	126	UNI - SICHERHEITSGRIFF eine tiefe Profilaufnahme garantiert festsitzende Trapez- und Hakenklingen Universal knife grip a deep profile guarantees tight fitting hooked and straight blades Poignée de cutter universel avec profil profond pour des lames fixes		
	02054000	100	140	1
	127	FREUND - KNIFE ergonomische Form, mit Klingenbox im Griff, öffnet durch Daumendruck, mit Kunststoffköcher, nicht für Eco-Klingen geeignet FREUND-Knife ergonomical shape, with bladebox in the handle, can be opened by thumb pressure, with plastic sheath, not suitable for Eco-Blades Couteau-FREUND forme ergonomique avec un magasin interne dans le manche, ouverture par pression du pouce, avec carquois en plastique, on ne peut pas utiliser les lames „Eco“		
	02100000	195	70	1

	#			
	128	AUTOMATIKMESSER Klinge wird automatisch mit einer Feder zurückgezogen Automatic Knife blade is automatically retracted with the use of a spring Cutter automatique Cutter à lame rétractable automatique par un ressort		
	02060004	135	170	1
	129	UNI - DÄMMPLATTENMESSER mit Spezialklinge, glatter Schliff Uni-knife for styrofoam with a non-serrated special blade Uni-couteau pour plaques isolantes avec lame spéciale, coupe droite		
	02050000	165	140	1
	130	UNI - DÄMMPLATTENMESSER mit Spezialklinge, welliger Schliff Uni-knife for styrofoam with a special serrated blade Uni-couteau pour plaques isolantes avec lame spéciale, coupe ondulé		
	02051000	165	140	1
	131	SPEZIAL - DÄMMPLATTENKLINGE 0,65 mm stark, made in Solingen, eisgehärtet, Plastikbox à 20 Stück Special blade for styrofoam 0,65 mm thick, made in Solingen, ice-hardened, plastic box of 20 pieces Lame spéciale pour plaques isolantes 0,65 mm, fabriquée à Solingen, en acier trempé à la glace, boîte en plastique de 20 pièces		
	02320010	17	140	20
	02330010	17	140	20
	132	DÄMMSTOFFMESSER Klinge aus rostfreiem Edelstahl, HRC 53, doppelseitig geschliffen, Sägeschliff für dichtes und hartes Material, Wellenschliff für weiches und leichtes Material, Klingenspitze geeignet zum Bohren von Löchern, symmetrischer und stabiler Holzgriff Insulation knife Stainless steel blade, HRC 57, both sides hardened and ground, saw serration for compact and hard materials, serrated edge for soft and light materials, blade tip also suitable for making holes, symmetrical and solid wooden handle Couteau pour matériaux isolants lame en inox HRC 57, double lame, lame pour matériel dur et lame pour matériel souple, pointe pour percer, manche ergonomique en bois		
	02055000	145	280	1

	#			
	133 PAPPREISSMESSER			
	feststehende Hakenklinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft			
	Cardboard tracing knife fixed hooked blade, hardened and ground, wooden handle			
	134 PAPPREISSMESSER			
	feststehende Klinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft			
	Cardboard tracing knife fixed blade, hardened and ground, wooden handle			
	135 PAPPREISSMESSER, KLAPPBAR			
	lange Klinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft			
	Cardboard tracing penknife, can be folded long blade, hardened and ground, wooden handle			
	136 FOLIEN- UND REISSMESSER			
	Spezialmesser mit geschliffener Spitze und Haken			
	Special knife pointed and hooked blade special knife with ground tip and hook			
	137 DACHBAHNENSCHNEIDER			
	Roof foil cutter			
	Couteau pour feuilles			
	 QR-Code Seite / page 153			
	Dachbahnschneider / roof foil cutter / couteau pour feuilles	02140000	120	195
	Ersatzklinge / Spare blade / lame de rechange	02140100	25	55

	#			
	138 TRAPEZKLINGE			
	0,65 mm stark, made in Solingen, eisgehärtet, extra starke Qualität, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klingen			
	Trapezium Blade 0,65 mm thick, made in Solingen, ice hardened, extremely strong quality, dispenser of 10 pieces in a master carton of 100 blades			
	139 TRAPEZKLINGE, ECO			
	0,65 mm stark, extra starke Qualität, extra scharf, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klingen			
	Trapezium Blade, Eco 0,65 mm thick, extremely strong quality, extremely sharp, dispenser of 10 pieces in a master carton of 100 blades			
	140 TRAPEZKLINGEN - SET			
	zwei Dispenser mit jeweils 10 Trapezklingen auf SB-Karte			
	Trapezium Blade Set 2 dispenser with respectively 10 blades on a display card			
	141 HAKENKLINGE			
	0,65 mm stark, made in Solingen, eisgehärtet, extra starke Qualität, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klingen			
	Hooked blade 0,65 mm thick, made in Solingen, ice hardened, extremely strong quality, dispenser à 10 pieces in a master carton of 100 blades			
	142 HAKENKLINGE, ECO			
	0,65 mm stark, extra starke Qualität, extra scharf, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klingen			
	Hooked Blade, Eco 0,65 mm thick, extremely strong quality, extremely sharp, dispenser à 10 pieces in a master carton à 100 blades			
	143 HAKENKLINGEN - SET			
	zwei Dispenser mit jeweils 10 Hakenklingen auf SB-Karte			
	Hooked Blade Set 2 dispenser with respectively 10 blades on a display card			
	Kit de lames trapeziënne deux packs de 10, emballés sur une carte			
	Trapezium Blade Set, Eco	02300120	90	70
	Trapezium Blade Set	02300130	90	70

#



144

ABBRECHKLINGE

Plastikbox á 10 Stück

Break-away blade
wide, 10 pieces

Lame à casser
large, 10 pièces

18 mm, breit / width / large	02340100	75	115	1
9 mm, schmal / small / petit	02340300	100	160	1



145

HAKEN - ABBRECHKLINGE

18 mm breit, Plastikbox á 5 Stück

Hooked break-away blade
18 mm wide, 5 pieces

Lame à crochets à casser
18 mm large, 5 pièces

	02340200	10	115	1
--	----------	----	-----	---



146

PREMIUMSÄGE ANTIHAFT

Holzsäge mit 3D-Verzahnung für besonders leichtes Sägen, Antihaftbeschichtung für weniger Widerstand und leichtes Gleiten, 1,03 mm extra starkes Blatt für gerade Schnitte und mehr Stabilität, Beschichtung sehr abriebfest, gute Korrosionsbeständigkeit, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, 7 Zähne pro Zoll, mit Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Korkgriff mit Zeigefinger-Führung

Premium Saw Antiadhesive
Wood saw with 3D-serration for easy sawing, anti-adhesive coating for less resistance, the 1,03 mm thick blade ensures straight cuts and more stability. Abrasion-resistant coating, superior corrosion resistance. Induction hardened teeth for long lasting sharpness, 7 teeth per inch, with protection guard, ergonomic bi-material grip and index finger guide

Scie égoïne anti-adhérent
Scie à bois avec triple denture, revêtement très résistant réduisant le frottement, traitement anti-corrosion, denture trempé Hart Point pour un affûtage longue durée, épaisseur de lame 1,03 mm pour un coupe droite et precise, 7 dents au pouce, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique en liège

mit Korkgriff / with cork handle / avec du manche doux en liège	00861000	450	500	1
mit Softgriff / with soft handle / avec du manche doux	00862000	450	500	1



147

MEHRZWECKSÄGE FUCHSSCHWANZ 3D

Holzsäge mit 3D-Verzahnung für besonders leichtes Sägen, 1,03 mm extra starkes Blatt für gerade Schnitte und mehr Stabilität, Schutzlack, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, 7 Zähne pro Zoll, mit Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Griff mit Zeigefinger-Führung

Multi-Purpose Pull Saw
Wood saw with 3D-serration for easy sawing, the 1,03 mm thick blade ensures straight cuts and more stability. Protective coating and induction hardened teeth for long lasting sharpness, 7 teeth per inch, with protection guard, ergonomic bi-material grip and index finger guide

Multi-usage scie égoïne
Scie à bois avec triple denture, verni anti-corrosion, denture trempé Hart Point pour un affûtage longue durée, épaisseur de lame 1,03 mm pour un coupe droite et precise, 7 dents au pouce, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique

	00863000	450	500	1
--	----------	-----	-----	---

#



148

MEHRZWECKSÄGE FUCHSSCHWANZ

Holzsäge mit kreuzgeschliffener Verzahnung, 0,83 mm extra starkes Blatt für gerade Schnitte und mehr Stabilität, Schutzlack, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, 7 Zähne pro Zoll, mit Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Softgriff mit Zeigefinger-Führung

Multi-Purpose Pull Saw
Wood saw with cross-grounded serration, the 0,83 mm thick blade ensures straight cuts and more stability. Protective coating and induction hardened teeth for long lasting sharpness, 7 teeth per inch, with protection guard, ergonomic bi-component grip and index finger guide

Scie égoïne multifonction
Scie à bois avec une denture croisée, verni anti-corrosion, denture trempé Hart Point pour un affûtage longue durée, épaisseur de lame 0,83 mm pour un coupe droite et précise, 7 dents au pouce, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique

	00864000	330	400	1
--	----------	-----	-----	---



149

STICHSÄGE MIT SOFTGRIFF

Stichsäge mit kreuzgeschliffener Verzahnung, Schutzlack, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, 7 Zähne pro Zoll, Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Softgriff mit Zeigefinger-Führung, Blattstärke 1,2 mm

Light Concrete Saw
Jigsaw with cross-grounded serration, protective coating and induction hardened teeth for long lasting sharpness, 7 teeth per inch, with protection guard, ergonomic bi-component grip and index finger guide, 1,2 mm thick blade

Scie à guichet avec manche bi-matière
Scie à guichet, denture croisée, verni anti-corrosion, denture trempé Hart Point pour un affûtage longue durée, 7 dents au pouce, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique, épaisseur de lame 1,2 mm

	00865000	150	300	1
--	----------	-----	-----	---



150

DÄMMSTOFFSÄGE

Spezialzahnung für Dämmstoffe, 0,71 mm, gelochtes Blatt für weniger Widerstand beim Sägen und zum Abtransport des Sägematerials, mit Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Softgriff mit Zeigefinger-Führung, Länge 500 mm

Saw for styrofoam
Special serration for insulating material, the 0,71 mm thick perforated blade generates clearance of kerf for the blade to cut on both the forward and back stroke and ensures easy sawing. With protection guard, ergonomic bi-component grip and index finger guide. Length 500 mm

Scie pour matières isolants
Scie pour des matières isolantes, épaisseur de lame 0,71 mm, denture spéciale, lame troué pour réduire le frottement, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique, longueur 500 mm

	00841000	400	500	1
--	----------	-----	-----	---



151

GESTELLSÄGE MIT JAPANISCHEM ZUGBLATT

Spannelement aus massivem Rundstahl, Stegstütze aus Weißbuche, verlauffreie, saubere Schnitte längs und quer zum Holzverlauf, arbeitet auf Zug, Blattlänge 600 mm

Frame Saw with Japanese Saw Blade
Heavy steel rod tensioning element, elegant bridge support of hornbeam for stability, straight and accurate cuts are achieved with little exertion – soft and hard woods, with or across grain – cuts on pull stroke, saw length 600 mm

Scie à châssis avec lame de scie japonaise
lement de fixation de barre ronde en acier massive, support des lames en charme, des coupes propres et centrales longitudinal et transversal au cours du bois, travaille avec de traction, longueur des lames 600 mm

00838000	1050	600	1
00838001	400	600	1

Auswechselblatt für 00838000 / Replacement blade for 00838000 / lame de remplacement pour 00838000

#



152

HANDSÄGE, KLEIN

mit Holzheft feststehend

Hacksaw frame, small
with fix haft

Arc de scie à métal, petit
avec manche fixe bois

00850000

100

150

1



153

UNIVERSAL - SÄGEBLATT

Universal blade

Lame de scie universelle

für Metall / for metal / pour métal

00852000

50

150

12

für Holz / for wood / pour bois

00851000

50

150

12



154

METALLSÄGEBOGEN

schwerer Flachstahlbügel, 18x8 mm, Kreuzschlitzaufnahme, patentierte Blattspannung, pulverbeschichtet, 2-Komponentengriff

Hacksaw frame
heavy-duty hacksaw frame (for 12" blades), flat steel 18x8 mm, square fittings, blade-tightening by handle, bi-component handle

Arc de scie à métal
crochet à acier plat, 18x8 mm, logement d'empreinte cruciforme, tension de lame brevetée, poignée bi-matière

mit Bimetall-Blatt / with bi-metal blade / avec lame bi-métal

00782000

815

300

1



155

METALLSÄGEBOGEN, PISTOLENGRIFF

schwerer Bogen aus Vierkantrohr, 18x10x1,35 mm, Kreuzschlitzaufnahme, pulverbeschichtet, 2-Komponentengriff aus Kunststoff/Aluminium, Pistolengriff

Hacksaw frame
professional hack saw frame (for 12" blades), heavy rectangular tube 18x10x1,35 mm, square fittings, bi-component plastic/aluminium pistol-handle

Arc de scie à métal
version solide de tuyau carré, 18x10x1,35 mm, logement d'empreinte cruciforme, poignée à bi-matière en plastique/aluminium

mit Bimetall-Blatt / with bi-metal blade / avec lame bi-métal

00832000

465

300

1



156

SPEZIAL - BÜGELSÄGE FÜR ROHRE

Vielzwecksäge mit Fingerschutz, zum Sägen von Holz, Metallen und Kunststoffen bis 130 mm Durchmesser, für Rohre und Dachrinnen geeignet, mit Metall- und Holzsägeblatt 300 mm

Special bow-saw for pipes
multi- purpose saw with finger protection, for sawing wood, metal and plastics up to 130 mm diameter, suitable for tubes and gutters, with metal and woodblade 300 mm

Scie à bûches idéale pour tubes
scie multi-fonctionnelle avec protection pour les doigts, pour scier du bois, métal et plastique jusqu'à un diamètre de 130 mm, adaptée aux tuyaux et aux gouttières, avec lame pour acier et bois 300 mm

mit Holz-Sägeblatt / with wood saw blade / avec lame de scie à bûches

00760300

450

300

1

mit Bimetall-Blatt / with bi-metal blade / avec lame bi-métal

#

157

METALLSÄGEBLATT

Sägeblatt, doppelseitig, hochwertiger Kohlenstoff

Hack saw blade for metal
saw blade, double-sided, high quality carbon

Lame de scie pour métal
lame de scie, coupe sur dent deux côtés

für / for / pour 00760300, 00782000, 00832000

00790000

45

300

100

158

METALLSÄGEBLATT

einseitig, HSS-Bimetall, 24 Zähne

Hack saw blade for metal
onesided, HSS-bimetal, 24 teeth

Lame pour métal lame de scie en métal
unilatérale, HSS-bi-métal, 24 dents

für / for / pour 00782000, 00760300, 00832000

00791000

15

300

100

159

BÜGELSÄGE MIT METALLSÄGEBLATT

Blatt feststehend, flachoval mit Spannhebel

Bow saw with metal saw blade
fixed blade, flat oval with gripping lever

Scie à bûches avec lame de scie en métal
lame fixe, plate ovale, avec levier d'armement

Metallsägeblatt
metal saw blade for hand use / lame pour scie à main

00740600

600

600

1

00741600

50

600

1

160

BÜGELSÄGE MIT HOLZSÄGEBLATT

Sägeblatt präzisionsgeschränkt, geschliffen, Hardpoint, Blatt feststehend

Bow saw with wood saw blade
saw blade precision set and sharpened, ground toothting, hardpoint, fixed blade

Scie à bûches avec lame de scie à bûches
lame de scie avoyée de précision, polie, hardpoint, lame fixe

530 mm

00760530

650

530

1

760 mm

00760760

850

760

1

161

BÜGELSÄGEBLATT FÜR HOLZ

hochwertiger Edelstahl, weiß poliert, Zahnspitzen elektroinduktiv gehärtet, Zähne präzisionsgeschränkt, 4 Zähne, 1 Räumer

Bow saw blade
high quality stainless steel, white polished, induction hardened serration, 4 teeth, 1 raker

Lame de scie à bûches
Inox de haute qualité, polie blanche, en acier trempé inductivement, dents croisées, 4 dents, 1 rasette

für / for / pour 00760300, 00782000, 00832000

00751300

50

300

1

für / for / pour 00740600

00751600

50

600

1

für / for / pour 00760530

00761530

50

530

1

für / for / pour 00760760

00751760

50

760

1











#

162

DACHDECKERSÄGE MIT JAPANZAHNUNG



mit original japanischem Zugsägeblatt, 3D-Verzahnung für besonders leichtes Sägen, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, Stärke des Blattes: 0,65 mm, 9 Zähne pro Zoll, mit Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Softgriff mit Zeigefinger-Führung

Roofer's saw
with original Japanese blade, 3D serration for easy sawing, induction hardened teeth for long lasting sharpness, blade thickness 0,65 mm, 9 teeth per inch, with protection guard, ergonomic bi-component grip and index finger guide

Scie de couvreur Japonaise
Scie de couvreur avec triple denture, lame de fabrication japonaise, acier spécial japonais, verni anti-corrosion, denture trempé Hart Point pour un affûtage longue durée, épaisseur de lame 0,65 mm, 9 dents au pouce, livré avec protection de lame, manche bi-matière ergonomique

00811000	350	270	1
----------	-----	-----	---



Spezialstahl, Zähne geschränkt und geschärft, geschlossenes Heft

Roofer's saw
special steel, teeth crossed and sharpened, closed handle

Scie de couvreur
acier spécial, manche fermé, dents croisées et affûtées

00810000	400	420	1
----------	-----	-----	---



9 Zähne pro Zoll, Kunststoffheft, zusammenklappbar, auswechselbares, rostfreies doppel-verzahntes Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz, Grünholz, Bauholz, PVC, ABS

Multi-purpose saw - Sharksaw
9 teeth per inch, plastic handle, replaceable, stainless steel blade, 3 cutting edge teeth for clean accurate and fast cuts in lumber, treated wood, PVC, ABS and laminated lumber

Scie polyvalente - scie requin
9 dents / pouce, manche plastique, remplaçable, lame en acier inox, 3 angles de coupe pour une découpe précise et rapide en bois de charpente traité, PVC, ABS et bois lamellé collé

Mehrzweckzugsäge/Klappsäge - Haifischsäge / Multi-purpose saw - Sharksaw / Scie polyvalente - scie requin	00826000	300	195	1
Auswechselblatt für 00826000 / Replacement blade 00826000 / lame de scie de remplacement: 00826000	00826001	120	195	1



Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise, saubere Schnitte in Weichholz, PVC, ABS, Sperrholz und behandeltes Material

Carpenter's Pullsaw - Sharksaw
plastic handle, replaceable, stainless steel double blade 3 cutting edge teeth for clean, accurate and fast cuts in lumber, treated wood, PVC, ABS and laminated lumber

Scie égoïne de charpentier - scie requin
Poignée plastique, interchangeable, lame acier inox à trois faces de coupe pour une découpe franche et rapide du bois tendre, du bois dur, PVC, ABS, lamellé collé

QR-Code Seite / page 157

Zimmermannszugsäge - Haifischsäge 14 Zähne / Zoll, 300 mm / Carpenter's Pullsaw - Sharksaw 14 teeth per inch, 300 mm / Scie égoïne de charpentier - scie requin 14 dents/pouce, 300 mm	00821000	300	300	1
Auswechselblatt für 00821000 / Replacement blade 00821000 / lame de scie de remplacement: 00821000	00821001	120	300	1
Zimmermannszugsäge - Haifischsäge 10 Zähne / Zoll, 380 mm / Carpenters Pullsaw - Sharksaw 10 teeth per inch, 380 mm / Scie égoïne de charpentier - scie requin 10 dents/pouce, 380 mm	00829000	400	380	1
Auswechselblatt für 00829000 / Replacement blade 00829000 / lame de scie de remplacement: 00829000	00829001	150	380	1

#

166

ZUGSÄGE CLASSIC - HAIFISCHSÄGE



16 Zähne pro Zoll, Rattangriff, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise und saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz, sowie PVC

Pullsaw Classic - Sharksaw
16 teeth per inch, rattan handle, replaceable, stainless steel blade, 3 cutting edge teeth for clean, accurate and fast cuts in lumber, treated wood, PVC

Scie égoïne classique
16 dents / pouce, interchangeable, lame inox, à trois de coupe, pour une coupe franche et rapide du bois tendre, du bois dur, PVC

Zugsäge Classic - Haifischsäge / Pullsaw Classic - Sharksaw / Scie égoïne classique	00823000	200	265	1
Auswechselblatt für 00823000 / Replacement blade 00823000 / lame de scie de remplacement 00826001	00823001	100	265	1



17 Zähne pro Zoll, Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise und saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz, PVC, ABS, Sperrholz und Modellbau, für sehr feine und auch schmale Schnitte

Extra fine cut pullsaw - Sharksaw
17 teeth per inch, plastic handle, replaceable, stainless steel blade, 3 cutting edge teeth for clean, accurate and fast cuts in lumber, treated wood, PVC, ABS, model making and laminated lumber, for very accurate and narrow cuts

Scie de découpe de précision
17 dents / pouce, manche plastique, interchangeable, lame en inox, 3 angles de coupe pour une découpe propre et rapide dans le bois, PVC, ABS, fabrication de modèles et de lamellé collé, pour des découpes précises

Feinschnittsäge - Haifischsäge Extra fine cut pullsaw - Sharksaw / Scie de découpe de précision	00824000	250	270	1
Auswechselblatt für 00824000 / Replacement blade 00824000 / lame de scie de remplacement: 00824000	00824001	180	270	1



9/19 Zähne pro Zoll, Kunststoffheft, auswechselbares, rostfreies doppelverzahntes Sägeblatt, dreiseitig geschliffene Verzahnung, für präzise und saubere Schnitte in Weichholz, Hartholz, PVC, ABS, Sperrholz, behandeltes Material, Türfassungen, bündige Schnitte und gewöhnliche Feinschnitte

Fine cut double blade - Sharksaw
9/19 teeth per inch, plastic handle, replaceable, stainless steel double blade 3 cutting edge teeth for clean, accurate and fast cuts in lumber, treated wood, PVC, ABS, undercuts, cabinet work, plywood and laminated lumber

Scie universelle
9/19 dents par pouce, poignée plastique, interchangeable, lame double et inoxyidable, 3 angles de coupe pour la découpe précise de bois tendre, bois dur, PVC, ABS, et au revêtement

Universalsäge - Haifischsäge Fine cut double blade - Sharksaw / Scie universelle	00825000	300	240	1
Auswechselblatt 00825000 / Replacement blade 00825000 / lame de scie de remplacement: 00825000	00825001	120	240	1



sauberer Schaumdurchfluss, stabile Profiausführung, PTFE Antihaft-Beschichtung, Revolvergriff-Design

Metal foam gun plus
Clean foam flow, sturdy professional design, PTFE non-stick coated, revolver grip design

Pistolet mousse
Bon débit de mousse, très maniable, tube renforcé, revêtu entièrement PTFE, manche ergonomique

Metall Schaumpistole Plus Metal Foam gun plus / Pistolet mousse	01780000	330	340	1
Metall Schaumpistole Plus XL Metal Foam gun plus XL / Pistolet mousse	01790000	445	600	1

#



170

HALBSCHALEN - KARTUSCHEN - PISTOLE

extrem robust, für zähe Kleber und Massen, leichtgängiges und gleichmäßiges Arbeiten durch zwei Gleitlager, Schubstange mit Leiterhaken und speziell gehärtetem Schubklotz. Drehbare Schale, für Kartuschen bis 320 ml, Übersetzungsverhältnis: 17:1

Caulking gun, half metall carriage
extremely robust for glue and tough substances, smooth and easy distribution due to two slide bearings, push rod with ladder hooks and specially hardened pushing mechanism. Rotable carriage, max. 320 ml. Transmission ratio: 17:1

Pistolet à mastic
Modèle haute qualité, pour col lourd, facile à utiliser, 320 ml, ratio: 17:1

	01770000	670	350	1
--	----------	-----	-----	---



171

KARTUSCHEN - PISTOLE

Skelettform, original englisches Modell COX, Sechskantstange / professionelle Ausführung

Caulking gun
skeleton frame, original British COX design, hexagon rod / professional execution

Pistolet à mastic
façon carcasse, modèle Anglais COX, barre hexagonale / haute qualité professionnelle

	01772000	500	330	1
--	----------	-----	-----	---



172

KARTUSCHEN - PISTOLE

geschlossenes Modell, Profi-Qualität, Aluminiumgehäuse und Aluminiumring, für Kartuschen und Beutel

Caulking gun
closed version, professional quality, aluminium barrel and aluminium ring

Pistolet à mastic
modèle fermé, perche hexagone et anneau d'aluminium, haute qualité professionnelle

310 ml	01773000	710	350	1
600 ml	01776000	910	460	1



173

LATTENSTICHMASS

mit Skalaeinteilung von 15–40 cm, Alu-Ausführung

Batten gauge
with scale from 15–40 cm, aluminium

Mesure d'écartement pour lattes
échelle de mesure de 15–40 cm, modèle en aluminium

 QR-Code Seite 155

	00380000	250	400	1
--	----------	-----	-----	---



174

LATTENSTICHMASS

stabile U-Profilstange, innenliegende Messskala bis 40 cm und Fallsicherung

Batten gauge
stable U-profile bar, inner scale up to 40 cm and fall protection

Mesure d'écartement pour lattes
barre profile U stable, graduation intérieure jusqu'à 40 cm et protection de chute

 QR-Code Seite / page 155

	00382000	300	400	1
--	----------	-----	-----	---

#

175

LATTENSTICHMASS FÜR GROSSFLÄCHENZIEGEL

stabile U-Profilstange, innenliegende Messskala und Fallsicherung, Messlänge bis 55 cm

Batten gauge for large-surface tiles
stable U-profile bar, inner scale and fall protection, measuring length up to 55 cm

Mesure d'écartement pour tuiles
barre profile U stable, graduation intérieure jusqu'à 55 cm et protection de chute

	00383000	400	550	1
--	----------	-----	-----	---

176

WASSERWAAGE AUS ALUMINIUM

Made in Germany, starkes Profil, natur eloxiert, glatte Seitenflächen, Messgenauigkeit 0,5 mm / m in Normallage, patentierter Einbau der Libelle mit 30 Jahren Garantie, Clean-Effekt für leichte Reinigung, elektronische Justierung und Endkontrolle

Spirit level, aluminium
made in Germany, strong profile natural eloxed, smooth sides, measuring accuracy 0,5 mm / m in usual position, patented spirit level with 30 years warranty, easy-to-clean-effect, electronical adjustment and end control

Niveau à bulle en aluminium
Grande résistance aux chocs, anodisé naturellement, côtés lisses, exactitude de mesure 0,5 mm / m en position normale, garantie de 30 ans pour la nivelle

400 mm	01890400	250	400	1
500 mm	01890500	275	500	1
600 mm	01890600	360	600	1
800 mm	01890800	460	800	1
1000 mm	01891000	550	1000	1
1200 mm	01891200	705	1200	1
1500 mm	01891500	1000	1500	1
2000 mm	01892000	1000	2000	1



177

NEIGUNGSWASSERWAAGE

Aluminium, Skala für Böschungs- und Neigungsverhältnisse, Winkelgrade von 4x90°, Skalen für Gefälle in Prozent von 0-100%, Ausführung eloxiert

Spirit level with adjustable angle
aluminium, scale for acclivity and incline relations, degree of angle 4x90°, scale for gradients of 0-100%, anodized

Niveau à bulle avec équerre réglable
En aluminium, mesure pour pentes et inclinaisons, angles de 4x90°, échelle pour des pentes de 0-100%, anodisé

	01880600	460	600	1
--	----------	-----	-----	---



178

DIGIT - WINKELMESSER ELECTRONIC

500 mm, digitales Winkelmessgerät mit Multifunktion bis 200° in 1/10° Genauigkeit

DIGIT Electronic angle measuring system
500 mm, digital angle measuring system with multifunction up to 200° in 1/10° precision

DIGIT mesure d'angle électronique
500 mm, graphomètre numérique multifonctionnel jusqu'à 200° en 1/10° précision

	01881500	1000	500	1
--	----------	------	-----	---



179

WINKELMESSER

Angle measuring system

Mesure d'angle





pulverbeschichtet durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	01880200	365	200	1
---	----------	-----	-----	---

#



180

ABBUNDWINKEL / ZIMMERMANNSWINKEL

der ideale Messwinkel für Zimmerleute, beidseitige Messskala, mit Anreißlöchern, Oberfläche geschliffen, nicht rostend

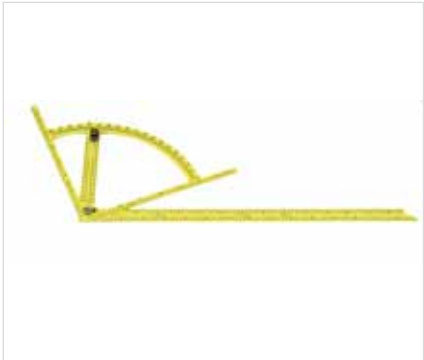
Carpenter's square
the ideal measuring angle for carpenters, measuring scale on both sides, with scribing holes, ground surface, rustproof

Equerre de charpentier

QR-Code

Seite / page 153

pulverbeschichtet durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	01883700	360	700x300	1
pulverbeschichtet durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	01883800	420	800x320	1
Edelstahl / stainless steel / inox	01883701	290	700x300	1
Edelstahl / stainless steel / inox	01883801	420	800x320	1



181

ANREISSGERÄT ALPHA

Oberfläche geschliffen, nicht rostend

Scribing tool Alpha
surface ground and durable baked epoxy finish, rustproof

Outil de traçage Alpha
surface polie, traitement anti-rouille

QR-Code

Seite / page 153

pulverbeschichtet durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	01882810	1200	810	1
Edelstahl / stainless steel / inox	01882811	1300	810	1



182

FREUND - HOLZGLIEDERMASSTAB

mit Feder, Buchenholz, grün lackiert, vermessingte Stahlfedern, verstärkte Glieder, Duplexteilung, Genauigkeitsklasse 3, auch mit Werbepprägung lieferbar

Wooden folding rule
with spring, beech wood, green-varnished, brass coating steel springs, strengthened links, division duplex, accuracy class 3, also available with publicity print

Mètre pliant en bois
Mètre pliant en hêtre laqué vert avec ressort en acier laitonné, éléments renforcés, duplex à répartition, classe de précision 3, également disponible avec impression publicitaire

	01800000	115	2 m	1
--	----------	-----	-----	---



183

ZIMMERMANN'S BLEISTIFT

flachoval 12x8 mm, 24 cm lang, auch mit Werbepprägung lieferbar

Carpenter's pencil
flat oval 12x8 mm, 24 cm long, also available with publicity print

Crayon pour charpentier
plat ovale, 12x8 mm, longueur 24 cm, également disponible avec impression publicitaire

	03100000	15	240	1
--	----------	----	-----	---



184

STAHLBANDMASS

Kunststoff-Vollmantel (sichtbare ISO-Schutzkanten!), Patent-Maßanfang mit Multifunktion, mm-Skala

Steel measuring tapes
ABS plastic case (visible ISO-protection edges!), patent multi-functional measure beginning, mm-scale

Ruban de mesure
cadre en plastique (bords de protection visibles!), début de mesure multifonctionnel breveté, échelle en mm

	01810030	935	30 m	1
	01810050	1400	50 m	1

#

185

STAHLBANDMASS

robuster Aufrollrahmen aus federhartem Aluminium, YX-Form, mit Nylon-Kabel-Mantel, einklappbare Kurbel, mm-Skala

Steel measuring tapes
rugged aluminium roll-up frame, yx-shape, with nylon cable covering, retractable crank, mm-scale

Ruban de mesure
cadre enrouleur très résistant en aluminium, forme yx, avec recouvrement de câble en nylon, manivelle repliable, échelle en mm

	01811020	815	20 m	1
	01811030	1000	30 m	1
	01811050	1500	50 m	1



186

SCHNURWASSERWAAGE UZ 8

prismatische Sohle, rot

Cord spirit level
prismatic base, red

Niveau à cordeau
socle prismatique, rouge



	01890001	15	90	1
--	----------	----	----	---



187

MESSING - SCHNURROLLE

Aufrollvorrichtung für eine Rinnenschnur, aus Messing, mit Holzgriff

Plumb-line holder, brass
roll-up attachment for a gutter line, made of brass, with wooden handle

Enrouleur de corde en laiton
Bobineuse à corde pour gouttières en laiton avec manche en bois

	02950000	100	200	1
--	----------	-----	-----	---



188

SPEZIAL - RINNENSCHNUR

mit eingewebter Einlage gegen Durchhängen bei Nässe, extrem reißfest und ohne Nachdehnen

Special Gutter Line
with threaded inset to against sagging caused by moisture,extremely tear-resistant, without re-stretching

Corde spéciale pour gouttières
avec un protecteur intérieur tissé en cas d'humidité, indéchirable et non étirable

Farbe orange, 1,5 mm x 75 m orange	02961000	110	75 m	1
Farbe grün, 1,5 mm x 75 m green / verte	02962000	110	75 m	1



189

RINNENSCHNUR - ABROLLER METALL

zum schnellen Auf- und Abrollen von Rinnenschnüren

Gutter line - Metal roller
for quick rolling and unrolling of gutter lines

Corde pour gouttières - Enrouleur à métaux
Bobineuse en métal pour enrouler et dérouler rapidement des cordes

	02963000	500	220 x 100	1
--	----------	-----	-----------	---



	#			
	190 KUNSTSTOFF - SCHNURROLLENHALTER			
Kunststoff, mit gelber Schnur				
Plumb-line holder, plastic with yellow line				
Enrouleur de corde en plastique fourni avec corde jaune				
Ø 1,5 mm	02951000	205	100 m	1
	191 MAURERSCHNUR			
Polypropylen				
Plumb line polypropylene				
Corde de maçon polypropylène				
Ø 1,0 mm	02970050	35	50 m	1
Ø 2,0 mm	02972050	85	50 m	1
Ø 2,0 mm	02972100	165	100 m	1
	192 MAURERSCHNUR			
Polyäthylenschnur				
Plumb line polyethylene line				
Corde de maçon corde en polyéthylène				
Ø 2,0 mm	02980050	30	50 m	1
Ø 1,7 mm	02981050	50	50 m	1
Ø 1,7 mm	02981100	90	100 m	1
Ø 2,0 mm	02982050	75	50 m	1
Ø 2,0 mm	02982100	140	100 m	1
	193 MAURERSCHNUR			
Polypropylen, fluoreszierend				
Plumb line polypropylene, fluorescent				
Corde de maçon polypropylène, fluorescent				
Ø 2,0 mm, grün / green / vert	02974100	169	100 m	1
Ø 2,0 mm, pink / pink / rose	02975100	169	100 m	1
Ø 2,0 mm, gelb / yellow / jaune	02973100	169	100 m	1
	194 SCHNURSCHLAGGERÄT			
American-Line, Zink-Druckgussgehäuse				
Chalk line reel american line, zinc diecasted housing				
Corde à tracer modèle américaine, boîtier solide en zinc, moulé sous pression				
	03010000	150	30 m	1

#

195

SCHNURSCHLAGGERÄT TURBOSPEED PLUS

5:1 Schnelleinzug mit Push-System, beim Druck auf die Achse und Herausziehen der Schnur dreht die Kurbel nicht, Magnesium-Druckguss Körper, Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss, Schnurführung durch Stahlöse, Inox-Gürtelclip

Chalk line „TURBOSPEED PLUS“
5:1 fast rewind with push-system, when pushing the axis and pulling out the line, the crank does not turn, magnesium die-cast casing, zinc crank and axis, steel ring line duct, stainless steel belt clip

Corde à tracer „TURBOSPEED PLUS“
5:1 système de vitesse, système "Push": La manivelle ne tourne pas quand on met de la pression sur l'axe ou quand on tire la corde. Corps en magnésium ultra léger, manivelle et axe en zamak, accroche ceinture en inox

	03013000	225	30 m	1
Ersatzschnur / Replacement spool / ficelle de remplacement	03073000	30	30 m	1

196

SCHNURSCHLAGGERÄT „STRAITLINE“ 3,5-FACH

stabiles Kunststoff-Gehäuse, Übersetzung 3,5-fache Geschwindigkeit

Chalk line „STRAITLINE“ 3,5
rewinds 3,5 times faster, durable plastic case

Corde à tracer „STRAITLINE“ 3,5 fois plus rapide
boîtier solide en plastique, enroule 3,5 fois plus vite

	03011000	125	30 m	1
Ersatzschnur für Art.-Nr. 03011000 und Art.-Nr. 03011001 Replacement spool / ficelle de remplacement 03011000, 03011001	03011002	40	30 m	1

197

SCHNURSCHLAGGERÄT „TURBOSPEED“

Zink-Druckgussgehäuse, Übersetzung 3-fache Geschwindigkeit

Chalk line „TURBOSPEED“
rewinds 3 times faster, zinc diecasting case

Corde à tracer „TURBOSPEED“
boîtier de zinc moulé sous pression, enroule trois fois plus vite

	03012000	275	30 m	1
Ausführung mit ABS - Kunststoffgehäuse ABS - plastic case / version ABS	03012001	145	30 m	1

198

SCHNURSCHLAGGERÄT „FREUND“

schweres Magnesium-Druckgussgehäuse, Schnurführung durch eine Hülse, Metallbügel, Gradeinteilung

Chalk line „FREUND“
heavy magnesium diecasted case, line guided through a collet, metal spool, scale

Corde à tracer „FREUND“
boîtier solide en magnésium, système de guidage de la corde avec filtre, manivelle métallique, graduation

	03020000	280	30 m	1
Ersatzschnur 03073000 / Replacement spool / ficelle de remplacement				

199

SCHNURSCHLAGGERÄT „TRACOR“

stabiles Kunststoffgehäuse mit Arretiervorrichtung

Chalk line „TRACOR“
stable plastic case with lock

Corde à tracer „TRACOR“
boîtier solide en plastique, avec dispositif de blocage

	03030000	235	20 m	1
--	----------	-----	------	---

#



200

SCHNURSCHLAGGERÄT „ERGO“

stabiles Kunststoffgehäuse, einfache Handhabung mit Klemmverschluss

Chalk line „ERGO“
stable plastic case, simple to use, with cramp lock

Corde à tracer „ERGO“
boîtier solide en plastique, utilisation facile, avec dispositif de blocage



	03031000	80	15 m	1
--	----------	----	------	---



201

SCHNURSCHLAGGERÄT - DOPPELGERÄT

stabiles Kunststoffgehäuse, mit Klemmverschluss

Double chalk line
stable plastic case, with cramp lock

Double corde de charpentier
boîtier solide en plastique, avec dispositif de blocage

	03032000	240	30 m	1
--	----------	-----	------	---



202

SCHNURSCHLAGGERÄT „MAXI“

stabiles Kunststoffgehäuse, einfache Handhabung, mit Klemmverschluss

Chalk line „MAXI“
stable plastic case, simple to use, with cramp lock

Corde à tracer „MAXI“
boîtier solide en plastique, utilisation facile, avec dispositif de blocage

Ersatzschnur für 03040000	03040000	600	50 m	1
Replacement spool / ficelle de remplacement: 03040000	03040001	300	50 m	1



203

ERSATZSCHNUR FÜR „TRACOR“

Replacement line for „TRACOR“

Ficelle de rechange pour „TRACOR“

	03030001	40	30 m	1
--	----------	----	------	---



204

UNIVERSAL ERSATZSCHNUR

Baumwollschnur, Rolle ohne Haken

Universal replacement line
cotton line on a roll, without hook

Ficelle de rechange universelle
rouleau de coton, sans crochet

	03070000	30	80 m	1
--	----------	----	------	---



205

UNIVERSAL ERSATZSCHNUR

Baumwollschnur auf einem Karton, ohne Haken

Universal replacement line
cotton line on a carton, without hook

Ficelle de rechange universelle
de coton sur un carton, sans crochet

	03071000	30	30 m	1
--	----------	----	------	---

#

206

ERSATZSCHNUR

Ersatzspule/-schnur für Art.-Nr. 03032000

Replacement line
replacement spool/line for art.-no. 03032000

Bobine de rechange
bobine de ficelle pour article no 03032000, fournie avec système d'enroulage

	03072000	55	30 m	1
--	----------	----	------	---

207

ERSATZSPULE MIT SCHNUR

Replacement spool with line

Ficelle de rechange
fournie avec crochet

Ersatzspule / -schnur mit Haken für Art.-Nr. 03020000	03073000	30	30 m	1
replacement spool/line with hook for art.-no.03020000, 03013000				
ficelle de rechange avec crampon pour art. No. 03020000, 03013000				
Ersatzschnur mit Haken für Art.-Nr. 03012000 und 03012001	03074000	35	30 m	1
replacement spool/line with hook for art.-no.03012000 and 03012001				
ficelle de rechange avec crampon pour art. No. 03012000				

208

MARKIERUNGSFARBE FÜR SCHNURSCHLAGGERÄTE

Plastikflasche

Chalk powder for line
plastic bottle

Poudre de traçage
bouteille en plastique

weiß / white / blanc	03040100	100	120	6
blau / blue / bleu	03050100	100	120	6
rot / red / rouge	03060100	100	120	6
weiß / white / blanc	03040300	300	230	6
blau / blue / bleu	03050300	300	230	6
rot / red / rouge	03060300	300	230	6
weiß / white / blanc	03041000	1000	280	6
blau / blue / bleu	03051000	1000	280	6
rot / red / rouge	03061000	1000	280	6

209

MARKIERUNGSFARBE FÜR SCHNURSCHLAGGERÄTE

Plastikeimer

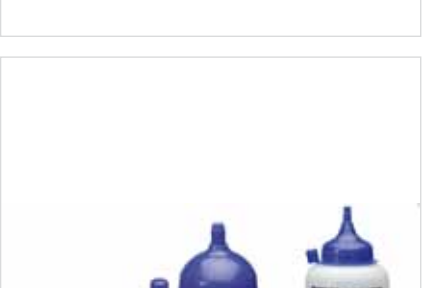
Chalk powder
plastic bucket

Poudre de traçage
seau en plastique

weiß / white / blanc	03042500	2500	200	1
blau / blue / bleu	03052500	2500	200	1
rot / red / rouge	03062500	2500	200	1
weiß, Sack / white / blanc	03042501	25 kg	700	1
blau, Sack / blue / bleu	03052501	25 kg	700	1
rot, Sack / red / rouge	03062501	25 kg	700	1











THE PRESSURE ROLLERS FROM FREUND | LES ROULEAUX DE PRESSION FREUND

Bei der Verarbeitung von Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen ist Genauigkeit das A und O. Wer perfekt verarbeiten will, braucht perfekte Werkzeuge. FREUND hat sie – mit der neuen Generation unserer Andrückrollen. Für eine ergonomische, effiziente und fachgerechte Verlegung.

Der neue Naturholzgriff liegt hervorragend in der Hand, seine Länge ist exakt abgestimmt.

Der Griff ist genau mittig über der Rolle montiert – dadurch arbeiten Sie gleichmäßig und entlasten Ihr Handgelenk.

Mit der Fingermulde und der außen liegenden Griffzwinge üben Sie den gewünschten Druck auf die Naht aus.

Der Abstand zwischen Griff und Rolle ist so optimiert, dass Sie Ihre Kraft direkt auf die Bahn übertragen.

Vom Gleit- oder Kugellager über die Achse und Rolle bis zur Verschraubung: FREUND Andrückrollen sind perfekt verarbeitet. Für eine lange Lebensdauer bei konstant hoher Qualität.

When working on plastic - roof and sealing sheets, precision is of utmost importance. Whoever strives for perfection needs perfect tools. FREUND has them - with our new generation of pressure rollers. Offering an ergonomic, efficient and professional installment.

The new natural wooden handle fits perfectly in the hand, it's length is exactly aligned. The handle is fixed precisely in the middle over the roller ensuring a consistent pressure and therefore relieving strain on the wrist.

The finger recess and the outer bracket contribute to the desired pressure on the seam. The distance between the handle and the roller is optimised so that the pressure is transmitted directly onto the sheet.

From plain or ball bearings, from the axis and roller to the fittings: FREUND pressure rollers are perfectly constructed for longevity at a constantly high standard.

Pour la soudure des plastiques, la précision est très importante. Celui qui veut faire du très bon travail a besoin de bons outils. FREUND les possède avec la nouvelle génération de rouleaux de pression. Adaptés pour une bonne installation des plastiques.

Le nouveau manche en bois est très maniable, sa longueur est bien conçue. Le manche est monté exactement au milieu du rouleau, par conséquent la pression est constante et vous réduisez l'effort sur l'articulation de votre main

Grâce à l'emplacement pour les doigts et la forme du manche, vous pouvez exercer la pression souhaitée pour la soudure du plastique. La distance entre le manche et le rouleau est optimisée pour une meilleure transmission de force directement sur le plastique.

Les rouleaux de pression FREUND (du roulement à billes jusqu'à l'axe, du rouleau silicone jusqu'au vissage) sont de très bonne qualité pour une longue durée de vie.



210/ **STARTER-SET FÜR DACH- UND DICHTUNGSBAHNEN**

Das Starter-Set beinhaltet die gängigsten Werkzeuge für die fachgerechte Verlegung von Dach- und Dichtungsbahnen:

- Andrückrolle Ø33x28 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Andrückrolle Ø33x45 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Hand-Anreibwalze Metall Ø40x40 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Andrückrolle Messingrad Ø28x6 mm, gekröpft, Leichtlauf-Kugellager
- Nahtprüfer
- Folien - Arbeitsschere
- Hai - Messer
- 10 x Trapezklingen
- 10 x Hakenklingen
- Pinselflasche, gekröpfter Pinsel, 500 ml
- Kunststoffkoffer mit Kleinteileeinsatz

Starter-Set for roofs and sealing sheets. The Starter Set includes the most popular tools for a professional installing of roof and sealing sheets:

- Silicone pressure roller Ø33x28 mm, two smooth running ball bearings
- Silicone pressure roller Ø33x45 mm, two smooth running ball bearings
- Steel pressure roller Ø40x40 mm, two smooth running ball bearings
- Brass pressure roller Ø28x6 mm, smooth running ball bearings
- Weld seam tester
- Industrial and professional scissors
- Shark - knife
- 10 x utility straight edge
- 10 x hooked blade
- Bottle with angled brush, 500 ml
- Plastic box with compartment tray

Kit Starter pour le soudage des lès de toiture. Le kit starter contient l'outillage de base pour la pose et le soudage des lès de toiture:

- Rouleau de pression silicone Ø33x28 mm, double roulement à billes
- Rouleau de pression silicone Ø33x45 mm, double roulement à billes
- Rouleau de pression métal Ø40x40 mm, double roulement à billes
- Rouleau de pression Ø28x6 mm, roulements à billes
- Pointe de contrôle de soudure
- Ciseaux professionnels
- Couteau à lame rétractable
- 10 x lames trapèze
- 10 x lames à crochets
- Bouteille avec pinceau courbé, 500 ml
- Valisette plastique avec compartiment



**TAKE A LOOK AT OUR FLYER
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
FORDERN SIE UNSEREN FLYER AN:
FÜR DACH- & DICHTUNGSBAHNEN
FOR ROOFS AND SEALING SHEETS
POUR LE SOUDAGE DES LÈS DE TOITURE**



#			
04229999	2130	330x150x150	1

Starter-Set for roofs and sealing sheets / Kit Starter pour le soudage des lés de toiture

Starter-Set for roofs and sealing sheets / Kit Starter pour le soudage des lés de toiture

211 STARTER-SET ERGOWHEEL®

Das Starter-Set ErgoWheel® beinhaltet die gängigsten Werkzeuge:

- Andrückrolle ErgoWheel® 33 x 45 mm
- Andrückrolle Ø33x28 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Andrückrolle Ø33x45 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Hand-Anreibwalze Metall Ø40x40 mm, zwei Leichtlauf-Kugellager
- Andrückrolle Messingrad Ø28x6 mm, gekröpft, Leichtlauf-Kugellager
- Nahtprüfer
- Folien - Arbeitsschere
- Hai - Messer
- 10 x Trapezklingen
- 10 x Hakenklingen
- Pinselflasche, gekröpfter Pinsel, 500 ml
- STACK-ON Kunststoffwerkzeugkoffer



The Starter-Set ErgoWheel® contains the most popular tools:

- Pressure Roller "ErgoWheel®"
- Silicone Pressure roller Ø33x28 mm, two smooth running ball bearings
- Silicone Pressure roller Ø33x45 mm, two smooth running ball bearings
- Steel Pressure Roller Ø40x40 mm, two smooth running ball bearings
- Brass Pressure Roller Ø28x6 mm, smooth running ball bearings
- Weld Seam Tester
- Industrial and professional scissors
- Shark - knife
- 10 x utility straight edge
- 10 x hooked blade
- Bottle with angled brush, 500 ml
- STACK-ON tool box

Le kit starter ErgoWheel® contient:

- Rouleau de pression "ErgoWheel®"
- Rouleau de pression silicone Ø33x28 mm, double roulement à bille
- Rouleau de pression silicone Ø33x45 mm, double roulement à bille
- Rouleau de pression métal Ø40x40 mm, double roulement à bille
- Rouleau de pression Ø28x6 mm, roulements à billes fonctionnant
- Pointe de contrôle de soudure
- Ciseaux professionnels
- Couteau à lame rétractable
- 10 x lames trapèze
- 10 x lame à crochets
- Bouteille avec pinceau courbé, 500 ml
- STACK-ON boîte à outils



Starter-Set für ErgoWheel®
Starter-Set ErgoWheel® / Kit Starter ErgoWheel®

#				
04229990	2130	330x150x150	1	

212 ANDRÜCKROLLE ERGOWHEEL®

ergonomisches Design schont den Arm und sorgt für optimalen Andruck, großer Naturholzgriff zur besten Kräfteverteilung und die ergonomisch gestaltete Führung des Bügels ermöglichen auch bei langem Arbeiten die beste Kraftentfaltung, zwei geschlossene Leichtlauf-Kugellager, Silikonrolle, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen

Pressure Roller "ERGOWHEEL®"
ergonomical design is easy on the arm and ensures optimal pressure, the large wooden handle distributes pressure evenly and the ergonomically designed bracket enables, even over longer periods, an even distribution of power, two enclosed smooth running ball bearings, silicone wheel, one-sided bracket for overlap welding

Rouleau de pression "ERGOWHEEL®"
design ergonomique qui permet de poser la main avec une pression maxium sur la soudure, le grand manche en bois permet, grace au support metallique ergonomique, de travailler longtemps sans avoir de douleur, equipé avec deux roulements à billes

rechts / right / à droite	04210045	240	Ø 33x45	1
links / left / à gauche	04211045	240	Ø 33x45	1



213 KEHLNAHT - DRÜCKER

- Detailwerkzeug für sauberes und schonendes Verlegen von Abdichtungsbahnen
- konstruiert und erprobt für alle Winkel, in engen Ecken, Radien, Kanten und bei kniffligen Details
- spezielles Kopfdesign mit einem Radius an der Druckkante und einseitiger Rundung
- extrem belastbar und langlebig dank hitzebeständigem PTFE
- komfortabler 2K Handgriff

Fillet weld slide
· Detail tool for a clean and easy laying of sealing sheets
· Constructed and tested for all angles, corners, radii, edges and fiddly details
· Specially rounded with a radius on the pressure edge
· Very robust and durable due to the heatproof PTFE comfortable bi-component handle

Outil de pression special angle pour lès de toiture
· Outillage pour la pose et le soudage des lès de toiture
· Spécial pour dans les coins et les endroits difficile, pour mettre de la pression sur la soudure
· Tête en PTFE (résistant à la chaleur)
· Design spécial avec bors arrondis pour mettre de la pression dans les angles

	04232040	100	170	1
--	----------	-----	-----	---



214 ANDRÜCKROLLE SILIKON

Silikonrolle, Gleitlager, Achse vernietet, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel beidseitig, für Überlappschweißungen

Silicone Pressure roller
Silicone roll, ballbearings, riveted axis, ergonomic wooden handle for maximum pressure, bracketed on both sides, for overlap welding

Rouleau de pression silicone
Rouleau en silicone, axe riveté, manche en bois ergonomique, roulement simple, bras bilatéral, pour la soudure du plastique

	04220090	350	Ø 33x90	1
--	----------	-----	---------	---



215 ANDRÜCKROLLE SILIKON

Silikonrolle, Gleitlager, Achse vernietet, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen

Silicone Pressure Roller
Silicone roll, ballbearings, riveted axis, ergonomic wooden handle for maximum pressure, bracketed on one side, for overlap welding

Rouleau de pression silicone
Rouleau en silicone, axe riveté, manche en bois ergonomique, roulement simple, bras unilatéral, pour la soudure du plastique



QR-Code Seite / page 153

04221045	250	Ø 33x45	1
04221028	165	Ø 33x28	1

#



223

FOLIEN - ARBEITSSCHERE

polierte Blätter, schwarz lackiert, schwere Handwerker-Ausführung

Industrial and professional scissors
polished blades, varnished handles, heavy type for craftsmen

Ciseaux professionnels
lames polies, laquées noir, version professionnelle

250 mm

02720250

360

250

1



224

FOLIEN - MEHRZWECKSCHERE

Original „Finny“, Edelstahl, enorme Schneidleistung

Multi-purpose scissors
original „Finny“, stainless steel, extremely high cutting performance

Ciseaux multi-fonction
modèle „Finny“, inox, grande performance de coupe

200 mm

02730200

115

200

1

250 mm

02730250

250

250

1



225

FOLIEN - ARBEITSSCHERE

für Dach- und Dichtungsbahnen, Schneiden aus rostfreiem Stahl, komfortable Soft-Griffe

Industrial and Professional Scissors
For roof and waterproofing membranes, stainless steel, comfortable soft handle

Ciseaux pour feuilles
Pour la couverture, inox, manche bi-matière

250 mm

02710250

360

250

1



226

PINSELFASCHKE

LDPE klar, mit Pinselaufsatz, 1 1/2“ breite Borste, mit Schraubverschluss, für die leichte und gleichmäßige Verarbeitung von Quellschweißmitteln

Bottle with brush
LDPE-Bottle, transparent with brush tip, 1 1/2 “ bristle width, screw cap, for an easy and even finish when working with solvent welding materials

Bouteille plastique
Matière LDPE, transparente, avec pinceau d’une largeur de 1 ½”, avec filetage, pour un travail facile et homogène

gerader Pinsel / straight brush / pinceau droit

03401250

60

250

1

gerader Pinsel / straight brush / pinceau droit

03401500

80

500

1

gekröpfter Pinsel / angled brush / pinceau courbé

03402250

60

250

1

gekröpfter Pinsel / angled brush / pinceau courbé

03402500

80

500

1

Ersatzaufsatz gerader Pinsel / replacement cap with straight brush / couvercle avec pinceau de remplacement droit

03401501

35

1 1/2“

1

Ersatzaufsatz gekröpfter Pinsel / replacement cap with angled brush / couvercle avec pinceau de remplacement courbé

03402501

35

1 1/2“

1



227

BITUMEN - ROLLER / WALZE

Perlon, hitzebeständig bis 160°C

Bitumen-roller
Perlon, heat resistant up to 160°C

Rouleau maroufleur
Perlon, résistant à la chaleur jusqu’à 160°C

03371000

135

250

1

#



228

BITUMEN - ROLLER UNIVERSAL - DOPPELBÜGEL

stufenlos bis 25 cm verstellbar

Bitumen-roller, universal-double-shackle
progressively adjustable up to 25 cm

Rouleau maroufleur, double barrette universelle
réglage continu jusqu’à 25 cm

03370000

350

250

1



229

PLATTENHEBER

für Plattengröße 300-500 mm, GS-geprüft

Plate Lift
for plates 300-500 mm, GS-approved

Porte-briques réglable
Certifié GS, pour plaques 300-500 mm

02840000

1100

30-50 cm

1



230

PLATTENHEBER - VERSTÄRKTE AUSFÜHRUNG

für Plattengröße 400-600 mm, verstärkte Ausführung

Plate Lift
for plates 400-600mm, reinforced construction

Porte-briques réglable
Version professionnelle, pour plaques 400-600 mm

02842000

250

40-60 cm

1



231

HARTGUMMI - WISCHER

verzinkte Metallfassung, zum Verteilen von Kaltklebmassen

Hardrubber-wiper
galvanized, for spreading cold glue

Spatule en ébonite
corps en métal galvanisé, pour étaler des masses collantes froides

01860450

560

450

1

01860600

700

550

1

01870001

650

1200

1

Holzstiel zum Hartgummi-Wischer

Industrial handle for Hardrubber-wiper / manche bois pour raclette



232

SCHAUMGUMMI - WISCHER

verzinkte Metallfassung, doppelte 10 mm starke Schaumgummistreifen

Softrubber-wiper
galvanized metal frame, double 10 mm strong foam rubber strips

Spatule en caoutchouc
chassis en métal galvanisé, double bandes en élastomère alvéolé d’une force de 10 mm

01870450

245

450

1

01870550

305

550

1

01870001

650

1200

1

Holzstiel zum Gummi-Wischer

Industrial handle for Hardrubber-wiper / manche bois pour raclette

#⚖️⏮️📦



233

DACHDECKER - LEDERKOFFER

schwere Lederausführung, schwarz, Innenwände extra verstärkt, verzinktes Bodenblech, ausklappbare Vorderwand, Koffer ohne Inhalt

Roofer's leather tool bag
heavy leather design, black, inner walls extra reinforced, galvanized bottom plate, swing-out front wall, without content

Coffret à outils pour couvreurs en cuir
version solide en cuir noir, parois intérieures renforcées, socle galvanisé, panneau avant ouvrable, coffret vide

045500003600500x180x3401



234

DACHDECKER - LEDERKOFFER

Koffer bestückt mit 19 FREUND-Qualitätswerkzeugen: Schieferhammer, gebogene Haubrückle, Nageleisen 315 mm, Latthammer, Lattteil, Ziegelkneifzange, Firstkelle, Lattenstichmaß, Lochschere, Berliner Blechschere, Schlagschnurgerät und Markierungsfarbe, 2 Schraubendreher, Steckschlüssel 12 mm, Faserzementanreißer, Universalmesser mit Klingen, Maßstab 2 m, Zimmermannsbleistift

Roofer's tool bag, leather
tool bag equipped with 19 FREUND quality tools: Slater's hammer, Slater's anvil, bent, Slate ripper 315 mm, Roofer's hammer, Lathe axe, Tile nibbler, Rooflayer's trowel, Batten gauge, Punch snips, Berlin pattern snips, Chalk line reel and Chalk powder for line, 2 Workshop screwdrivers, Socket wrench 12 mm, Fibre-cement scribe for all fibre-cement slates, Universal knife with 5 blades, Wooden folding ruler, Carpenter's pencil

Coffret à outils pour couvreurs, en cuir
Coffret avec 19 outils pour couvreurs, en cuir: Marteau de couvreur, enclume courbée, marteau de charpentier, hachette de couvreur, tenaille pour tuiles, truelle de couvreur, mesure d'écartement pour lattes, cisaille coupe trous, corde à tracer + poudre de traçage, cisaille modèle berlinoise, 2 tournevis + clé 12 mm, tracette pour fibre ciment, couteau universel avec lames, mètre 2 m

0455100010,4 kg500x180x3401



235

STAHLBLECH - WERKZEUGKOFFER

für professionellen Einsatz, stabile Stahlblechkonstruktion, herausnehmbare Tragschale mit Trennwänden, einbrennlackiert, breiter Handgriff, abschließbar, Koffer ohne Inhalt

Metal tool box
for professional use, strong steel construction, removable tray with dividers, heavy-duty cushioned carrying handle, lockable, without content

Coffret à outils en métal
pour l'utilisation professionnelle, construction solide en acier, bac amovible avec casiers, laqué, poignée large, fermeture à clé, coffret vide

045700005200510x220x2301



236

STAHLBLECH - WERKZEUGKOFFER

Koffer bestückt mit 15 FREUND-Qualitätswerkzeugen: Schieferhammer, gebogene Haubrückle, Latthammer, Ziegelkneifzange, Firstkelle, Lattenstichmaß, Lochschere, Schlagschnurgerät und Markierungsfarbe, Nageleisen 315 mm, 2 Schraubendreher, Universalmesser mit Klingen, Maßstab 2 m, Zimmermannsbleistift

Metal tool box
tool box equipped with 15 FREUND quality tools: Slater's hammer, Slater's anvil, bent, Slate ripper 315 mm, Roofer's hammer, Tile nibbler, Rooflayer's trowel, Batten gauge, Punch snips, Chalk line reel and Chalk powder for line, 2 Workshop screwdrivers, Socket wrench 12 mm, Universal knife with 5 blades, Wooden folding ruler, Carpenter's pencil

Coffret à outils en métal
Coffret à 15 outils de qualité FREUND: Marteau de couvreur, enclume courbée, marteau de charpentier, hachette de couvreur, tenaille pour tuiles, truelle de couvreur, mesure d'écartement pour lattes, cisaille coupe trous, corde à tracer + poudre de traçage, tire-clous de couvreur, 2 tournevis, couteau universel avec lames, mètre 2 m, crayon pour charpentier

0457100010,4 kg510x220x2301

#⚖️⏮️📦



237

STAHLBLECH - WERKZEUGKOFFER MIT KUNSTSTOFFVERKLEIDUNG

stoßgeschützter Deckel und Seitenwände, Deckel mit vernickelten und verschleißbaren Scharnieren, Seitenwände mit handlichen Tragemulden, Kleinteileinsatz, Koffer ohne Inhalt

Metal tool box with plastic covering
shock resistant lid and sides, lid with nickel-plated and lock-up turning joint, sides with handy carrying device, with small parts storage tray, tool box without content

Coffret à outils en métal avec revêtement synthétique
le couvercle et les parois résistants aux chocs, le couvercle avec des charnières nickelées et verrouillables, les parois avec des poignées concaves, avec un compartiment pour petites pièces, coffret vide

045720004500510x230x2301

045730005000660x290x2601



238

KUNSTSTOFF - WERKZEUGKOFFER

für den professionellen Einsatz, sehr stabiles Kunststoffgehäuse mit Kleinteileinsatz, Koffer ohne Inhalt, robuste Zugschlösser

Plastic tool box
for professional use, robust plastic with a compartment tray, tool box empty

Boîte à outils en plastique
pour utilisation professionnelle, en matière plastique robuste avec casier compartimenté, livrée vide

045640002300580x267x2791



239

SEILHAKEN

Spitzen geschmiedet, verzinkt, zulässiges Gewicht 175 kg

Hook
points forged, zinc coated, maximum weight 175 kg

Mousqueton
pointes forgées, galvanisé, poids maximal 175 kg

005700006502601



240

BAUROLLE

mit Kreuzbügel, drehbarem Lasthaken und Hakensicherung, zulässige Last am Haken 250 kg

Ginney-wheel
with crossed bow, turnable load hook and safety catch, maximum load 250 kg

Poulie pour cordes
étrier croix, crochet de levage tournable et linguet de sécurité, charge maximale au mousqueton 250 kg

0056022046002201

0056025046002501

#⚖️⏮️📦



241AUFZUGSEIL

Durchmesser 18 mm, mit Handschlaufe, stumpfendig, gedrehte Polyfaser, UV- und gegen fast alle Säuren und Laugen beständig, andere Längen auf Wunsch lieferbar

Lifting rope
18 mm diameter, with loop, blunt end, made of polypropylene, with plaited perlon inset, resistant against UV and nearly all acids and lyes, other lengths available on request

Corde pour monte-charge
diamètre de 18 mm, avec crampon, épointée, fabriquée en polypropylène, avec insertion en perlon tressée, résistante aux UV et presque toutes les lessives et acides, autres longueurs sur demande

Bruchfestigkeit bis 2200 daN / breaking strength up to 2200 daN / résistance à la rupture jusqu'à 2200 daN	00561020	1800	20 m	1
	00561025	2200	25 m	1
	00561030	2700	30 m	1



242PLANKENSEIL

Durchmesser 20 mm, mit Schlaufe, stumpfendig, Material aus Polypropylen, UV- und gegen fast alle Säuren und Laugen beständig, andere Längen auf Wunsch lieferbar

Plank rope
diameter 20 mm, with eyelet, blunt end, made of polypropylene, restistant against UV and nearly all alcalis and acids, other lengths available on request

Corde pour planches
diamètre 20 mm, avec crampon, épointée, fabriquée en polypropylène, résistante aux UV et presque toutes les lessives et acides, autres longueurs sur demande

Bruchfestigkeit bis 5000 daN / breaking strength up to 5000 daN / résistance à la rupture jusqu'à 5000 daN	00680010	1800	10 m	1
	00680015	2700	15 m	1
	00680020	3500	20 m	1



243GERÜSTSTRICK

9 mm mit Öse und stumpfendig, Material aus Sisal/Polypropylen

Scaffolding belt
9 mm with eyelet, blunt end, material made of sisal/polypropylene

ceinture pour échafaudages
9 mm avec crampon, épointée, fabriquée en fibre de sisal/polypropylène

Bruchfestigkeit bis 380 daN / breaking strength up to 380 daN / résistance à la rupture jusqu'à 380 daN	00642003	100	3 m	1
---	----------	-----	-----	---



244KARABINERHAKEN FÜR AUFZUGSEIL

mit Schraubverschluss

Hook for lifting rope
with screw-plug

Mousqueton pour cordes à monte-charge
avec fermeture à vis

	00590140	255	140 x 12	1
--	----------	-----	----------	---

#⚖️⏮️📦



245KARABINERHAKEN FÜR SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Karabinerhaken EN 362, mit Schraubverschluss

Hook for safety equipment
hook EN 362, with screw plug

Mousqueton pour équipement de sécurité
mousqueton EN 362, avec fermeture à vis

	00590116	70	116	1
--	----------	----	-----	---



246KARABINERHAKEN FÜR SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Karabinerhaken EN 362

Hook for safety equipment
hook EN 362

Mousqueton pour équipement de sécurité
mousqueton EN 362

	00590136	165	136	1
--	----------	-----	-----	---



247AUFFANGSYSTEM IM METALLKOFFER EN 363

Inhalt: Auffanggurt ARG 40 R, mitlaufendes Auffanggerät ERGOG RIP FS 51 mit 15 m, Sicherheitsseil SK 12, Auffanggurt mit zusätzlicher Rückenstütze 100 mm, Bandschlinge 25 mm breit, 2 m lang, nach EN 363

Roofer's safety tool kit in a metal box EN 363
contents: safety harness ARG 40 R, following-on safety device ERGOG RIP FS 51 with safety rope 15 m, SK 12, safety belt 2,5 m, safety harness with additonal back support 100 mm, band loop 25 mm wide, 2 m long, according to EN 363

Système de sécurité dans un coffret en métal EN 363
contenu: harnais de sécurité ARG 40 R, appareil de sécurité ERGOG RIP FS 51 avec 15 m tendeur de sécurité S 12, tendeur de longe, 2,5 m- harnais de sécurité avec appui de dos supplémentaire, 100 mm, bande de ruban 25 mm large, 2 m long, selon EN 363

	00601000	7900	200x410x270	1
--	----------	------	-------------	---



248PROFI - AUFFANGSYSTEM EN 363 IM METALLKOFFER

Inhalt: Auffanggurt ARG 40, mitlaufendes Auffanggerät Typ EKN mit 15 m Kernmantelseil für höchste Robustheit und Haltbarkeit, 2,5 m lang, Bandschlinge 25 mm breit, 2 m lang, nach EN 363

Professional-safety tool kit EN 363 in a metal box
contents: safety harness ARG 40 R, following stainless steel-on safety device EKN with 15 m sheathed core rope for highest robustness and durability, 2,5 m long, band loop 25 mm wide, 2 m long, according to EN 363

Système professionnel de sécurité EN 363 dans un coffret en métal
contenu: harnais de sécurité ARG 4, appareil en acier inox selon équipement de sécurité EKN avec 15 m de corde tressée gainée pour une meilleure résistance et solidité, longueur 2,5 m, boude de ruban 25 mm large, 2 m long, selon EN 363

	00602000	8000	200x410x270	1
--	----------	------	-------------	---

	#			
--	---	--	--	--



249

LEDERKOPPEL

ausgewählte Lederqualität, schwarz, ohne Koppelschloss

Leather belt
selected quality leather, black, without buckle

Ceinture en cuir
qualité sélectionnée de cuir, noire, sans boucle

TOPLINE - Qualität, mit Logoprägung, Bundweite 800 mm, Gesamtlg. 900 mm / TOPLINE-quality, waist 800 mm, total length 900 mm / qualité TOPLINE, taille 800 mm, longueur totale 900 mm	06000800	125	800	1
Bundweite 900 mm, Gesamtlg. 1.000 mm / TOPLINE-quality, waist 900mm, total length 1.000 mm / qualité TOPLINE, taille 900 mm, longueur totale 1.000 mm	06000900	135	900	1
Bundweite 1000 mm, Gesamtlg. 1100 mm / TOPLINE-quality, waist 1000 mm, total length 1100 mm / qualité TOPLINE, taille 1000 mm, longueur totale 1100 mm	06001000	150	1000	1
Bundweite 1100 mm, Gesamtlg. 1200 mm / TOPLINE-quality, waist 1100 mm, total length 1200 mm / qualité TOPLINE, taille 1100 mm, longueur totale 1200 mm	06001100	170	1100	1
Bundweite 1200 mm, Gesamtlg. 1300 mm / TOPLINE-quality, waist 1200 mm, total length 1300 mm / qualité TOPLINE, taille 1200 mm, longueur totale 1300 mm	06001200	175	1200	1
Bundweite 1300 mm, Gesamtlg. 1400 mm / TOPLINE-quality, waist 1300 mm, total length 1400 mm / qualité TOPLINE, taille 1300 mm, longueur totale 1400 mm	06001300	180	1300	1
STANDARD - Qualität, mit Logoprägung, Bundweite 800 mm, Gesamtlg. 900 mm / Standard-quality, waist 800 mm, total length 900 mm / qualité STANDARD, taille 800 mm, longueur totale 900 mm	06000801	115	800	1
Bundweite 900 mm, Gesamtlg. 1.000 mm / STANDARD-quality, waist 900 mm, total length 1.000 mm / qualité STANDARD, taille 900 mm, longueur totale 1.000 mm	06000901	130	900	1
Bundweite 1000 mm, Gesamtlg. 1100 mm / STANDARD-quality, waist 1000 mm, total length 1100 mm / qualité STANDARD, taille 1000 mm, longueur totale 1100 mm	06001001	140	1000	1
Bundweite 1100 mm, Gesamtlg. 1200 mm / STANDARD-quality, waist 1100 mm, total length 1200 mm / qualité STANDARD, taille 1100 mm, longueur totale 1200 mm	06001101	165	1100	1
Bundweite 1200 mm, Gesamtlg. 1300 mm / STANDARD-quality, waist 1200 mm, total length 1300 mm / qualité STANDARD, taille 1200 mm, longueur totale 1300 mm	06001201	170	1200	1



250

KOPPELSCHLOSS

Neusilberausführung, Messingemblem

Buckle
silver, brass label

Boucle
emblème en laiton

Motiv Dachdecker / motif roofer / motif couvreur	06030000	45	65	1
Motiv Zimmerer / motif carpenter / motif charpentier	06031000	45	65	1
ohne Motiv / without motif / sans motif	06032000	45	65	1
Motiv Maurer / motif mason / motif maçon	06033000	45	65	1
Motiv Klempner / motif plumber / motif plombier	06034000	45	65	1

	#			
--	---	--	--	--

251

NAGELTASCHE LANG FÜR ZIMMERMANNSNÄGEL

Long nail bag for carpenter's nails

Poche longue pour clous de charpentier

06024000	185	250	1
----------	-----	-----	---



252

NAGELTASCHE

ausgewählte Lederqualität, sauber vernäht und genietet, schwarz, ein Fach

Nail bag
selected quality leather, neatly sewed and riveted, black, one pocket

Poche à clous
qualité sélectionnée de cuir, cousue et rivetée, noire, un compartiment

TOPLINE - Qualität /	TOPLINE-quality /	qualité TOPLINE	06020000	145	170 x 160	1
STANDARD - Qualität /	STANDARD-quality /	qualité STANDARD	06020001	100	160 x 120	1



253

NAGELTASCHE

ausgewählte Lederqualität, sauber vernäht und genietet, Naturleder hell, ein Fach

Nail bag
selected quality leather, neatly sewed and riveted, natural light leather, one pocket

Poche à clous
qualité sélectionnée de cuir, cousue et rivetée, noire, un compartiment

06022000	125	170 x 160	1
----------	-----	-----------	---



254

NAGELTASCHE

ausgewählte Lederqualität, sauber vernäht und genietet, schwarz, doppeltes Fach

Nail bag
selected quality leather, neatly sewed and riveted, black, two pockets

Poche à clous
qualité sélectionnée de cuir, cousue et rivetée, noire, deux compartiments

TOPLINE - Qualität /	TOPLINE-quality /	qualité TOPLINE	06021000	170	180 x 170	1
STANDARD - Qualität /	STANDARD-quality /	qualité STANDARD	06021001	175	180 x 150	1



255

NAGELTASCHE

ausgewählte Lederqualität, sauber vernäht und genietet, Naturleder hell, doppeltes Fach

Nail bag
selected quality leather, neatly sewed and riveted, natural light leather, two pockets

Poche à clous
qualité sélectionnée de cuir, cousue et rivetée, cuir clair, deux compartiments

06023000	190	180 x 150	1
----------	-----	-----------	---



	#			
	256 HAMMERKETTE			
schwarze Lederschlaufen vernietet und starke Ketten				
Hammer chain black leather loops, riveted, strong chains				
Chaîne pour marteau bandes de cuir noir avec chaîne résistante				
2-fach / double	06050002	47	380	1
3-fach / triple	06050003	76	380	1
	257 LÖWENKOPFKETTE			
aus drei Teilen vernietet				
Lions head chain consisting of 3 riveted parts				
Chaîne avec tête de lion en trois parties rivetées ensemble				
	06070000	250	340	1
	258 HAMMERHALTER			
mit Metallbügel und Sicherungslasche				
Steel hammer holder with metal hoop and safety clip				
Porte-marteau en acier avec crochet métal et clip de sécurité				
	06060000	95	150	1
	259 HAMMERSCHLAUFE			
aus drei Teilen vernietet				
Leather hammer holder consisting of 3 riveted parts				
Porte-marteau en cuir en trois parties rivetées ensemble				
TOPLINE - Qualität / TOPLINE-quality / qualité TOPLINE	06080000	45	180	1
STANDARD - Qualität / STANDARD-quality / qualité STANDARD	06080001	30	155	1
	260 ZANGENSCHLAUFE			
aus drei Teilen vernietet				
Leather pliers holder consisting of 3 riveted parts				
Porte-tenailles en trois parties rivetées ensemble				
	06040000	40	175	1

#

261

TASCHE FÜR HEFTHÄMMER

Leder schwarz mit Verschluss

Hammertacker holster
black leather with fastener

Porte-agrafeuse
cuir noir avec fermeture

für FREUND 19 und Rapid 19
for FREUND 19 und RAPID 19/ pour FREUND 19 et RAPID 19

06012000

95

160

1

für FREUND 11 und Rapid 11
for FREUND 11 und RAPID 11/ pour FREUND 11 et RAPID 11

06013000

175

165

1

262

MESSERTASCHE FREUND

rund, sauber vernäht und 5-fach genietet

Leather knife-holder FREUND
round, neatly sewed and riveted 5 times

Porte-couteau en cuir FREUND
rond, cousu proprement et riveté 5 fois

TOPLINE - Qualität / TOPLINE-quality / qualité TOPLINE

06090000

55

225

1

STANDARD - Qualität / STANDARD-quality / qualité STANDARD

06090001

47

225

1

263

MESSERTASCHE FÜR UNI - DÄMMPLATTENMESSER

rund, sauber vernäht und 5-fach genietet

Leather knife holder for Uni-knife for styrofoam
round, neatly sewed and riveted 5 times

Porte couteau pour couteau universel pour plaques isolantes
rond, cousu proprement et riveté 5 fois

lange Ausführung für 140 mm Klingen,
für Nr.: 02050000 / longe types for blades of 140 mm,
for no.:02050000 / version longue pour lames de 140 mm, pour no.: 02050000

06092000

65

270

1

264

MESSERTASCHE FÜR BIKO - SICHERHEITSMESSER

Leder, schwarz, genietet

Knife-holder for BIKO-security knife
black leather, riveted

Porte-couteau pour BIKO-couteau de sécurité
cuir noir, riveté

für Nr. 02056000 / for no. 02056000 / pour no 02056000

06093000

44

250

1

265

MESSERTASCHE FÜR DÄMMSTOFFMESSER

rund, sauber vernäht und 15-fach genietet

leather knife holder for special knife for styrofoam
round, neatly sewed and riveted 15 times

Porte-couteau pour couteaux spéciaux pour plaques isolantes
rond, cousu proprement et riveté 15 fois

für Nr. 02055000 / for no. 02055000 / pour no 02055000

06094000

65

280

1



266

ARBEITSSCHÜRZE MIT KOPPEL UND SCHNALLE

Zwei stabile Nageltaschen, Hammerschlaufe, zwei schmale Einzelhalter und extrem haltbarer Gürtel mit Schnalle

Leather nail pouch and tool belt
two stable nail bags, hammer holder, two small holders and extremely durable belt with buckle

Tablier à clous en cuir
deux poches stables à clous, porte marteau, deux appuis et ceinture avec boucle très résistante

	06104000	1500	545	1
--	----------	------	-----	---



267

SCHIEFERHAMMER

feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Gravur vor der Oberflächenveredelung möglich, 100% Handarbeit

Slater's hammer
ground and polished finish, with triple surface refinement, engraving possible before surface refinement, 100% hand-made

Marteau de couvreur
poli et triple traitement améliorant la surface, gravure possible avant le traitement de la surface, 100% fabriqué à la main

altkupfer / scrap copper / cuivre ancien	07000000	650	340	1
verchromt / chrome-plated / chromé	07001000	650	340	1
vergoldet / gold-plated / doré	07002000	650	340	1



268

SÄCHSISCHER ZIEGELDECKERHAMMER

feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Gravur vor der Oberflächenveredelung möglich, 100% Handarbeit

Tile axe, Saxon-pattern
ground and polished finish, with triple surface refinement, engraving possible before surface refinement, 100% hand-made

Marteau de couvreur, pour tuiles, modèle Saxe
poli et triple traitement améliorant la surface, gravure possible avant le traitement de la surface, 100% fabriqué à la main

verchromt / chrome-plated / chromé	07011000	730	350	1
vergoldet / gold-plated / doré	07012000	730	350	1



269

NAGELEISEN 15"/400 MM

feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Gravur vor der Oberflächenveredelung möglich, 100% Handarbeit

Slate ripper 15"/400 mm
ground and polished finish, triple surface refinement, engraving possible before surface refinement, 100% hand-made

Tire-clous 15"/400 mm
poli et triple traitement améliorant la surface, gravure possible avant le traitement de la surface, 100% fabriqué à la main

verchromt / chrome-plated / chromé	07021000	530	400	1
vergoldet / gold-plated / doré	07022000	530	400	1

270

HAUBRÜCKE, GEBOGEN

feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Gravur/Laser möglich, 100% Handarbeit

Slater's anvil, bent
ground and polished finish, with triple surface refinement, engraving possible before surface refinement, 100% hand-made

Enclume de couvreur, courbée
polie et triple traitement améliorant la surface, gravure possible avant le traitement de la surface, 100% fabriqué à la main

verchromt / chrome-plated / chromé	07031000	500	310	1
vergoldet / gold-plated / doré	07032000	500	310	1



271

KAPSELHEBER IN SCHIEFERHAMMERFORM

lieferbar auch mit Werbeaufdruck

Bottle-opener, slate hammer design
also available with publicity print

Décapsuleur, modèle marteau de couvreur
disponible avec impression publicitaire

verchromt / chrome-plated / chromé	06382000	60	125	1
vergoldet / gold-plated/ doré	06383000	60	125	1



272

SCHIEFERHAMMER

feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Gravur/Laser möglich, 100% Handarbeit

Slater's hammer
ground and polished finish, with triple surface refinement, engraving possible before surface refinement, 100% hand-made

Marteau de couvreur
poli et triple traitement améliorant la surface, gravure possible avant le traitement de la surface, 100% fabriqué à la main

altkupfer / scrap copper / cuivre ancien	07000000	650	340	1
verchromt / chrome-plated / chromé	07001000	650	340	1
vergoldet / gold-plated / doré	07002000	650	340	1



273

PRÄSENTBOX AUS HOLZ FÜR SCHMUCKWERKZEUGE

So macht Schenken Freude.
Die hochwertige Holzbox ist für folgende Schmuckwerkzeuge erhältlich:

- 00020651 Schieferhammer Universo® rechts
 - 07031000 Haubrücke gebogen, verchromt
 - 07000000 Schieferhammer, altkupfer
 - 07002000 Schieferhammer, vergoldet
- 00021651 Schieferhammer Universo® links
 - 07032000 Haubrücke gebogen, vergoldet
 - 07001000 Schieferhammer, verchromt

Wooden gift box for ornamental tools
Giving for the simple pleasure of it. This high-quality gift box is suitable for the following ornamantel-tools:

- 00020651 Slater's hammer Universo®, right
 - 07031000 Slater's anvil, bent , chrome-plated
 - 07000000 Slater's hammer, scrap copper
 - 07002000 Slater's hammer, gold-plated
- 00021651 Slater's hammer Universo®, left
 - 07032000 Slater's anvil, bent, gold-plated
 - 07001000 Slater's hammer, chrome-plated

Boîte en bois pour l'outillage de decoration
Cette boîte en bois peut etre utilisé pour les outillages suivantes:

- 00020651 Marteau de couvreur Universo®, à droite
 - 07031000 Enclume de couvreur, courbée, chromé
 - 07000000 Marteau de couvreur, cuivre ancien
 - 07002000 Marteau de couvreur, doré
- 00021651 Marteau de couvreur Universo®, à gauche
 - 07032000 Enclume de couvreur, courbée, doré
 - 07001000 Marteau de couvreur, chromé

	07004000	750	360x252x35	1
--	----------	-----	------------	---



	#			
	274 DACHDECKER - EMBLEM AUF SCHIEFERPLATTE			
<i>verchromte Originalwerkzeuge, nur für Innenwände geeignet</i>				
Roofer label on slate plate <i>chrome-plated original tools, only suitable for inside walls</i>				
Emblème de couvreur sur une plaque en ardoise <i>outils chromés, seulement pour l'intérieur</i>				
	06500000	10 kg	Ø 420	1
	275 DACHDECKER - EMBLEM			
<i>aus schwerem Metallkunstguss, besonders für Außenwände geeignet</i>				
Roofer label <i>made of heavy metal art casting, specially suitable for outside walls</i>				
Emblème de couvreur <i>fabrication artisanale en fonte, spécialement pour l'extérieur</i>				
	06501000	13 kg	Ø 540	1



DEIN WERKZEUG – DEIN FREUND

- ✓ Qualitätswerkzeug
- ✓ Professioneller Service
- ✓ Breites Lieferprogramm



KLEMPNERWERKZEUG ... VON FREUND

FREUND®
... Dein Werkzeug



**KLEMPNER
SHEET METAL WORKER /
ZINGUEUR**

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR
MAKE YOUR TOOL A FRIEND

VON „A“ WIE ALUMINIUM BIS „Z“ WIE ZINK

... FREUND hat das Klempnerwerkzeug für jeden Einsatzzweck.
Ob für Aluminium, Blei, Kupfer oder Zink, bedarfsgerechtes
Werkzeug oder Sortimente für jeden Einsatz und Zweck.

FROM “A” FOR ALUMINIUM TO “Z” FOR ZINC

... FREUND has the right sheet metal tool for every operational purpose.
Whether for aluminium, lead, copper or zinc, we offer appropriate tools
or a selection of tools in a case for every assignment and purpose.

DE “A” POUR ALUMINIUM À “Z” POUR ZINC

... FREUND a l'outil approprié pour tout travail des métaux en feuilles.
Que ce soit pour l'aluminium, le plomb, le cuivre ou le zinc, il propose
l'outil ou l'assortiment complet pour toute intervention.

Klempnerhämmer / Metal working hammers / Martaux pour ferblantiers

Handarbeit, präzise im Gesenk geschmiedet, bis zur Handpolitur der
Hammerbahnen. Gemeinsam mit Schaleisen, Eckschaleisen, Umschlag-
eisen, Stiftambossen und anderen Klempnerwerkzeugen sind dies
Spitzenprodukte für meisterlichen Einsatz.

Hand-made, precisely forged all the way through to the hand finished
polish of the hammer shaft. Together with flat scrapers, angle flat sca-
pers, hatchet punches, tinman's anvils and other sheet metal tools, these
are top quality products for a perfect application.

Faits à la main, forgés avec précision jusqu'au polissage manuel de
finition de l'axe. En complément de gamme, les mains de fer avec
racloir, les enclumettes d'angle, les fers à rabattre, les enclumes ou
autres outils pour ferblantiers, sont de la plus haute qualité pour une
parfaite utilisation.

Falzzangen + Deckzangen / clinching pliers + seaming tongs / pinces à border + pinces à relever

Für jede Aufgabe die richtige Zange. Alle Spezialzangen sind handver-
arbeitet, Maul und Backen gehärtet, geschliffen und lackiert. Weitere
Sonderanfertigungen von Spezialzangen sind für uns kein Problem.

The right pliers for every job. All our specialised tools are hand made,
hardened jaws and splits, honed and vanished. Further customised
fabrications of specialised pliers are no problem for us.

La bonne pince pour tous types de travaux. Tous nos outils de
spécialistes sont faits à la main, machoires trempées, polis et vernis.
Nous pouvons fabriquer sans problème des pinces sur mesure.

Blechscheren / Metal-Snips and Shears / Cisailles de ferblantier

Alle Blechscheren sind für harten, professionellen Einsatz konzipiert.
Ob Werkzeugstahl oder HSS-Schere, gerade, rechts oder links, mit oder
ohne Übersetzung. Sie bestimmen für den notwendigen Einsatz die
richtige Blechscher aus unserem umfangreichen Sortiment.

All our metal snips and shears are designed for a hard and professional
job. It doesn't matter if it's a tool steel- or a HSS-snip, straight, right or
left, with or without compound leverage, you choose the right snip for
your job from our extensive assortment.

Toutes nos pinces et cisailles sont conçues pour des travaux professi-
onnels intensifs. Vous avez le choix entre acier normal, acier HSS, coupe
à droite, coupe à gauche, transmission par levier, etc ... pour votre
travail parmi notre très large assortiment.



DEIN WERKZEUG – DEIN FREUND



besonders leichtes Kanten und Biegen von Blechen
easy edging and bending of sheet metal
pour plier facilement



mobile Kanter für alle gängigen Materialien
Mobile Edge Rolling Machines applicable with all prevalent materials
Plieuse manuelle pour tous les matériaux courant



leistungsstark und universell
affordable and versatile
puissant et universell



Blechstärken / sheet thicknesses / épaisseurs de tôle:
Zink, Alu/ Zinc, Aluminum / Zinc, alu: 1,0 mm
Kupfer / Copper / Cuivre: 0,8 mm
Stahlblech / Steel / acier: 0,7 mm
Edelstahl rostfrei / Stainless steel, rust-proof / inox: 0,5 mm



www.freund-cie.com/neuheiten/videos/
oder scannen sie diesen QR-Code



#

276 **FREUND TELLER - KANTER**

Kanten von 90° Profilen auf max. 180°, Umschlaghöhe min. 8 mm, max. 40 mm, keinerlei Einstellungs- oder Justierarbeiten notwendig, kantet bis max. 1 mm starke Bleche, Anwendung bei Trauf- und Kehlblechen, Umschlägen usw., mittels Adapter und einem zweiten Teller-Kanter zu einem Doppelgerät erweiterbar

FREUND Disk Roller
Bends 90° profiles to maximum 180°, bending height: min. 8 mm (0.31 inches) max. 40 mm (1.57 inches)
No alignment or adjustment work necessary, expandable with a second Disk Roller and adapter to become a Double Disk Roller, bends sheets with the max. of 1 mm (0.04 inches) strength, application of eaves and gutter flashings, alterations, etc.

FREUND Disc Bender
Relevé de 90° à 180° maxi. Hauteur de 8 mm à 40 mm, aucun ajustement de l'outil. Epaisseur maxi: 1 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

91611000930170x1001

277 **FREUND TELLER - KANTER DOPPELT**

Kanten von 90° Profilen auf max. 180°, Umschlaghöhe min. 8 mm, max. 40 mm, keinerlei Einstellungs- oder Justierarbeiten notwendig, kantet bis max. 1 mm starke Bleche, Anwendung bei Trauf- und Kehlblechen, Umschlägen usw.

FREUND Disk Roller
Bends 90° profiles to maximum 180°, bending height: min. 8 mm (0.31 inches) max. 40 mm (1.57 inches)
No alignment or adjustment work necessary, bends sheets with the max. of 1 mm (0.04 inches) strength, application of eaves and gutter flashings, alterations, etc.

FREUND Disc Bender Double
Relevé de 90° à 180° maxi. Hauteur de 8 mm à 40 mm, aucun ajustement de l'outil, epaisseur maxi: 1 mm, Possibilité de séparer les deux Freund Disc Bender, branchés avec un adaptateur, spécial tôles longues

[QR-Code](#) Seite / page 154

916100002740170x2501

278 **FREUND STANDARD - KANTER**

gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mittels Adapter und einem zweiten Standard-Kanter zu einem Doppelgerät erweiterbar, Aufkanthöhe 5 – 200 mm, geeignet für leichte Radien

FREUND Standard Edge Roller
easily readable scale (mm), loops to hang from work belt, expandable with a second Standard Edge Roller and adapter to become a dual bending machine, bending height: 5 – 200 mm (0.2 – 7.87 inches), suitable for small radiuses

FREUND Bender Standard
Plieuse manuelle à border, permet de réaliser plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 2 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture. Grâce à un adaptateur, possibilité de brancher deux appareils pour obtenir un double Bender FREUND Standard, permet de réaliser des rayons
Hauteur: 5 mm à 200 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

916020001390300x1121

279 **FREUND STANDARD - KANTER DOPPELT**

gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm

FREUND Standard Edge Roller
easily readable scale (mm), loops to hang from work belt, bending height: 5 – 200 mm (0.2 – 7.87 inches), suitable for small radiuses

FREUND Bender Standard Double
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle . Tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 4 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, possibilité de séparer les deux BENDER STANDARD, branchés avec un adaptateur, spécial tôles longues, hauteur: 5 mm à 200 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

916200003500370x2241

280 **FREUND MAXI - KANTER**

gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mit ergonomischem Handgriff für optimale Führung und maximale Auslastung, vier Führungsrollen, mittels Adapter und einem zweiten Maxi-Kanter zu einem Doppelgerät erweiterbar. Aufkanthöhe 5 – 350 mm

FREUND Maxi-Edge Roller
mobile edge rolling machine for the edging and bending of sheet metal, Equipped with four guiding rollers, easily readable scale (mm), hand grip, expandable with a second Maxi-Edge Roller and adapter to become a dual bending machine, loops to hang from work belt, bending height: 5 – 350 mm (0.2 – 13.78 inches)

FREUND Maxi-bender
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 4 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, possibilité de brancher deux appareils, grâce à un adaptateur, et obtenir un double MAXI-BENDER, sans manche, spécial tôles longues, hauteur: 5 mm à 350 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

916040002320450x1501

#

281 **FREUND MAXI - KANTER DOPPELT**

gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mit ergonomischem Handgriff für optimale Führung und maximale Auslastung, vier Führungsrollen. Aufkanthöhe 5 – 350 mm

FREUND Maxi-Edge Roller
mobile edge rolling machine for the edging and bending of sheet metal, Equipped with four guiding rollers, easily readable scale (mm), hand grip, loops to hang from work belt, bending height: 5 – 350 mm (0.2 – 13.78 inches)

FREUND Maxi-Bender
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 4 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, sans manche, spécial tôles longues, hauteur: 5 mm à 350 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

916041004450500x2301

282 **FREUND PREMIUM - KANTER**

vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mittels Adapter und einem zweiten Premium-Kanter zu einem Doppelgerät erweiterbar, Aufkanthöhe 5 – 200 mm

FREUND Premium Edge Roller
equipped with four guiding rollers, easily readable scale (mm), loops to hang from work belt, expandable with a second Premium Edge Roller and adapter to become a dual bending machine, bending height: 5 – 200 mm (0.2 – 7.87 inches)

FREUND Bender Premium
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 4 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, grâce à un adaptateur, possibilité de brancher deux appareils et obtenir un BENDER FREUND PREMIUM DOUBLE sans manche, spécial tôles longues

[QR-Code](#) Seite / page 154

916030001600300x1501

283 **FREUND PREMIUM - KANTER MIT HANDGRIFF**

mit Handgriff (abnehmbar), vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mittels Adapter und einem zweiten Premium-Kanter zu einem Doppelgerät erweiterbar, Aufkanthöhe 5 – 200 mm

FREUND'S Premium Edge Roller with Hand Grip
mobile edge rolling machine for edging and bending of sheet metal, applicable to all prevalent materials, equipped with four guiding rollers, easily readable scale (mm), loops to hang from work belt, hand grip, expandable with a second Premium Edge Roller and adapter to become a dual bending machine.

FREUND Bender Premium avec manche
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux(alu, zinc, acier, inox), 4 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, grâce à un adaptateur, possibilité de brancher deux appareils et obtenir un double BENDER FREUND PREMIUM, avec manche, utilisation jusqu'à 200 mm de hauteur

[QR-Code](#) Seite / page 154

916000001940300x1501

284 **FREUND PREMIUM - KANTER DOPPELT**

vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm

FREUND Premium Edge Roller
equipped with four guiding rollers, easily readable scale (mm), loops to hang from work belt, bending height: 5 – 200 mm (0.2 – 7.87 inches)

FREUND Bender Double
Plieuse manuelle à border, permet d'effectuer plis, contre plis et de relever la tôle, tous types de matériaux (alu, zinc, acier, inox), 8 guide-rouleaux, graduation en mm, brochable à la ceinture, possibilité de séparer les deux BENDER PREMIUM, branchés avec un adaptateur, spécial tôles longues, hauteur: 5 mm à 200 mm

[QR-Code](#) Seite / page 154

916010003900370x3001

285 **FREUND RADIEN - KANTER**

für das Aufkanten von Blechen mit Kurven und zum Herstellen von engen Radien, geeignet für Innen- und Außenradien, Handgriff mit optimaler Kraftübertragung / Hebelwirkung, Aufkanthöhe stufenlos einstellbar, Maßeinteilung in mm

FREUND Radius Edge Roller
for bending curved sheet metal and producing tight radii, suitable for inner and outer radii, movement with optimal power transmission / leverage, bending height is continously adjustable, scale in mm

FREUND Radius Bender Double
Pour des relevés courbes et réalisation de faibles rayons (intérieur et extérieur) Graduation en mm et inch Poignée à effet de levier, hauteur de relevés réglable, epaisseur de tôle jusqu'à 0,8 mm maxi

[QR-Code](#) Seite / page 154

91630000870185x951

91631000920220x1001

#⚖️🔍📦

291

EDELSTAHLFALZZANGE

gebogen 45°, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers, stainless steel
45° angled, lap joint, especially for the treatment of stainless steel sheets, precoated handles

Pince à border, Inox
courbée de 45°, entrelacée, spécialement pour le traitement des tôles en inox, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01090061	605	60	1
48 mm	60 mm				

292

FALZZANGE

gebogen 90°, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
90° angled, lap joint, precoated handles

Pince à border
courbée de 90°, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01092040	600	40	1
54 mm	40 mm				
58 mm	60 mm	01092060	750	60	1
68 mm	80 mm	01092080	1050	80	1

QR-Code Seite / page 153

293

FALZZANGE

gebogen 90°, Gewerbe durchgesteckt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
90° angled, stake joint, precoated handles

Pince à border
courbée de 90°, entrecassée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01092140	600	40	1
54 mm	40 mm				
58 mm	60 mm	01092160	750	60	1

294

FALZZANGE

gebogen 45°, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
45° angled, lap joint, precoated handles

Pince à border
courbée de 45°, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01090100	1150	100	1
68 mm	100 mm				

#⚖️🔍📦

295

RUNDFALZZANGE

für rundlaufende Falze, 45° gebogen, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Rounded clinching pliers
45° angled, lap joint, precoated handles

rond pince à border
courbée de 45°, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01094018	500	18	1
42 mm	18 mm				

296

MINI - FALZZANGE

gerade, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Small clinching pliers
straight, lap joint, precoated handles

Petite pince à border
droite, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01080022	200	22	1
32 mm	22 mm				

QR-Code Seite / page 155

297

FALZZANGE

gerade, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
straight, lap joint, precoated handles

Pince à border
droite, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01080040	550	40	1
48 mm	40 mm				
64 mm	60 mm	01080060	700	60	1
64 mm	80 mm	01080080	900	80	1

QR-Code Seite / page 154

298

FALZZANGE

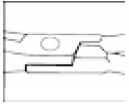
gerade, Gewerbe durchgesteckt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
straight, staked joint, precoated handles

Pince à border
droite, entrecassée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur	01081040	550	40	1
48 mm	40 mm				
48 mm	60 mm	01081060	650	60	1
64 mm	80 mm	01081080	900	80	1

#



299

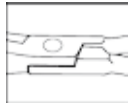
ROLLTASCHE MIT FALZZANGEN

hochwertige Werkzeugrolltasche, bestückt mit 1 x Falzzange 60 mm, gerade (Art. Nr. 01080060), 1 x Falzzange 60 mm, 45° gebogen (Art. Nr. 01090060), 1 x Falzzange 60 mm, 90° gebogen (Art. Nr. 01092060)

Tool Roll with Clinching Pliers
High quality tool roll consisting of 1 x clinching pliers 60 mm, straight (no. Nr. 01080060), 1 x clinching pliers 60 mm, 45° angled, (no. 01090060), 1 x clinching pliers 60 mm, 90° angled (no. 01092060)

Kit pinces à border et pochette
Poche avec pince à border 60 mm droite (réf. 01080060), pince à border 60 mm courbée à 45°, (réf. 01090060), pince à border 60 mm courbée à 90° (réf. 01092060)

	04670058	2340	400	1
--	----------	------	-----	---



300

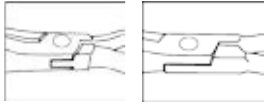
EDELSTAHLFALZZANGE

gerade, Gewerbe eingelegt, speziell für die Bearbeitung von Edelstahlblechen, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers, stainless steel
straight, lap joint, especially for the treatment of stainless steel sheets, precoated handles

Pince à border
droite, entrelacée, spécialement pour le traitement des tôles en inox, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
47 mm	60 mm	01080061	550	60	1



301

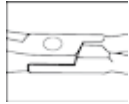
QUETSCHFALZZANGE

gerade, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
straight, precoated handles

Pince à border
droite, entrelacée, angulaire poignées isolantes

		Maulbreite jaw width, largeur			
Gewerbe durchgestreckt / staked joint / entressée	80 mm	01100080	850	80	1
Gewerbe eingelegt / lap joint / entrelacée	80 mm	01100081	800	80	1



302

FALZZANGE

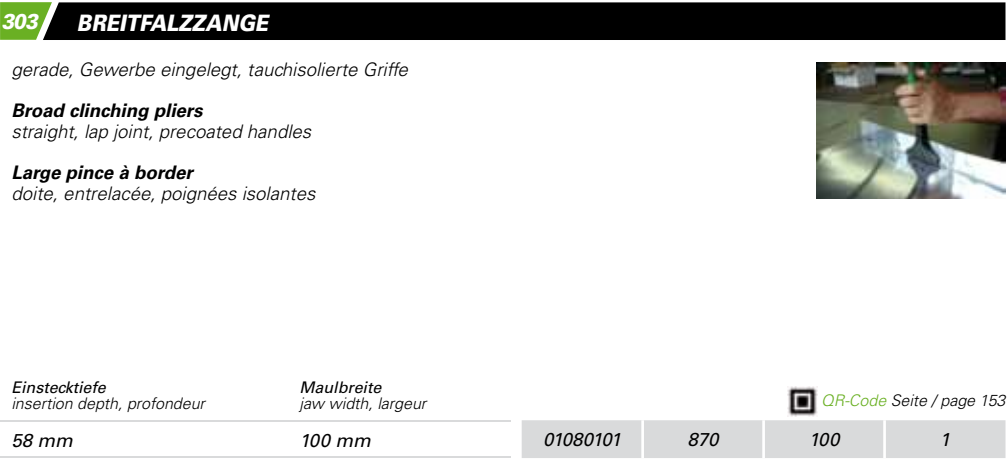
gerade, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Clinching pliers
straight, lap joint, precoated handles

Pince à border
droite, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
65 mm	100 mm	01080100	1150	100	1

#



303

BREITFALZZANGE

gerade, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Broad clinching pliers
straight, lap joint, precoated handles

Large pince à border
doite, entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
58 mm	100 mm	01080101	870	100	1

QR-Code Seite / page 153



304

ECK - FALZZANGE

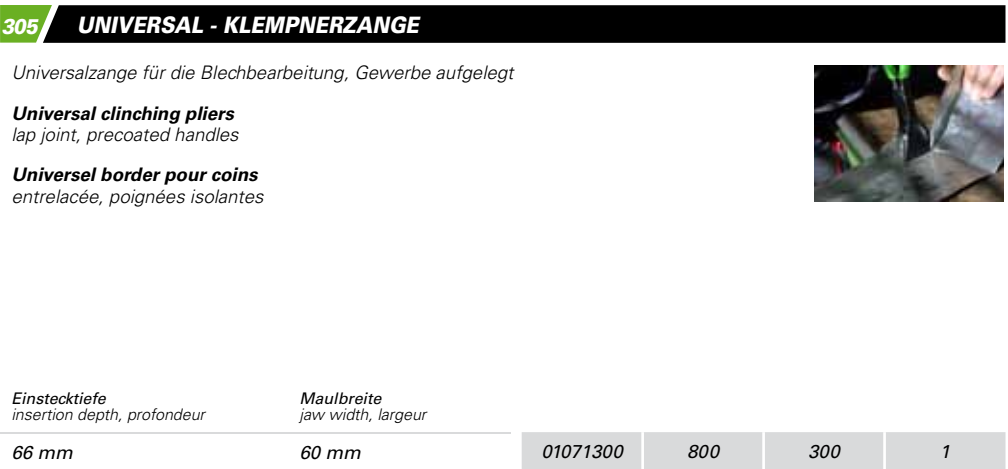
Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Corner clinching pliers
lap joint, precoated handles

Pince à border pour coins
entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
66 mm	60 mm	01170060	1250	60	1

QR-Code Seite / page 153



305

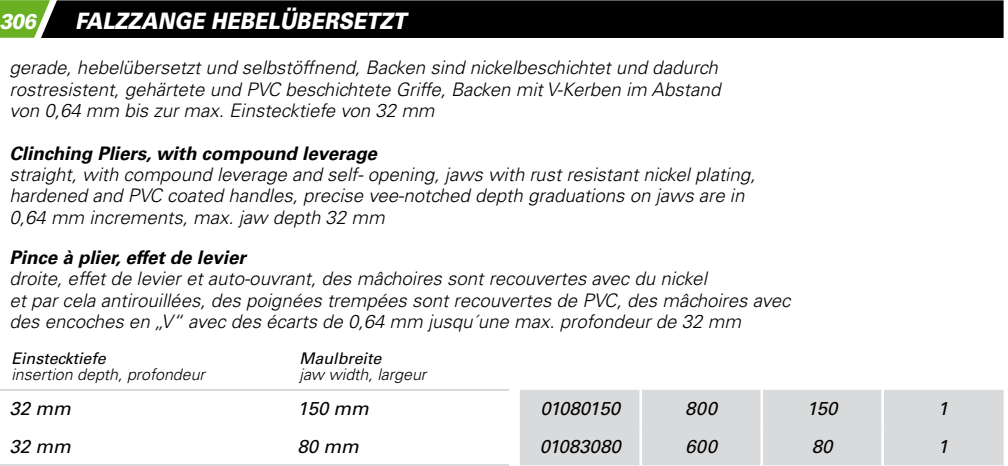
UNIVERSAL - KLEMPNERZANGE

Universalzange für die Blechbearbeitung, Gewerbe aufgelegt

Universal clinching pliers
lap joint, precoated handles

Univesel border pour coins
entrelacée, poignées isolantes

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
66 mm	60 mm	01071300	800	300	1



306

FALZZANGE HEBELÜBERSETZT

gerade, hebelübersetzt und selbstöffnend, Backen sind nickelbeschichtet und dadurch rostresistent, gehärtete und PVC beschichtete Griffe, Backen mit V-Kerben im Abstand von 0,64 mm bis zur max. Einstecktiefe von 32 mm

Clinching Pliers, with compound leverage
straight, with compound leverage and self-opening, jaws with rust resistant nickel plating, hardened and PVC coated handles, precise vee-notched depth graduations on jaws are in 0,64 mm increments, max. jaw depth 32 mm

Pince à plier, effet de levier
droite, effet de levier et auto-ouvrant, des mâchoires sont recouvertes avec du nickel et par cela antirouillées, des poignées trempées sont recouvertes de PVC, des mâchoires avec des encoches en „V“ avec des écarts de 0,64 mm jusqu' une max. profondeur de 32 mm

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
32 mm	150 mm	01080150	800	150	1
32 mm	80 mm	01083080	600	80	1

#



307

FALZZANGE, HEBELÜBERSETZT

gebogen, hebelübersetzt und selbstöffnend, Backen sind nickelbeschichtet und dadurch rostresistent, gehärtete und PVC beschichtete Griffe, Backen mit V-Kerben im Abstand von 0,64 mm bis zur max. Einstecktiefe von 32 mm

Clinching Pliers with compound leverage
45°, with compound leverage and self- opening, jaws with rust resistant nickel plating, hardened and PVC coated handles, precise vee-notched depth graduations on jaws are in 0,64 mm increments, max. jaw depth 32 mm

Pince à plier, effet de levier
courbé 45°, effet de levier et auto-ouvrant, des mâchoires sont recouvertes avec du nickel pour avoir d'antirouille, des poignées trempées et recouvertes de PVC, des mâchoires avec des encoches en „V“ avec des écarts de 0,64 mm jusqu'une max. profondeur de 32 mm

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
32 mm	80 mm	01093080	650	80	1



308

FALZAUFBIEGEZANGE

Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe

Seam opening pliers
lap joint, precoated handles

Pince à dépliage
entrelacée, poignées isolantes



 QR-Code Seite / page 153

Maulbreite / jaw width / largeur	30 mm				
		01070250	450	250	1



309

FLACHZANGE

tauchisolierte Griffe, Gewerbe eingelegt

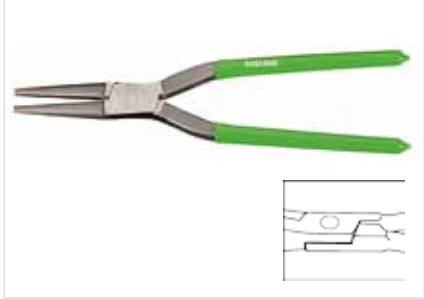
Flat nose pliers
precoated handles. lap joint

Pince à bec plat
poignées isolantes, entrelacée



 QR-Code Seite / page 154

Einstecktiefe / insertion depth / profondeur	45 mm				
		01370240	440	240	1



310

RUNDZANGE

tauchisolierte Griffe, Gewerbe eingelegt

Round nose pliers
precoated handles, lap joint

Pince à bec rond
poignées isolantes, entrelacée



 QR-Code Seite / page 156

Einstecktiefe / insertion depth / profondeur	60 mm				
		01360240	450	240	1



311

DECKZANGE

gerade, Gewerbe durchgesteckt

Seaming pliers
straight, staked joint

Pince à relever
droite, entrepassée



Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
120 mm	120 mm	01140120	2950	120	1
120 mm	140 mm	01140140	3000	140	1
170 mm	160 mm	01140160	3050	160	1
170 mm	180 mm	01140180	3200	180	1
170 mm	200 mm	01140200	3300	200	1

#



312

DECKZANGE

gerade, Gewerbe eingelegt

Seaming pliers
straight, lap joint

Pince à relever
droite, entrelacée



 QR-Code Seite / page 153

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
125 mm	120 mm	01141120	1850	120	1
125 mm	140 mm	01141140	1950	140	1
175 mm	160 mm	01141160	3000	160	1
175 mm	180 mm	01141180	3400	180	1
185 mm	200 mm	01141200	3250	200	1



313

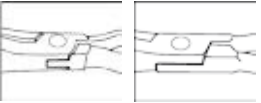
DECKZANGE

gerade, 45° einseitig abgeschrägt

Seaming pliers
straight, 45° tapered on one side

Pince à relever
droite, 45° chanfreinée sur un côté





Einstecktiefe 175 mm insertion depth, profondeur	Maulbreite 180 mm jaw width, largeur				
Gewerbe durchgesteckt / staked joint / entrepassée		01140181	3400	180	1
Gewerbe eingelegt / lap joint / entrelacée		01141181	3400	180	1



314

DECKZANGE

45° gebogen, Gewerbe durchgesteckt

Seaming pliers
45° bent, staked joint

Pince à relever
45° courbée, entrepassée

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
110 mm	120 mm	01160120	1850	120	1
110 mm	140 mm	01160140	2000	140	1
160 mm	160 mm	01160160	2950	160	1
160 mm	180 mm	01160180	3050	180	1
160 mm	200 mm	01160200	3200	200	1



315

DECKZANGE

gebogen, Gewerbe eingelegt

Seaming pliers
bent, lap joint

Pince à relever
courbée, entrelacée

Einstecktiefe insertion depth, profondeur	Maulbreite jaw width, largeur				
110 mm	120 mm	01161120	1850	120	1
110 mm	140 mm	01161140	1900	140	1
160 mm	160 mm	01161160	2950	160	1
160 mm	180 mm	01161180	3050	180	1
160 mm	200 mm	01161200	3200	200	1

#



316

WINKELFALZSCHLIESSER 111 WFSCH

zum Schließen des Profils SPM 30/80, besonders bei extrem winkelligen Fassadenfronten und für längere Scharen, wie auch in der Senkrechten und Waagrechten geeignet, Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 50 mm, Breite/Tiefe: 390 mm

Squareseam folder 111 WFSCH
this manually operated squareseamfolder joins SPM 30/80 profiles, smooth lead-on avoid marks at the transitions, it is easy to handle when working on extreme angular sheathing, the tool may also be used for vertical as well as for horizontal beads, toolwidth: 8 2/3", clawheight: 2", length: 15 1/3"

Pince à joint simple 111 WFSCH
Cet outil pour couvertures et façades est destiné à sertir des joints angulaires des bacs profilés du type SPM 30/80, c'est lors des réalisations d'ouvrages de façades complexes que cet outil devient irremplaçable, il présente également de réelles possibilités de mise en oeuvre, économique sur des surfaces relativement importantes. largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 50 mm, profondeur de réglage de la butée: 700 mm

QR-Code Seite / page157

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91100000	2000	220	1
Edelstahl / stainless steel / acier inox	91100001	2000	220	1
Aluminium / aluminium / aluminium	91100002	700	220	1



317

WINKELFALZSCHLIESSER, STEHEND 128 WFSCHST

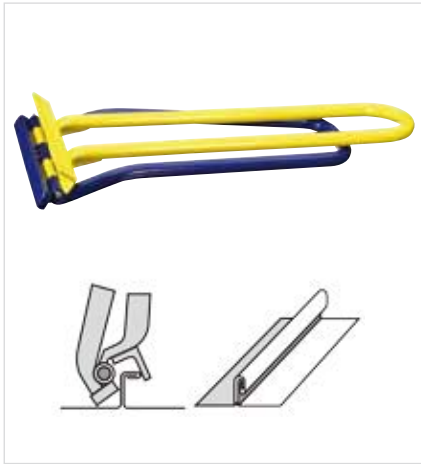
zum Schließen des Profils SPM 30/80, Funktionsweise wie Nr.: 91100000, Arbeiten im Stehen möglich, 3 Längen einstellbar, Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 720 mm, Breite/Tiefe: 70 mm

Squareseam folder, upright 128 WFSCHST
It's worth prefabrication SPM-profiles for small roof areas, for efficient use and transportation handles can be adjusted in length in 3 steps, toolwidth: 8 2/3", height: 28 1/3", length: 2 3/4"

Pince à joint simple, debout 128 WFSCHST
Avec cet outil à sertir, le sertissage des joints d'équerre s'effectue debout avec facilité et rapidité, proprement et sans difficulté, les poignées peuvent être réglées sur trois longueurs, largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 720 mm, profondeur de réglage de la butée: 70 mm

QR-Code Seite / page 157

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91101000	3500	720	1
--	----------	------	-----	---



318

WINKELDOPPELFALZER 117 WDF

Zum einfachen Schließen vom geschlossenen Winkelfalz zum doppelten Stehfalz in einem Arbeitsgang, der Winkeldoppelfalzer darf nicht zum Schließen eines Winkelfalzes verwendet werden! Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 50 mm, Breite/Tiefe: 480 mm

Twin squareseam folder 117 WDF
It allows simple and quick shaping of locked squareseam into double-seam in just one operation, do not use to close a squareseam! toolwidth: 8 2/3", clawheight: 2", length: 19"

Pince à joint double, debout 117 WDF
La pince serre en un seul mouvement le joint angulaire en double joint vertical, ne pas utiliser pour fermer un joint angulaire! Largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 50 mm, profondeur de réglage de la butée: 480 mm

QR-Code Seite / page 157

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91170000	2500	220	1
Edelstahl / stainless steel / acier inox	91170001	2500	220	1
Aluminium / aluminium / aluminium	91170002	1200	220	1



319

WINKELDOPPELFALZER, STEHEND 131 WDFST

Anwendung wie Nr.91170000, der Winkeldoppelfalzer darf nicht zum Schließen eines Winkelfalzes verwendet werden! Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 70 mm, Breite/Länge: 720 mm

Twin squareseam folder, upright 131 WDFST
for use like no. 91170000 Do not use to close a squareseam! toolwidth: 8 2/3", height: 2 3/4", length: 28 1/3"

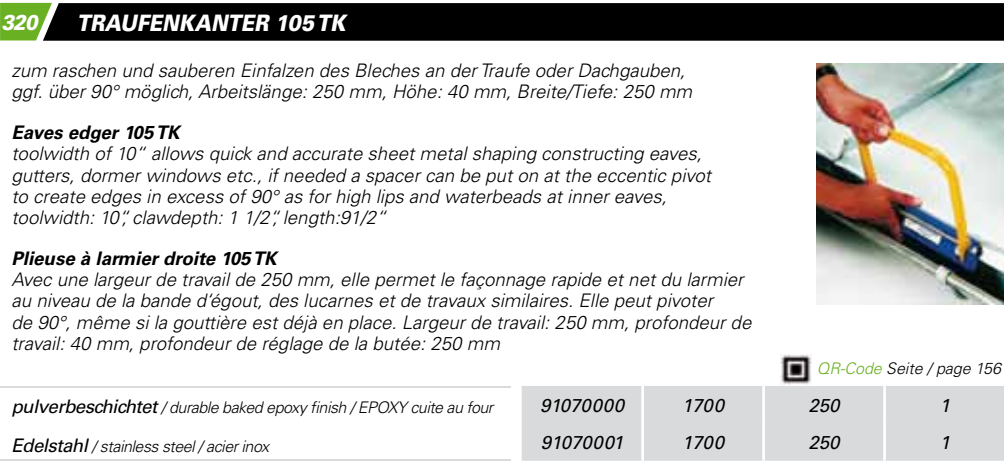
Pince à joint double, debout 131 WDFST
utilisée comme no. 91170000. Ne pas utiliser pour fermer un joint angulaire! Largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 70 mm, profondeur de réglage de la butée: 720 mm

QR-Code Seite / page 157

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91171000	3600	220	1
Edelstahl / stainless steel / acier inox	91171001	3500	220	1

KATALOG | 94

#



320

TRAUFENKANTER 105 TK

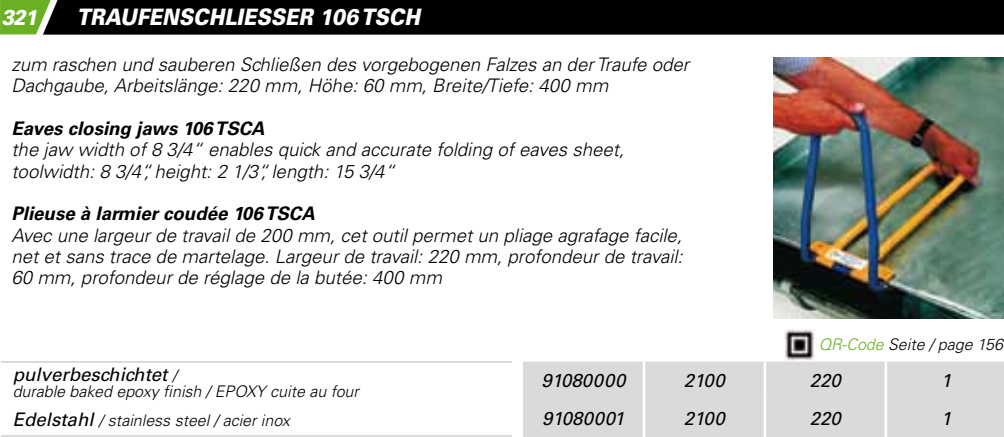
zum raschen und sauberen Einfalzen des Bleches an der Traufe oder Dachgauben, ggf. über 90° möglich, Arbeitslänge: 250 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 250 mm

Eaves edger 105 TK
toolwidth of 10" allows quick and accurate sheet metal shaping constructing eaves, gutters, dormer windows etc., if needed a spacer can be put on at the eccentic pivot to create edges in excess of 90° as for high lips and waterbeads at inner eaves, toolwidth: 10", clawdepth: 1 1/2", length:91/2"

Plieuse à larmier droite 105 TK
Avec une largeur de travail de 250 mm, elle permet le façonnage rapide et net du larmier au niveau de la bande d'égout, des lucarnes et de travaux similaires. Elle peut pivoter de 90°, même si la gouttière est déjà en place. Largeur de travail: 250 mm, profondeur de travail: 40 mm, profondeur de réglage de la butée: 250 mm

QR-Code Seite / page 156

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91070000	1700	250	1
Edelstahl / stainless steel / acier inox	91070001	1700	250	1



321

TRAUFENSCHLIESSER 106 TSCH

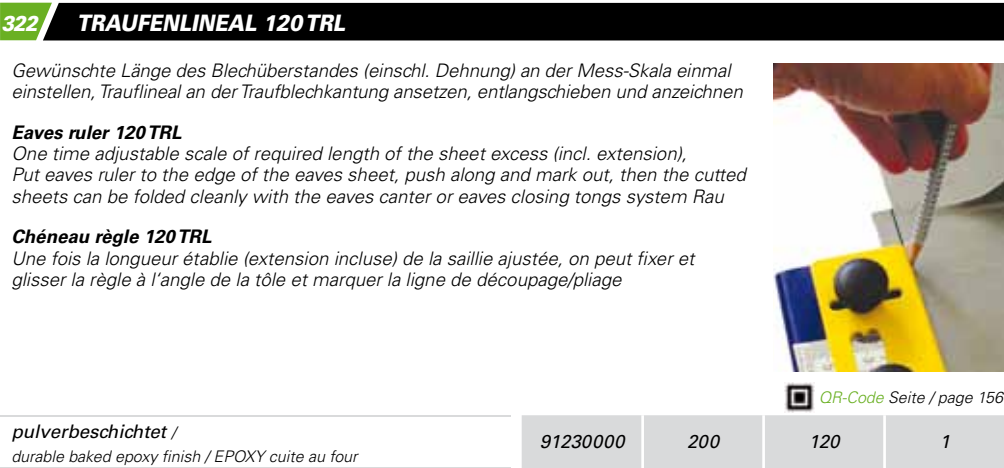
zum raschen und sauberen Schließen des vorgebogenen Falzes an der Traufe oder Dachgaube, Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 60 mm, Breite/Tiefe: 400 mm

Eaves closing jaws 106 TSCH
the jaw width of 8 3/4" enables quick and accurate folding of eaves sheet, toolwidth: 8 3/4", height: 2 1/3", length: 15 3/4"

Plieuse à larmier coudée 106 TSCH
Avec une largeur de travail de 200 mm, cet outil permet un pliage agrafage facile, net et sans trace de martelage. Largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 60 mm, profondeur de réglage de la butée: 400 mm

QR-Code Seite / page 156

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91080000	2100	220	1
Edelstahl / stainless steel / acier inox	91080001	2100	220	1



322

TRAUFENLINEAL 120 TRL

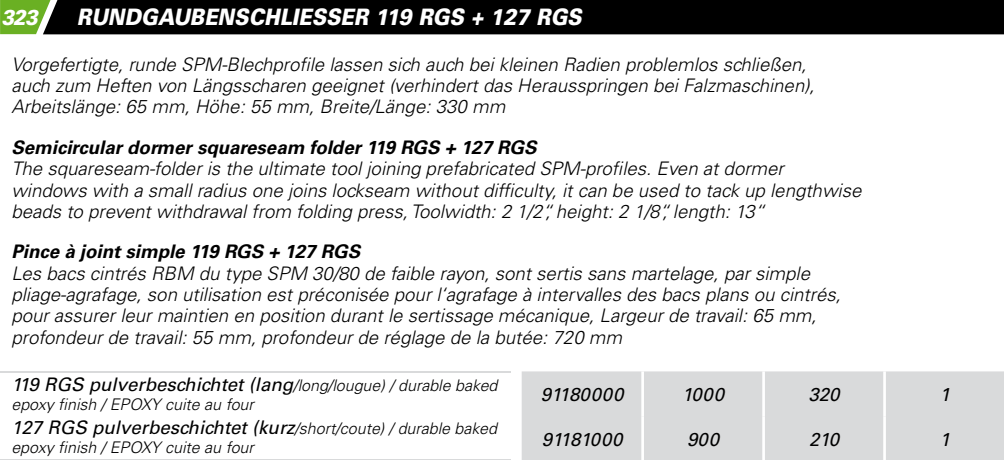
Gewünschte Länge des Blechüberstandes (einschl. Dehnung) an der Mess-Skala einmal einstellen, Trauflineal an der Traufblechkantung ansetzen, entlangschieben und anzeichnen

Eaves ruler 120 TRL
One time adjustable scale of required length of the sheet excess (incl. extension), Put eaves ruler to the edge of the eaves sheet, push along and mark out, then the cutted sheets can be folded cleanly with the eaves canter or eaves closing tongs system Rau

Chéneau règle 120 TRL
Une fois la longueur établie (extension incluse) de la saillie ajustée, on peut fixer et glisser la règle à l'angle de la tôle et marquer la ligne de découpage/pliage

QR-Code Seite / page 156

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91230000	200	120	1
--	----------	-----	-----	---



323

RUNDGAUBENSCHLIESSER 119 RGS + 127 RGS

Vorgefertigte, runde SPM-Blechprofile lassen sich auch bei kleinen Radien problemlos schließen, auch zum Heften von Längsscharen geeignet (verhindert das Herausspringen bei Falzmaschinen), Arbeitslänge: 65 mm, Höhe: 55 mm, Breite/Länge: 330 mm

Semicircular dormer squareseam folder 119 RGS + 127 RGS
The squareseam-folder is the ultimate tool joining prefabricated SPM-profiles. Even at dormer windows with a small radius one joins lockseam without difficulty, it can be used to tack up lengthwise beads to prevent withdrawal from folding press, Toolwidth: 2 1/2", height: 2 1/8", length: 13"

Pince à joint simple 119 RGS + 127 RGS
Les bacs cintrés RBM du type SPM 30/80 de faible rayon, sont sertis sans martelage, par simple pliage-agrafage, son utilisation est préconisée pour l'agrafage à intervalles des bacs plans ou cintrés, pour assurer leur maintien en position durant le sertissage mécanique, Largeur de travail: 65 mm, profondeur de travail: 55 mm, profondeur de réglage de la butée: 720 mm

QR-Code Seite / page 156

119 RGS pulverbeschichtet (lang/long/lougue) / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91180000	1000	320	1
127 RGS pulverbeschichtet (kurz/short/coute) / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91181000	900	210	1

95 | KATALOG

FREUND®

... Dein Werkzeug

DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR

#



324

RUNDPROFILSCHLIESSER 140 RPS

Der Rundprofilschließer wird zum Schließen der Profile eingesetzt, bei kleineren Dachflächen ist das Schließen von Hand wirtschaftlicher als mit der Maschine, mit dem Rundprofilschließer lässt sich das Schließen der Profile leicht, schnell, sauber und mühelos ausführen

Round profile bender 140 RPS
The round profile bender is for closing the profiles, for smaller roof areas closing by hand is more economical than with the machine, with the round profile bender an easy, fast and clean closing can be achieved

Pince à profil rond 140 RPS
La pince à profil rond est utilisé pour fermer des profils, pour de plus petites surfaces du toit, fermer à la main est plus économique qu'avec la machine, la pince à profil rond ferme des profils rapidement, proprement et facilement

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91220000

2600

220

1



325

RUNDPROFILSCHLIESSER, STEHEND 141 RPS ST

Der Rundprofilschließer wird zum Schließen der Profile eingesetzt, bei kleineren Dachflächen ist das Schließen von Hand wirtschaftlicher als mit der Maschine, mit dem Rundprofilschließer lässt sich das Schließen der Profile leicht, schnell, sauber und mühelos ausführen

Round profile bender, upright 140 ST RPS
The round profile bender is for closing the profiles, for smaller roof areas closing by hand is more economical than with the machine, with the round profile bender an easy, fast and clean closing can be achieved

Pince à profil rond, debout 141 RPS ST
La pince à profil rond est utilisé pour fermer des profils, pour de plus petites surfaces du toit, fermer à la main est plus économique qu'avec la machine, la pince à profil rond ferme des profils rapidement, proprement et facilement

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91221000

3800

220

1



326

BLECHBIEGEGERÄT 102 BG 500

Anwendung wie Nr. 91030000, Arbeitsbereich: 500 mm, Höhe: 800 mm, Breite/Tiefe: 110 mm

Sheetbending-jaw 102BG 500
used like no. 91030000, jawwidth: 19 6/8", jawdepth: 31 1/2", tooldepth: 4 1/3"

Plieuse bordeuse manuelle 102 BG 500
utilisée comme no. 91030000, largeur de travail: 500 mm, profondeur de travail: 800 mm, profondeur de réglage de la butée: 110 mm

QR-Code Seite / page 153

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91040000

6900

500

1

BG 502 Edelstahl / stainless steel / EPOXY cuite au four

91040001

3700

500

1



327

BLECHBIEGEGERÄT 103 BG 300

Anwendung wie Nr. 91030000, Arbeitsbereich: 300 mm, Höhe: 580 mm, Breite/Tiefe: 110 mm

Sheetbending-jaw 102BG 300
used like no. 91030000, jawwidth: 19 6/8", jawdepth: 31 1/2", tooldepth: 4 1/3"

Plieuse bordeuse manuelle 102 BG 300
utilisée comme no. 91030000, largeur de travail: 300 mm, profondeur de travail: 580 mm, profondeur de réglage de la butée: 110 mm

QR-Code Seite / page 153

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91050000

5000

500

1

#



328

BLECHBIEGEGERÄT 101 BG 1010

Maueranschlüssen, Bordkanten u.v.m. an der Baustelle, unbegrenzte Arbeitslänge, Arbeitsbereich: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Breite/Tiefe: 110 mm

Sheetbending-jaw 101 BG 1010
without difficulty leakproof and weldless gutters, ducts, high wallsheating, wallconnections etc. are constructed at the jobsite, unlimited working length,jawwidth: 39 3/8", jawdepth: 31 1/2", tool depth: 4 1/3"

Batte de Plieuse bordeuse manuelle 101 BG 1010
pour la construction des chéneaux, gouttières, couvertines, bandes de rive, échantes,etc. directement sur le chantier, longueur de travail illimitée, largeur de travail: 1000 mm, profondeur de travail: 800 mm,profondeur de réglage de la butée: 110 mmprofondeur de réglage de la butée: 110 mm

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91030000

14000

1000

1



329

PFANNEN - ECKKANTER, GROSS, 115 PEK

zur Erstellung exakter Kanten von Pfannenecken in jeder Schräglage, Arbeitslänge: 250 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 700 mm

Tile edger PEK
one gets a unique tool building any slope at tile edges, jawlength: 9 7/8", height: 1 1/2", toollength: 27 1/2"

Pince à coins de mouchoir 115 PEK
Cet outil très pratique réalisera avec précision tous les angles à coins de mouchoir aux pentes souhaitées. Largeur de travail: 250 mm, profondeur de travail: 40 mm, profondeur de réglage de la butée: 700 mm

QR-Code Seite / page 154

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91150000

3000

250

1

Edelstahl / stainless steel / acier inox

91150001

3000

250

1



330

PFANNEN - ECKKANTER, KLEIN 116 PEK

zur Erstellung exakter Kanten von Pfannenecken in jeder Schräglage, Arbeitslänge: 70 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 360 mm

Tile edger, small 116 PEK
one gets an unique tool building at any slope for tile edges, jawlength: 2 3/4", height: 1 1/2", toollength: 14 1/4"

Pince à coins de mouchoir, petite 116 PEK
Cet outil très pratique réalisera avec précision tous les angles à coins de mouchoir aux pentes souhaitées. Largeur de travail: 70 mm, profondeur de travail 40 mm, profondeur de réglage de la butée: 360 mm

QR-Code Seite / page 156

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91160000

750

70

1



331

BLECHKANTEN - ZANGE 104 BKZ

zum schnellen und mühelosen Aufkanten von Stehfalzen, variable Arbeitstiefe von 20-60 mm, der Stehfalz wird durch zwei Kanten erst um 45° und dann um 90° aufgebogen, Arbeitslänge: 500 mm, Höhe: 620 mm, Breite/Tiefe: 60 mm

Tinedge-jaws 104 BKZ
Upright beads at double seam roofing are built effortless with the Tinedge-jaws. Toolwidth is 19 3/4" and jawdepth selectable from 3/4" to 2 1/3", the upright bead is built into steps, first erect lip by 45° at its full length, then it is bend up to 90°, toolwidth: 19 3/4", length: 24 1/2", tongdepth: 2 1/3"

Plieuse manuelle à relevés 104 BKZ
Les relevés se réalisent sans difficultés, plus besoin de traçage, la butée de profondeur étant réglable de 20 à 60 mm, avec une largeur de pliage de 500 mm, les relevés sont réalisés en 2 phases: à 45° sur toute la longueur, puis à 90°, largeur de travail: 500 mm, profondeur de travail: 620 mm, profondeur de réglage de la butée: 60 mm

QR-Code Seite / page 153

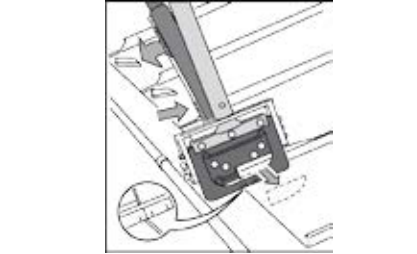
pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four

91010000

7000

500

1



332

AUSKLINKWERKZEUG AKW KOMPLETT 133 AKW

für einen sauberen und zeitsparenden Falzabschluss an Traufe und Fassadenendpunkten, die Bleche können in geradem, gekantetem (Stehfalz) und profiliertem Winkelfalz ausgeklinkt werden, leichte und einfache Handhabung, da an fertig vorprofilierten Scharen gearbeitet werden kann, weiterer Vorteil: Nach dem Ausklinken der Unterdeckungsschar kann die Überdeckungsschar fertig gestellt und verfalzt werden, mit dem AKW braucht die Überdeckung erst ausgeklinkt zu werden, nachdem das Dach ganz zugedeckt wurde, das effektive Arbeiten ermöglicht enorme Kosteneinsparungen!
Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 100mm, Breite / Länge: 740 mm



Clipping shears system 133 AKW
This clipping shears are the optimal solution gaining time in getting an accurate finish of a gutter and eave. Clipping plain sheet, upright-seam and square-seam can be done, the AKW is easy to handle in the workshop as well as at the jobsite clipping preprofiled beads on the roof or at facades, after clipping the lower bead the upper one can be mounted and seamed, it may be clipped after roofing is complete, this allows effective work and the investment will pay for itself soon, toolwidth: 8 2/3", height: 4", length: 29 1/8"

Outil à encocher 133 AKW
Pour un travail propre, sans perte de temps, de fermeture des plis sur le larmier et en points de façade, l'outil à encocher AKW est tout à fait approprié, les tôles peuvent être pliées en joint debout droit et en joint angulaire profilé ou encoché, grâce à une prise en main simple et aisée, l'utilisation du AKW est possible aussi bien à l'atelier que sur le chantier (sur le toit ou en façade) pour l'assemblage de pièces préprofilées, l'avantage est qu'après la découpe de la partie inférieure, la partie supérieure peut à nouveau être sertie et cela après que le re-couvrement de la toiture soit effectué en totalité, ceci permet un travail rationnel et entraîne un gain de temps important qui amorti l'investissement rapidement, largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 100 mm, profondeur de réglage de la butée: 740 mm

QR-Code Seite / page 153

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91190000	5000	220	1
--	----------	------	-----	---



333

HANDSCHNEIDGERÄT HSG

für besonders genaue und saubere Schnitte von allen Arten Blech mit einer Stärke von bis max. 0,8 mm geeignet, Schnittlänge 1000 mm, das Set besteht aus: Handschneidegerät, Führungsschiene, Handschuhe



Hand cutting system HSG
particularly for exact and clean cuts on all kinds of sheet metal up to thickness of max. 0,8 mm, cutting length 1000 mm, the set comprises: hand cutter, guide bar, gloves

Coupeuse par main HSG
pour des coupes particulièrement précises et propres pour tous les types de tôle avec une épaisseur de 0,8 mm max, longueur d'une coupe 1000 mm, le set contient: Coupeuse à la main, Curseur de guidage, des gants

	91240000	1200	1110	1
--	----------	------	------	---



334

FALZSCHLIESSER 107 FSCH

zum leichten und raschen Zudrücken von einfachen Stehfalzen und Ortgangblechen, Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 100 mm, Breite/Tiefe: 740 mm

Pleater/closing tongs 107 FSCH
working quick, accurate and effective with the pleater, with its 8 3/4" wide chuck jaws this tool is designed for closing simple lockseam and gusset plates, toolwidth: 8 7/8", clawdepth: 4", lever: 29 1/8"



Pince à joint simple 107 FSCH
Sa facilité de manipulation est évidente. Largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 100 mm, profondeur de réglage de la butée: 740 mm

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / aluminium	91120000	5000	220	1
--	----------	------	-----	---

335

DOPELFALZER 112 DPF

zum Herstellen von einfachen und doppelten Stehfalzen in 2 bzw. 4 Arbeitsgängen, Arbeitsbereich ab 4 cm bzw. 5 cm Aufstellhöhe, müheloses Arbeiten durch leichtes Auseinanderdrücken der Hebelarme, Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 850 mm, Breite/Tiefe: 160 mm



Twinseam folder 112 DPF
This tool makes a manual accurate lock-seam just by spreading the levers. Dosed application of weight onto the implement relieves strain from the arms. Cost saving of the twinseam-folder is without competition working small roof-areas and corner-constructions. The implement is independent of any current source. It's application starts at a 1 1/2"-2" seam height. Toolwidth: 8 2/3", length: 33 1/2", width: 6 1/3"

Pince à double joint debout 112 DPF
Par simple écartement des deux poignées, elle sert proprement les joints dans les règles de l'art. En laissant l'outil engagé et par simple coulissement, inférieur à une longueur d'outil, les traces de serrage seront éliminées. C'est lors de réalisations d'ouvrages de façades complexes que cet outil devient irremplaçable. Il présente également des réelles possibilités de mise en oeuvre économique sur des surfaces relativement importantes. Largeur de travail: 220 mm, profondeur de travail: 850 mm, profondeur de réglage de la butée: 160 mm



pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91060000	6300	220	1
--	----------	------	-----	---

336

HANDBANKANTER 108 HK

universelles Werkzeug für Spengler, Karosserie-, Lüftungs- und Fassadenbauer, eignet sich besonders zum Abkanten von Dünoblechen bis 0,8 mm Stärke, verstellbarer Anschlag für Abkantungen von 7 mm bis 20 mm Breite und beliebiger Länge, Arbeitslänge: 65 mm, Höhe: 80 mm, Breite/Tiefe: 300 mm



Single-handed-edger 108 HK
suitable for sheet metal up to 1/3" this is the all-round-tool for roofer, plumber, tin smith and panelbeater, adjustable stops support making edges from 1/4" to 3/4" freehand, with a toolwidth of 2 1/3" you bend sheet metal in any length, toolwidth: 2 1/8", height: 3 1/8", length: 11 5/8"

Pince à joints transversaux 108 HK
D'une utilisation universelle en ferblanterie, zinguerie, génie climatique, bardage, etc., cette pince est idéale pour le pliage des tôles jusqu'à 0,8 mm d'épaisseur. Largeur de travail: 65 mm, profondeur de travail: 80 mm, profondeur de réglage de la butée: 300 mm



pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91110000	700	65	1
--	----------	-----	----	---

#



337 / GESIMS - ECKENKANTER 110 GEK

zur problemlosen Herstellung von 45° oder 60° Gesimsendungen, die Endecke für den äußeren Eckabschluss wird selbständig mitgebogen, Arbeitslänge: 140 mm, Höhe: 125 mm, Breite/Tiefe: 320 mm

Ledge-edger 110 GEK
This handy ledge-edger distributed for 45° or 60° angles is a particular practical tool bending ledge gussets. Peculiarity: Automatic bending of gussets at outer sill ends. Toolwidth: 5 1/2," height: 5,"length: 12 2/3"

Pince appui de fenêtre 110 GEK
Pour la confection d'abouts d'appui de couronnement ou couvertines, disponible en version 45° ou 60°. Particularité: l'angle côté extérieur est rabattu sur toute la largeur. Largeur de travail: 140 mm, profondeur de travail: 125 mm, profondeur de réglage de la butée: 320 mm

pulverbeschichtet GEK 45° / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91140000	1000	140	1
pulverbeschichtet GEK 60° / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91141000	1200	140	1



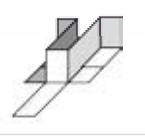
338 / FALTENDRÜCKER 114 FD

zum Einziehen großer Rohrdurchmesser, Arbeitslänge: 340 mm, Maultiefe: 70 mm, Breite/Tiefe: 40 mm

Crimper / Folding tongs 114 FD
This snaker is a unique tool tapering any tube caliber by setting a few pleats. Most times just for 2 3/4" pleats make an accurate fitting. High stability of the joint tubes gained by a large supporting surface is the big advantage of this tool. Toollength: 13 3/8," jawdepth: 2 3/4," width: 15/8"

Pince à rétreindre 114 FD
Est conçue pour rétreindre les tuyaux de grand diamètre, avec une profondeur de pli de 7 cm, 4 plis sont souvent suffisants pour un bon emboîtement. L'avantage de ce système est l'importance de la portée ainsi réalisée d'où un serrage optimal garantissant une très bonne stabilité des emboîtements. Largeur de travail: 340 mm, profondeur de travail: 70 mm, profondeur de réglage de la butée: 40 mm

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91020000	800	340	1
--	----------	-----	-----	---



339 / SENKRECHTKANTER 109 SK

für senkrechte Kantungen bei abgewinkelten Maueranschlüssen oder beim Einfassen von Kaminen u.v.m., Arbeitslänge: 250 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 700 mm

Upright-square-edger 109 SK
squares wall fitting sheets, stack sheatings or any other vertical edges are the field of operation for this accurate upright-square-edger, a handy and convincing tool in it's broad field of operation, tonglength: 9 7/8," width: 1 1/2," length: 27 1/2"

Pince à gaine et plis verticaux 109 SK
D'une hauteur maximale de pliage de 250 mm, elle est destinée à faciliter, sur chantier, la réalisation précise des retours d'angle: de couvertines, d'abergements de cheminée et tous plisages d'angles verticaux. Cet outil, simple à mettre en oeuvre, couvre un large éventail d'utilisation. Largeur de travail: 250 mm, profondeur de travail: 40 mm, profondeur de réglage de la butée: 700 mm

pulverbeschichtet / durable baked epoxy finish / EPOXY cuite au four	91090000	3000	200	1
--	----------	------	-----	---

MIT FREUND SCHNEIDEN SIE AM BESTEN AB!

SCHERENTYPEN

Normalblechscheren - aus einem Stück geschmiedet; die Schneidkraft ergibt sich aus dem Verhältnis Schneidlänge zu Grifflänge.

Blechscheren mit Hebelübersetzung - Scherenkopf und Griff sind gelenkig gelagert, so dass sich eine Hebelübersetzung ergibt. Durch die Hebelübersetzung ist geringer Kraftaufwand notwendig.

Elektro-Blechscheren als Aufsatz für die Bohrmaschine - verwandelt die Elektrobohrmaschine mit nur wenigen Handgriffen in eine leistungsstarke Blechschere.

RECHTSSCHNEIDENDE / LINKSSCHNEIDENDE BLECHSCHEREN

Rechte Scheren sind so geschliffen, dass Sie damit rechte Radien schneiden können. Linke Scheren eignen sich am besten für Radienschnitte nach links.

#	Schneidleistung bis mm	
	Zinkblech	Edelstahl

01205000	0,8	0,5	
01206000	0,8	0,5	
01230300	1,2	0,8	
01232300	1,2	0,8	
01235300	1,2	0,8	
01240251	1,2	0,8	
01282240	1,2	0,8	
01292260	1,8	1,2	

01201000	1,02	1,02	
01202000	1,32	1,32	
01210250	1,2	0,8	
01212250	1,2	0,8	

01240250	1,2	0,8	
01260250	1,2	0,8	
01296200	1,8	1,2	

01220250	1,2	0,8	
01222250	1,2	0,8	
01224275	1,2	0,8	
01226275	1,2	0,8	
01228475	1,2	0,8	
01270250	1,2	0,8	
01272250	1,2	0,8	



#	Schneidleistung bis mm	
	Zinkblech	Edelstahl

01290180	1,0	0,8	
01250260	1,2	0,8	
01252260	1,2	0,8	
01256280	1,2	0,8	
01280240	1,8	1,2	
01280260	1,8	1,2	
01290240	1,8	1,2	
01290260	1,8	1,2	
01292260	1,8	1,2	
01293260	1,8	1,2	
01294260	1,8	1,2	
01295260	1,8	1,2	

01297200	1,2	0,8	
----------	-----	-----	---

01343000	1,8	1,2	
----------	-----	-----	---

-  gerade, durchlaufend
-  ausklinkend
-  gerade- und rechts-schneidend
-  gerade- und links-schneidend
-  gerade-, rechts- u. linksschneidend
-  kreisrund

#



340

BERLINER BLECHSCHERE

tauchisoliert, HRC 56 (grün)

Berlin pattern snips
PVC - coated handles, HRC 56 (green)

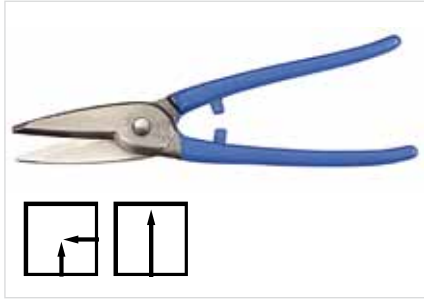
Cisailles, modèle Berlin
poignées isolées, HRC 56 (vert)



QR-Code

Seite / page 153

rechts / right / à droite	01210250	450	250	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



341

BERLINER BLECHSCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

Berlin pattern snips
stainless steel HRC 59 (blue)

Cisailles, modèle Berlin
Inox, HRC 59 (bleu)



QR-Code

Seite / page 153

rechts / right / à droite	01212250	400	250	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



342

LOCHSCHERE

PVC Griff, tauchisoliert, HRC 56

Punch snips
PVC - coated handles, stainless steel HRC 56

Cisailles coupe-trous
poignées isolées, HRC 56



QR-Code

Seite / page 155

rechts / right / à droite	01220250	500	250	1
rechts / right / à droite	01220275	500	275	1
links / left / à gauche	01221250	500	250	1
links / left / à gauche	01221275	550	275	1
links, rot / left, red / à gauche, rouge	S1221250	500	250	1



343

LOCHSCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

Punch snips
stainless steel, HRC 59 (blue)

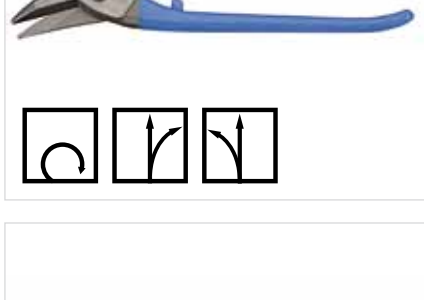
Cisailles coupe-trous
Inox, HRC 59 (bleu)



QR-Code

Seite / page 155

rechts / right / à droite	01222250	500	250	1
rechts / right / à droite	01222275	500	275	1
links / left / à gauche	01223250	500	250	1
links / left / à gauche	01223275	500	275	1



344

LOCHSCHERE

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide, HRC 65 (lila/schwarz) für Edelstahlbleche

Punch snips
HSS-special stainless steel with high carbide blades, HRC 65 (purple/black) for stainless steel sheets

Cisailles coupe-trous
Inox spéciale avec coupes HSS, HRC 65 (lilas/noir) pour tôles en inox

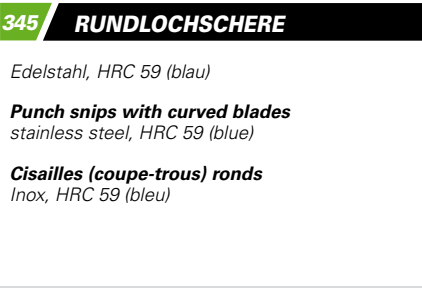


QR-Code

Seite / page 155

rechts / right / à droite	01228475	510	275	1
links / left / à gauche	01229475	515	275	1

#



345

RUNDLOCHSCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

Punch snips with curved blades
stainless steel, HRC 59 (blue)

Cisailles (coupe-trous) ronds
Inox, HRC 59 (bleu)



QR-Code

Seite / page 156

rechts / right / à droite	01224275	500	275	1
links / left / à gauche	01225275	500	275	1



346

RUNDLOCHSCHERE

Edelstahl, PVC Griffe

Punch snips with curved blades
PVC-coated handles, stainless steel

Cisailles (coupe-trous) ronds
poignées isolées, inox



QR-Code

Seite / page 156

rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1224275	500	275	1
links, rot / left, red / à gauche, rouge	S1225275	500	275	1



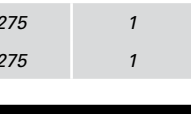
347

TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

tauchisoliert, PVC Griffe, HRC 56

Tinmen's/Pelikan snips
PVC-coated handles, HRC 56

Cisailles passe tôle, genre Pélican
poignées isolées, HRC 56



QR-Code

Seite / page 156

rechts / right / à droite	01230300	750	300	1
rechts / right / à droite	01230350	830	350	1
links / left / à gauche	01231300	735	300	1
links, rot / left, red / à gauche, rouge	S1231300	735	300	1



348

TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

Tinmen's/Pelikan snips
stainless steel, HRC 59 (blue)

Cisailles passe tôle, genre Pélican
Inox, HRC 59 (bleu)



QR-Code

Seite / page 156

rechts / right / à droite	01232300	730	300	1
rechts / right / à droite	01232350	785	350	1
links / left / à gauche	01233300	730	300	1



349

TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide, HRC 65 (lila/schwarz) für Edelstahlbleche

Tinman's snips/Pelikan snips
special stainless steel with high carbide blades, HRC 65 (purple/black) for stainless steel sheets

Cisailles passe tôle, genre Pélican
Inox spéciale avec coupes HSS, HRC 65 (lilas/noir) pour inox



QR-Code

Seite / page 156

rechts / right / à droite	01235300	690	300	1
---------------------------	----------	-----	-----	---

#





350

TAFELBLECHSCHERE

Edelstahl, PVC Griffe, HRC 59

Tinman's snips
stainless steel, PVC-coated handles, HRC 59

Cisailles passe tôle
Inox, poignées isolées, HRC 59

rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1232300	730	300	1
rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1232350	785	350	1
links, rot / right, red / à droite, rouge	S1233300	730	300	1





351

UNIVERSALSCHERE

tauchisoliert, HRC 56 (grün)

Universal tin snips
PVC-coated handles, HRC 56 (green)

Cisailles universelles
poignées isolées, HRC 56 (vert)

rechts / right / à droite	01240250	445	250	1
---------------------------	----------	-----	-----	---





352

IDEALSCHERE / KOMBINIERTBLECHSCHERE

Edelstahl, PVC Griffe

Combination cutting snips
stainless steel, PVC-coated handles

Cisailles Idéal
inox, poignées isolées

 QR-Code Seite / page 154

rechts, grün / right, green / à droite, vert	01250260	500	260	1
links, grün / left, green / à gauche, vert	01251260	500	260	1
links, red / left, red / à gauche, rouge	S1251260	500	260	1





353

IDEALSCHERE / KOMBINIERTBLECHSCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

Combination cutting snips
stainless steel, HRC 59 (blue)

Cisailles Idéal
Inox, HRC 59 (bleu)

 QR-Code Seite / page 154

rechts / right / à droite	01252260	495	260	1
rechts / right / à droite	01252280	600	280	1
links / left / à gauche	01253260	495	260	1
links / left / à gauche	01253280	585	280	1





354

IDEALSCHERE / KOMBINIERTBLECHSCHERE

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide, HRC 65 (lila/schwarz)

Combination cutting snips
special stainless steel with high carbide blades, HRC 65 (purple/black)

Cisailles Idéal
Inox speciale avec coupe HSS, HRC 65 (lilas/noir)

rechts / right / à droite	01256280	600	280	1
links / left / à gauche	01257280	610	280	1

#





355

IDEALSCHERE / KOMBINIERTBLECHSCHERE

Edelstahl, PVC Griffe, HRC 59

Tinman's snips
stainless steel, PVC-coated handles, HRC 59

Cisailles passe tôle
Inox, poignées isolées, HRC 59

 QR-Code Seite / page 152

rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1252260	495	260	1
rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1252280	600	280	1
links, rot / right, red / à droite, rouge	S1253260	495	260	1
links, rot / right, red / à droite, rouge	S1253280	600	280	1





356

IDEALSCHERE / KOMBINIERTBLECHSCHERE

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide, HRC 65

Combination cutting snips
PVC-coated handles, special stainless steel with high carbide blades, HRC 65

Cisailles Idéal
poignées isolées, inox speciale avec coupe HSS, HRC 65

rechts, grün / right, green / à droite, vert	S1254280	600	280	1
links, rot / left, red / à gauche, rouge	S1255280	600	280	1



#



357 ROLLTASCHE MIT IDEALSCHEREN

hochwertige Werkzeugrolltasche, bestückt mit Tafelblechscheren, rechts (Art. Nr. 01230300), Idealschere, rechts (Art. Nr. 01250260) und Idealschere, links (Art. Nr. 01251260)

Tool Roll with Straight Cutting Snips
high quality tool roll consisting of Tinnman´s snip, right (no. 01230300), combination cutting snips, right (no. 01250260) and combination snips left (no.01251260)

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
Poche avec cisaille pélican droite 300 mm (réf.01230300), cisaille bichantourneuse droite (réf. 01250260), cisaille bichantourneuse gauche (réf. 01251260)



	04670074	1985	400	1
--	----------	------	-----	---



358 ROLLTASCHE MIT EDELSTAHLSCHEREN

hochwertige Werkzeugrolltasche, bestückt mit Tafelblechscheren, Edelstahl, rechts (Art. Nr. 01232300), Idealschere, Edelstahl, rechts (Art. Nr. 01252260) und Idealschere, Edelstahl, links (Art. Nr. 01253260)

Tool Roll with Special Steel Snips
high quality tool roll consisting of Tinnman´s snip, stainless steel, right (no. 01232300), combination cutting snips, stainless steel, right (no. 01252260) and combination snips, stainless steel, left (no. 01253260)

Kit cisailles inox et pochette
Poche avec cisaille pélican droite en inox 300 mm (réf.01232300), cisaille bichantourneuse droite (réf. 01252260), cisaille bichantourneuse gauche (réf. 01253260)



	04670075	1900	400	1
--	----------	------	-----	---



359 UNIVERSALSCHERE

mit breitem Blatt, tauchisoliert, HRC 56 (grün)

Universal tin snips
with wide blade, PVC coated handles, HRC 56 (green)

Cisailles universelles
avec lame large, poignées isolées, HRC 56 (vert)



rechts / right / à droite	01260250	585	250	1
---------------------------	----------	-----	-----	---



360 FIGURENSCHERE

tauchisoliert, HRC 56 (grün)

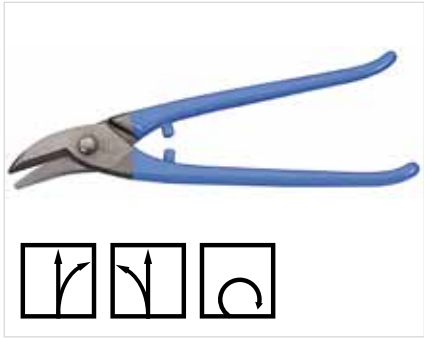
Genuine shape cutting snips
PVC coated handles, HRC 56 (green)

Cisailles bichantourmeuses
poignées isolées, HRC 56 (vert)



 QR-Code Seite / page 154

rechts / right / à droite	01270250	505	250	1
links / left / à gauche	01271250	495	250	1



361 FIGURENSCHERE

Edelstahl, HRC 59 (blau)

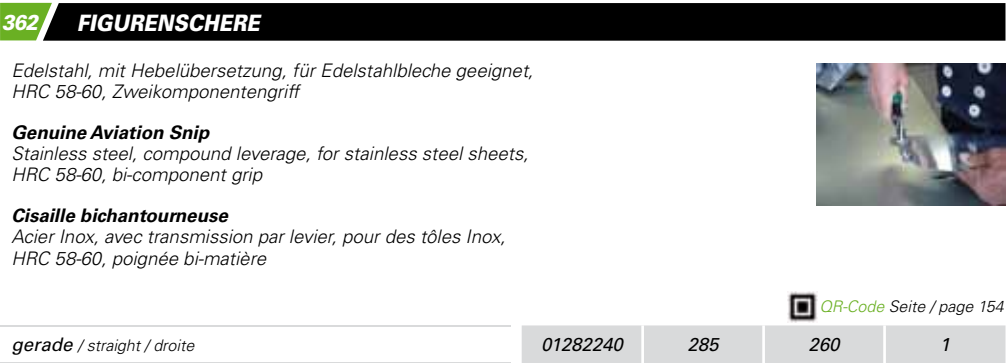
Circular cutting punch snips
special steel, HRC 59 (blue)

Cisailles de carrossier
Inox, HRC 59 (bleu)



rechts / right / à droite	01272250	480	250	1
rechts / right / à droite	01272275	575	275	1
links / left / à gauche	01273250	475	250	1

#



362 FIGURENSCHERE

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

Genuine Aviation Snip
Stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Cisaille bichantourneuse
Acier Inox, avec transmission par levier, pour des tôles Inox, HRC 58-60, poignée bi-matière



 QR-Code Seite / page 154

gerade / straight / droite	01282240	285	260	1
----------------------------	----------	-----	-----	---



363 FIGURENSCHERE

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, PVC Griff, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

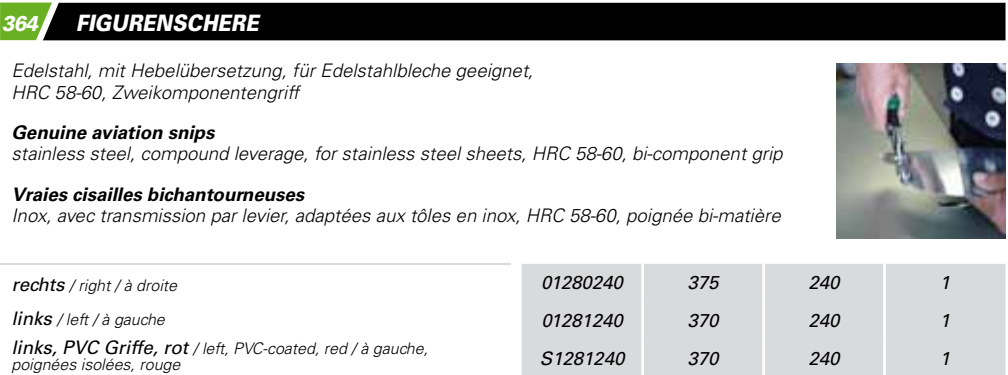
Genuine Aviation Snip
Stainless steel, compound leverage, PVC-coated, handles, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Cisaille bichantourneuse
Acier Inox, poignées isolées, avec transmission par levier, pour des tôles Inox, HRC 58-60, poignée bi-matière





links, rot / left, red / à gauche, rouge	S12812410	370	240	1
--	-----------	-----	-----	---



364 FIGURENSCHERE

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

Genuine aviation snips
stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Vraies cisailles bichantourmeuses
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en inox, HRC 58-60, poignée bi-matière



rechts / right / à droite	01280240	375	240	1
links / left / à gauche	01281240	370	240	1
links, PVC Griffe, rot / left, PVC-coated, red / à gauche, poignées isolées, rouge	S1281240	370	240	1



365 FIGURENSCHERE

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

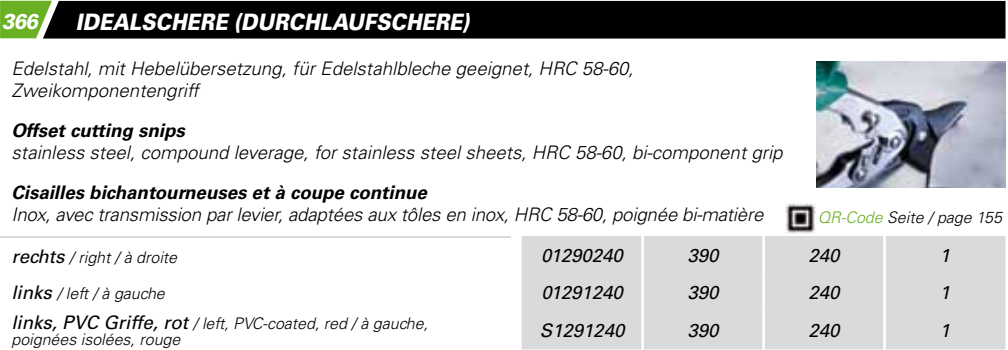
Genuine aviation snips
stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Vraies cisailles bichantourmeuses
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en inox, HRC 58-60, poignée bi-matière





rechts / right / à droite	01280260	475	260	1
links / left / à gauche	01281260	470	260	1



366 IDEALSCHERE (DURCHLAUFSCHERE)

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

Offset cutting snips
stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en inox, HRC 58-60, poignée bi-matière



 QR-Code Seite / page 155

rechts / right / à droite	01290240	390	240	1
links / left / à gauche	01291240	390	240	1
links, PVC Griffe, rot / left, PVC-coated, red / à gauche, poignées isolées, rouge	S1291240	390	240	1

#

367 IDEALSCHERE (DURCHLAUSCHERE)

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 58-60, Zweikomponentengriff

Offset cutting snips
stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 58-60, bi-component grip

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en inox, HRC 58-60, poignée bi-matière

rechts / right / à droite	01290260	545	260	1
links / left / à gauche	01291260	545	260	1

368 FIGURENSCHERE

Spezial-Edelstahl, mit doppelter Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61

Shape and straight cutting snips
special high quality steel, double compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 61

Cisailles bichantourmeuses
Inox, ressort de rappel, pour tôles en acier inox, HRC 61

QR-Code Seite / page 154

rechts / right / à droite	01292260	450	260	1
links / left / à gauche	01292261	450	260	1

369 IDEALSCHERE (DURCHLAUSCHERE)

Spezial-Edelstahl, mit doppelter Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61

Shape and straight cutting snips
special high quality steel, double compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 61

Cisailles bichantourmeuses
Inox, ressort de rappel, pour tôles en acier inox, HRC 61

QR-Code Seite / page 155

rechts / right / à droite	01294260	510	260	1
links / left / à gauche	01294261	510	260	1

370 IDEALSCHERE

Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 65

Offset cutting snips
HSS-stainless steel, compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 65

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en Inox, HRC 65

QR-Code Seite / page 155

rechts / right / à droite	01295260	520	260	1
links / left / à gauche	01295261	520	260	1

371 IDEALSCHERE

extrem kompakter Scherenkopf, Gewerbeverschraubung mit Sinterscheibe, Reduzierter Griff-Öffnungswinkel für optimierte Handhabung bei gleicher Schnittlänge, mittiger Verschlussriegel für einfache Bedienung ohne Umgreifen

Offset cutting snips
Compact cutting head, adjustable bolted joint with sinter screw, reduced handle opening for an optimised handling on an equal cutting length, centred locking latch for easier control

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
cisaille bichantourmeuse, petite mâchoires de coupe, design ergonomique pour faciliter le travail, ouverture de bras / manche réduit sans reduire la longueur de coupe, fermeture de cisaille facile

rechts / right / à droite	01293230	480	260	1
links / left / à gauche	01293231	480	260	1

#

372 IDEALSCHERE

Spezial-Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61

Offset cutting snips
special high quality steel, double compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 61

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en Inox, HRC 61

QR-Code Seite / page 154

rechts / right / à droite	01293260	480	260	1
links / left / à gauche	01293261	480	260	1

373 IDEALSCHERE „MINI“

Spezial-Edelstahl, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61

Offset cutting snips „MINI“
special high quality steel, double compound leverage, for stainless steel sheets, HRC 61

Cisailles bichantourmeuses et à coupe continue „MINI“
Inox, avec transmission par levier, adaptées aux tôles en Inox, HRC 61

QR-Code Seite / page 155

rechts / right / à droite	01290180	400	180	1
links / left / à gauche	01290181	400	180	1

374 WINKELBLECHSCHERE

90° abgewinkelter Kopf, für Edelstahlbleche geeignet, hebelübersetzt, für Arbeiten in beengten Räumen, über Kopf oder an schwer zugänglichen Stellen, selbstständiger Vorschub der Schere beim Schneiden

Upright Snip
90° handle / blade design, for stainless steel sheets, compound leverage, ideal when you work in tight spaces or in overhead positions, unique pull or push cutting motion

Cisailles angulaire
90° en-tête plié, qualifié pour des tôles inox, effet de levier, pour des travaux dans des pièces exigues, au-dessus de la tête ou aux lieux qui sont difficile d'accès, avance in-dépendante des ciseaux en coupant

rechts / right / à droite	01296200	450	200	1
links / left / à gauche	01297200	450	200	1

375 DURCHLAUSCHERE

hebelübersetzt, PVC-Griffe

Offset snips
compound leverage, PVC-coated handles

Cisailles bichantourmeuses
avec transmission par levier, poignées isolées, avec pince coupante

rechts / right / à droite	01341000	420	225	1
links / left / à gauche	01342000	420	225	1

376 UNIVERSALSCHERE, LONGSTYLE-PROFI

hebelübersetzt, PVC-Griffe

Universal tin snips, Longstyle Professional
compound leverage, PVC-coated handles

Cisailles universelles à lame longue PROFI
transmission par levier, poignées isolées

rechts / right / à droite	01240251	450	280	1
links / left / à gauche	01241251	450	280	1

KATALOG | 108

FREUND®

... Dein Werkzeug

DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR

109 | KATALOG



377

UNIVERSALSCHERE

hebelübersetzt, PVC-Griffe

Aviation snips
compound leverage, PVC-coated handles

Cisailles universelles
transmission par levier, poignées isolées



378

ROLLTASCHE MIT BLECHSCHEREN

hochwertige Werkzeugrolltasche (129), bestückt mit Idealschere, rechts (Art. Nr. 01290240) und Idealschere, links (Art. Nr. 01291240), (128) bestückt mit Figureschere, rechts (Art. Nr. 01280240), Figureschere links (Art. Nr. 01281240) und Figureschere, gerade (Art. Nr. 01282240)

Tool Roll with Genuine Aviation Snips
High quality tool roll (129), consisting of Tinnman's snip, right (no. 01290240) and Genuine aviation snips, left (no. 01291240), tool roll (128) consisting of Genuine aviation snips, right (no. 01280240), Genuine aviation snips, left (no. 01281240) and Genuine aviation snips, straight (no. 01282240)



Kit pinces à border et pochette
Trousse à outils (129), poche avec cisailles bichantourneuses droite (réf. 01290240) et cisailles bichantourneuses gauche (réf. 01291240), Trousse à outils (128), poche avec vraies cisailles bichantourneuses droite (réf. 01280240) et vraies cisailles bichantourneuses gauche (réf. 01281240) et cisaille bichantourneuse droite (réf. 01282240)

Rolltasche mit Blechscheren 129	04670059	900	300	1
Rolltasche mit Blechscheren 128	04670060	1225	300	1

379

LANGLOCHZANGE

für vinylbeschichtetes, Verkleidungsblech, Zink, Aluminium, erstellt Langlöcher von 3 x 15 mm, verstellbarer Anschlag von 9 bis 21 mm, stanzt Blechstärken bis zu 0,8 mm

Notch-Punching machine
ideal for notching vinyl sheet coated, zinc or aluminium, makes a notch of 3x15 mm, adjustable depth stop from 9-21 mm, punches up to a thickness of 0,8 mm



Poinçonneuse longue
pour les profiés de bardage anodisés, plastifiés, zingués, aluminés, fait des trous longs de 3x15 mm, butoir réglable de 9 à 21 mm, coupe jusqu'à 0,8 mm

QR-Code Seite / page 155

	00360020	825	310	1
--	----------	-----	-----	---



380

LOCHZANGE

mit auswechselbaren Stanzen, Öffnung 9 mm, genaue Skalierung, bis 43 mm einstellbarer Tiefenanschlag, inklusive Stanzen

Punching machine
with replaceable punches, opening 9 mm, precise graduation, adjustable depth stop up to 43 mm, with punches



Poinçonneuse à poinçons interchangeables
Avec 4 poinçons interchangeables, ouverture à 9 mm, graduation précise, profondeur ajustable jusqu'à 43 mm

Stanze / punch / poinçon	ø 3,3 mm	ø 4,1 mm	ø 4,9 mm	ø 6,2 mm
Eisenbleche / sheet iron / feuilles de fer	1,5 mm	1,5 mm	1,2 mm	0,8 mm
Edelstahl / stainless steel / inox	1,2 mm	1 mm	0,8 mm	0,5 mm
Aluminium / aluminum / aluminium	3 mm	2 mm	2 mm	1,5 mm

QR-Code Seite / page 155

	00360010	965	270	1
--	----------	-----	-----	---



#



381

AUSKLINKSCHERE 35

für gerade und gleichlaufende Profileinschnitte, z. B. bei Pfannecken für den Wandanschluss der Winkel- oder Doppelfalzen, Schnitt kann endlos fortgeführt werden, schneidet Stahlblech bis zu einer Stärke von 0,8 mm, 35x3 mm Ausklingschnitt

Hand Notcher 35
for straight and parrallel incisions eg. square seam folding on wall connection edges, the notching length of 35x3 mm enables continous uninterrupted cuts, suitable for sheet steel up to 0,8 mm

Grignoteuse à oblong
Pas de déchirure de la tôle en fin de coupe, coupe la tôle jusqu'à 0,8 mm d'épaisseur, taille du oblong: 35x3 mm

QR-Code Seite / page 153

00371000	530	300	1
----------	-----	-----	---



382

KERBZANGE

schneidet saubere 30° V-Kerben für die handwerkliche Herstellung von rechteckigen Metallschächten, Einhandbedienung durch Verbundhebelgriff, geeignet für Blechsstärken von 0,48-0,71 mm

Hand Notcher
Notcher makes a clean 30° V-shaped cut for the construction of rectangular metall holes, compound leverage allows an easy one-handed operation, suitable for sheet-metal thicknesses from 0,48-0,71 mm

Encocheuse manuelle
Découpe très propre d'encoches en V de 30°, pour la production artisanale de trous rectangulaires dans le métal, poignée composite permettant le travail d'une seule main, pour des tôles d'épaisseur de 0,48 à 0,71 mm

QR-Code Seite / page 155

Kerbzange 21 mm Backentiefe / Hand Notcher 21 mm throat depth / encocheuse 21 mm	00370021	450	215	1
--	----------	-----	-----	---



383

KERBZANGE

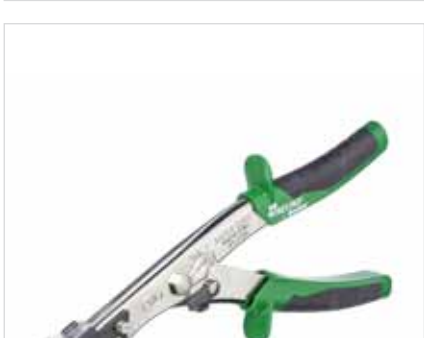
schneidet saubere 30° V-Kerben für die handwerkliche Herstellung von rechteckigen Metallschächten, Einhandbedienung durch Verbundhebelgriff, geeignet für Blechsstärken von 0,48-0,71 mm

Hand Notcher
Notcher makes a clean 30° V-shaped cut for the construction of rectangular metall holes, compound leverage allows an easy one-handed operation, suitable for sheet-metal thicknesses from 0,48-0,71 mm

la pince à marqueur
Découpe très propre d'encoches en V de 30°, pour la production artisanale de trous rectangulaires dans le métal, poignée composite permettant le travail d'une seule main, pour des tôles d'épaisseur de 0,48 à 0,71 mm

QR-Code Seite / page 155

Kerbzange 25 mm Backentiefe / Hand Notcher 25 mm throat depth / encocheuse 25 mm	00370025	450	215	1
--	----------	-----	-----	---



384

KNABBER - BLECHSCHERE MIT SPANBRECHER

für flaches und profiliertes Blech, schneidet das Werkstück verformungsfrei, Schnittbreite 2,7 mm, verzugsfreie Schnitte bis 1,2 mm in Normalblech und bis 0,6 mm in Edelstahlblech, auch für runde Schnitte geeignet, auswechselbare Messer

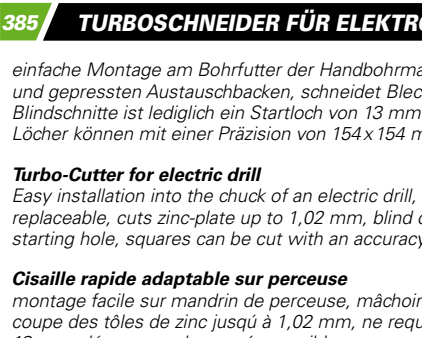
Nibbler shears with built-in waste curl cutter
for flat and molded sheet metal, cuts the workpiece without deformation, cutting width 2,7 mm, non-deformation cuts in normal metal up to 1,2 mm und 0,6 mm on stainless steel, also suitable for circular cuts, replaceable blades

Cisaille grignoteuse avec dispositif de découpage
haute qualité, nickelées, poignées isolées, toutes les pièces sont facilement échangeables, coupe acier jusqu'à 1,2 mm, inox jusqu'à 0,6 mm, coupe sans déformation, aussi pour des coupes rondes

QR-Code Seite / page 155

01051000	460	275	1
----------	-----	-----	---

#



385

TURBOSCHNEIDER FÜR ELEKTROBOHRMASCHINE

einfache Montage am Bohrfutter der Handbohrmaschine, mit gehärteten und gepressten Austauschbacken, schneidet Bleche von bis 1,02 mm, für Blindschnitte ist lediglich ein Startloch von 13 mm notwendig, quadratische Löcher können mit einer Präzision von 154x154 mm geschnitten werden

Turbo-Cutter for electric drill
Easy installation into the chuck of an electric drill, longwearing hardened jaws, replaceable, cuts zinc-plate up to 1,02 mm, blind cuts require only a 13 mm starting hole, squares can be cut with an accuracy of 154x154 mm

Cisaille rapide adaptable sur perceuse
montage facile sur mandrin de perceuse, mâchoires interchangeables trempées, coupe des tôles de zinc jusqu'à 1,02 mm, ne requiert qu'un trou de départ de 13 mm, découpage des carrés possible avec une précision de 154x154 mm

QR-Code Seite / page 156

Turboschneider für Elektrobohrmaschine / Turbo-Cutter for electric drill / Cisaille rapide adaptable sur perceuse	01201000	800	160	1
Auswechselklingen für Turboschneider / Replacement jaws for Turboscutter / lame de rechange pour la cisaille rapide	01201001	150	90	1



386

TURBOSCHNEIDER FÜR ELEKTROBOHRMASCHINE, SCHWERE AUSFÜHRUNG

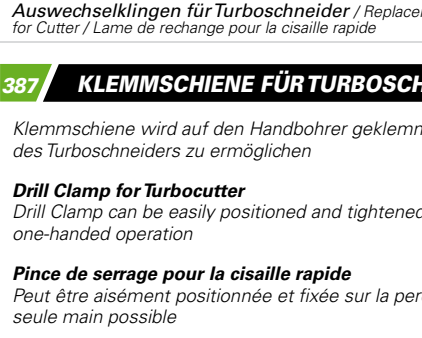
einfache Montage am Bohrfutter der Handbohrmaschine, mit gehärteten und gepressten Austauschbacken, schneidet Bleche von bis zu 1,32 mm, Edelstahl bis 0,8 mm, mit Klemmschiene, für Blindschnitte ist lediglich ein Startloch von 25 mm notwendig, quadratische Löcher können mit einer Präzision von 154x154 mm geschnitten werden, inkl. Klemmschiene für Einhandbetrieb

Turbo-Cutter for electric drill, heavy duty type
easy installation into the chuck of an electric drill, longwearing hardened jaws, replaceable, cuts zinc-plates up to 1,32 mm, inox 0,8 mm, blind cuts require only a 25 mm starting hole, squares can be cut with an accuracy of 154x154 mm, incl. drill clamp for one hand operation

Cisaille rapide adaptable sur perceuse, lourde
montage facile sur mandrin de perceuse, mâchoires interchangeables trempées, coupe des tôles de zinc jusqu'à 1,32 mm, inox jusqu'à 0,8 mm ne requiert qu'un trou de départ de 25 mm, découpage des carrés 154x154 mm, pince de serrage pour le travail d'une seule main y comprise

QR-Code Seite / page 156

Turboschneider für Elektrobohrmaschine, schwere Ausführung / Turbo-Cutter for electric drill / Cisaille rapide adaptable sur perceuse, lourde	01202000	800	160	1
Auswechselklingen für Turboschneider / Replacement jaws for Cutter / Lame de rechange pour la cisaille rapide	01202001	150	90	1



387

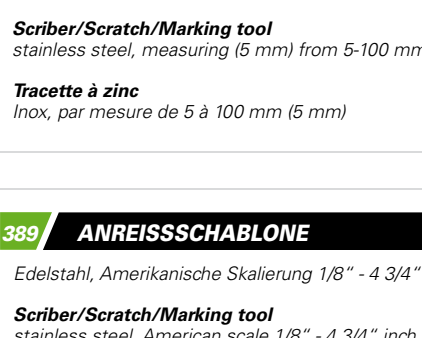
KLEMMSCHIENE FÜR TURBOSCHNEIDER

Klemmschiene wird auf den Handbohrer geklemmt, um eine Einhandbedienung des Turboschneiders zu ermöglichen

Drill Clamp for Turbocutter
Drill Clamp can be easily positioned and tightened over the body of a drill for one-handed operation

Pince de serrage pour la cisaille rapide
Peut être aisément positionnée et fixée sur la perceuse, manipulation d'une seule main possible

für / for / pour 01201000	01201100	40	350	1
---------------------------	----------	----	-----	---



388

ANREISSSCHABLONE

Edelstahl, Maßeinteilung à 5 mm von 5-100 mm

Scriber/Scratch/Marking tool
stainless steel, measuring (5 mm) from 5-100 mm

Tracette à zinc
Inox, par mesure de 5 à 100 mm (5 mm)

QR-Code Seite / page 153

01132000	65	140	1
----------	----	-----	---



389

ANREISSSCHABLONE

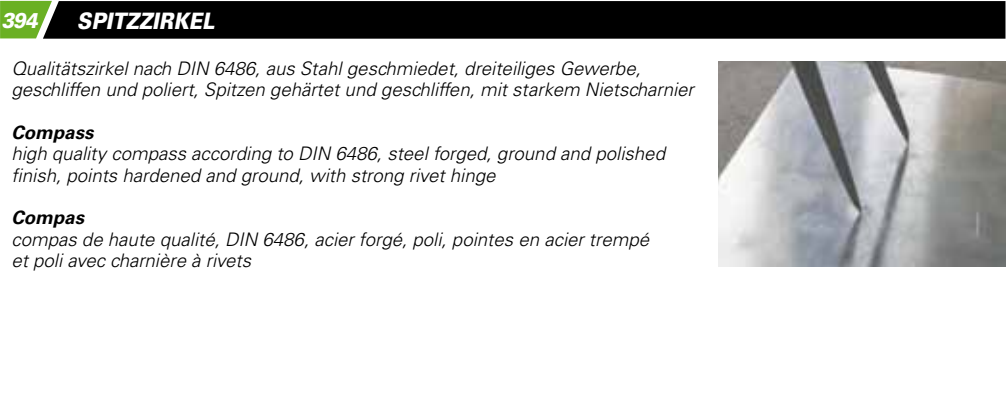
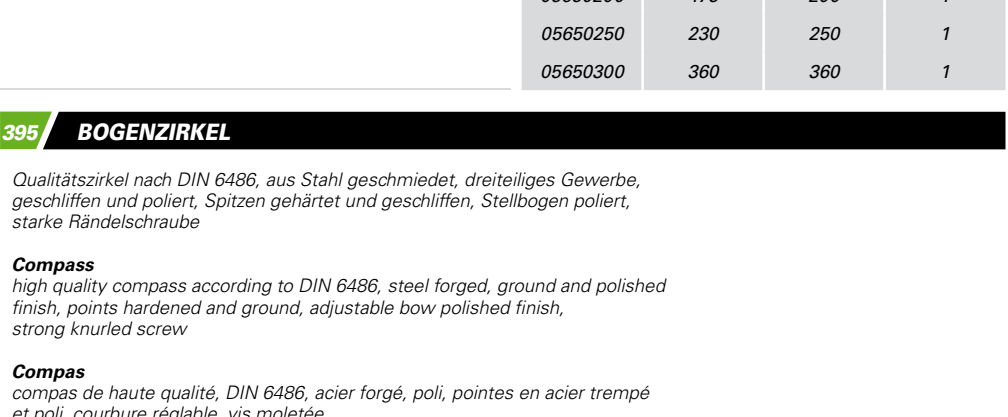
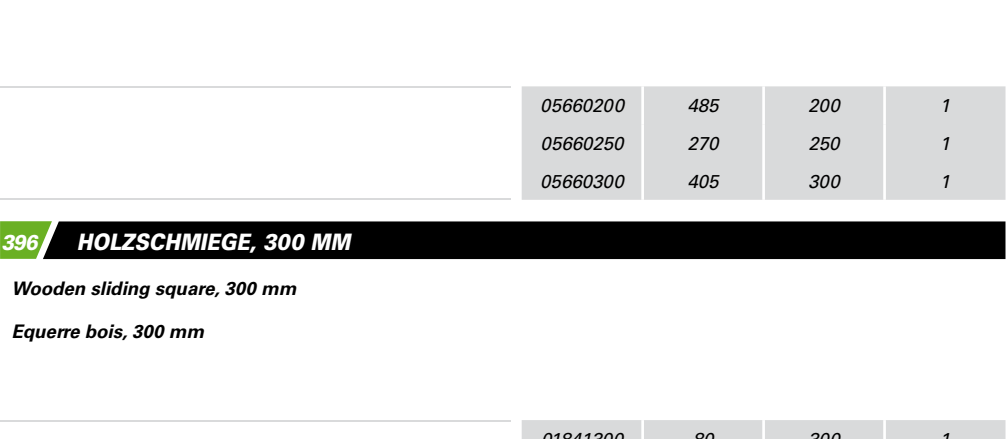
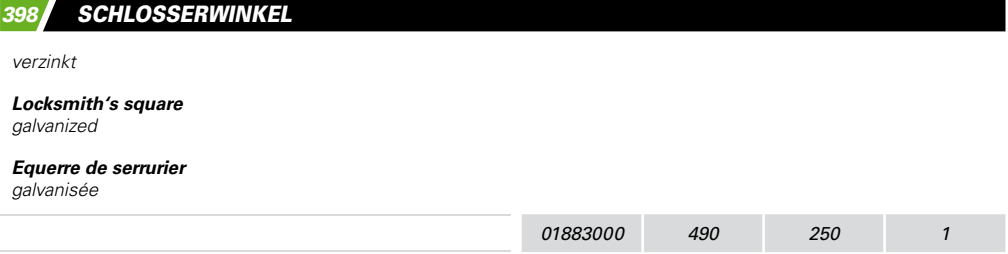
Edelstahl, Amerikanische Skalierung 1/8" - 4 3/4" inch (in)

Scriber/Scratch/Marking tool
stainless steel, American scale 1/8" - 4 3/4" inch (in)

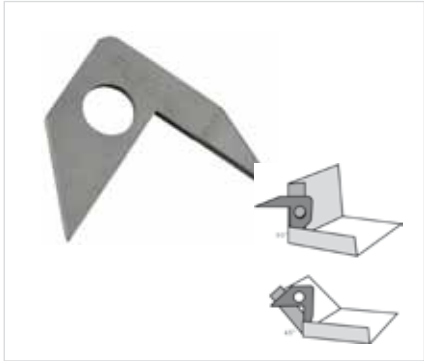
Tracette à zinc
Inox, acier inoxydable 1/8" - 4 3/4" inch (in)

01133000	65	140	1
----------	----	-----	---

	#			
	390 VORSTECHER			
	rund			
	Reamer piercing awl round			
	391 VORSTECHER			
	vierkantig			
	Reamer piercing awl squared			
	392 SCHWERER KREUZSCHLITZ – WERKSTATTSCHRAUBENDREHER			
	mit ergonomischem Griff für extreme Drehmomentübertragung, mit Aufhängeloch, aus hochschlagfestem Mehrkomponenten-Kunststoff, Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Spezialstahl, Sechskantansatz, durchgehende Härtung, verchromt mit brüniertem Spitze			
	Phillips workshop screwdriver, heavy workshop screwdriver with plastic handle, heavy type, with hexagon, blade special chrome-vanadium-steel			
	393 SCHWERER WERKSTATTSCHRAUBENDREHER			
	mit ergonomischem Griff für extreme Drehmomentübertragung, mit Aufhängeloch, aus hochschlagfestem Mehrkomponenten-Kunststoff, Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Spezialstahl, Sechskantansatz, durchgehende Härtung, verchromt mit brüniertem Spitze			
	Workshop screwdriver, heavy workshop screwdriver with plastic handle, heavy type, with hexagon, blade special chrome-vanadium-steel			
	Tounevis d’atelier, exécution lourde tournevis pour vis à fente, manche en plastique, haute qualité, avec hexagone, lame en acier chrome-vanadium-spéciale			
	01510035	40	3,5x75	1
	01510045	45	4,5x90	1
	01510055			
	01510070	98	6,5x125	1
	01510080	140	8,0x150	1
	01510100			
	01510100	150	1,0x175	1

	#			
	394 SPITZZIRKEL			
	Qualitätszirkel nach DIN 6486, aus Stahl geschmiedet, dreiteiliges Gewerbe, geschliffen und poliert, Spitzen gehärtet und geschliffen, mit starkem Nietscharnier			
	Compass high quality compass according to DIN 6486, steel forged, ground and polished finish, points hardened and ground, with strong rivet hinge			
	395 BOGENZIRKEL			
	Qualitätszirkel nach DIN 6486, aus Stahl geschmiedet, dreiteiliges Gewerbe, geschliffen und poliert, Spitzen gehärtet und geschliffen, Stellbogen poliert, starke Rändelschraube			
	Compass high quality compass according to DIN 6486, steel forged, ground and polished finish, points hardened and ground, adjustable bow polished finish, strong knurled screw			
	396 HOLZSCHMIEGE, 300 MM			
	Wooden sliding square, 300 mm			
	Equerre bois, 300 mm			
	397 STAHLSCHMIEGE, 250 MM			
	Steel sliding square, 250 mm			
	Equerre acier, 250 mm			
	398 SCHLOSSERWINKEL			
	verzinkt			
	Locksmith’s square galvanized			
	Equerre de serrurier galvanisée			
	01883000	490	250	1

#



399

FLIZ - FALTENZIEHER

Edelstahl, für Quetschfalten

FLIZ-folder
stainless steel, for bending sheet metal

FLIZ-faiseur des plis
Inox, pour plier



QR-Code

Seite / page 154

01131000

300

140 x 120

1



400

SCHALEISEN

aus Stahl geschmiedet, langes Blatt, Prisma 20x20 mm, 5 mm gebohrt, Prisma leicht schräg

Flat scraper
steel forged, long blade, prism 20x20 mm slightly slanted, 5 mm drilled

Main de fer avec racloir
en acier forgé, lame longue, avec prisme 20x20, perçage de 5 mm, prisme légèrement penché

01150100

1650

100

1



401

SCHALEISEN

aus Stahl geschmiedet, langes Blatt, Prisma 25x25 mm, 5 mm gebohrt, Prisma leicht schräg

Flat scraper
forged, long blade, prism 25x25 mm slightly slanted, 5 mm drilled

Main de fer avec racloir
forgé d'acier, lame longue, prisme 25x25, avec perçage de 5 mm, prisme légèrement penché



01150000

2500

140

1



402

SCHALEISEN

aus Stahl geschmiedet mit Griff

Flat Scrapper
forged with handle

Main de fer avec racloir
forgé d'acier avec du manche



01150001

1900

140

1



403

EINZELFALZEISEN

aus Stahl geschmiedet mit Griff, Prismahöhe 35/25 mm

Single welt iron
forged with handle, prism height 35/25 mm

Main de fer simple-pli
forgé en acier avec une poignée, hauteur du prisme 35/25 mm

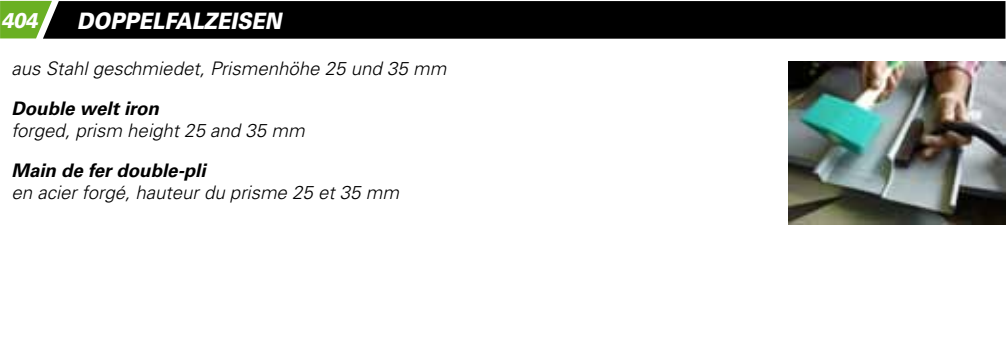
01110001

2000

240

1

#



404

DOPPELFALZEISEN

aus Stahl geschmiedet, Prismenhöhe 25 und 35 mm

Double welt iron
forged, prism height 25 and 35 mm

Main de fer double-pli
en acier forgé, hauteur du prisme 25 et 35 mm



QR-Code

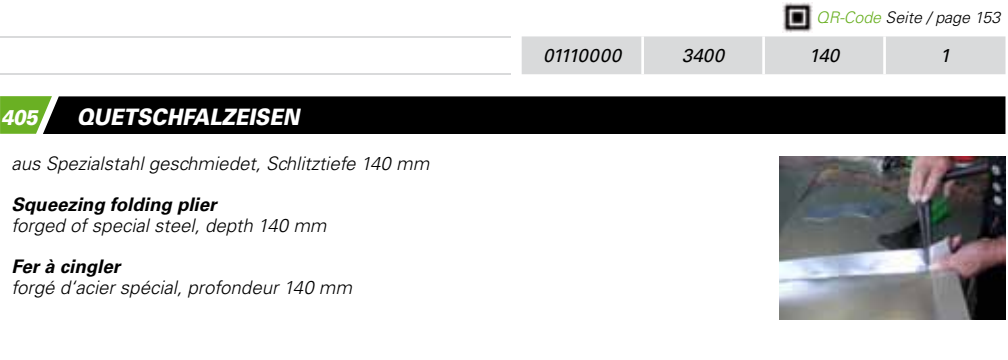
Seite / page 153

01110000

3400

140

1



405

QUETSCHFALZEISEN

aus Spezialstahl geschmiedet, Schlitztiefe 140 mm

Squeezing folding plier
forged of special steel, depth 140 mm

Fer à cingler
forgé d'acier spécial, profondeur 140 mm



QR-Code

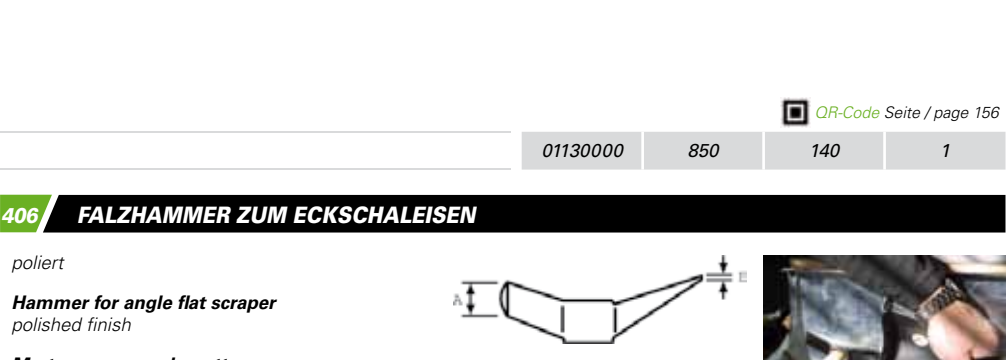
Seite / page 156

01130000

850

140

1



406

FALZHAMMER ZUM ECKSCHALEISEN

poliert

Hammer for angle flat scraper
polished finish

Marteau pour enclumette
poli



01121000

300

120

1



407

ECKSCHALEISEN

aus Stahl geschmiedet, Arbeitsflächen geschliffen, blank poliert

Angle flat scraper
forged, polished and ground surfaces

Enclumette d'angle
en acier forgé, surfaces de travail polies



QR-Code

Seite / page 153

01120000

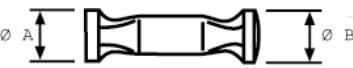
1550

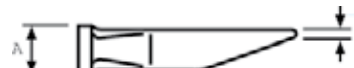
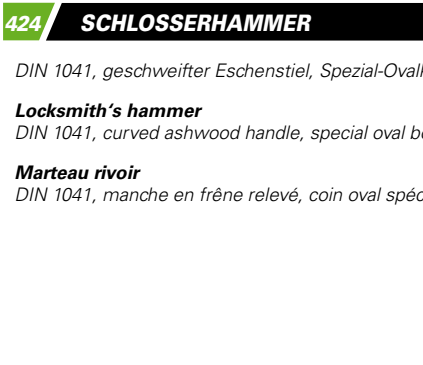
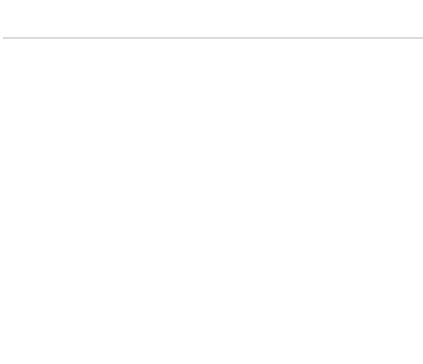
295

1

	#												
	408 SCHLICHTHAMMER 2 Bahnen flach, poliert Shrinking hammer 2 flat faces, polished finish Marteau postillon 2 têtes plates, poli A = 23 mm / B = 23 mm A = 27 mm / B = 25 mm A = 29 mm / B = 27 mm <table> <tr> <td>70600200</td><td>200</td><td>95</td><td>1</td></tr> <tr> <td>70600300</td><td>300</td><td>105</td><td>1</td></tr> <tr> <td>70600400</td><td>400</td><td>116</td><td>1</td></tr> </table> 	70600200	200	95	1	70600300	300	105	1	70600400	400	116	1
70600200	200	95	1										
70600300	300	105	1										
70600400	400	116	1										
	409 AUSSCHLICHTHAMMER 2 Bahnen flach, poliert Shrinking hammer 2 flat faces, polished finish Marteau postillon 2 têtes plates, poli A = 23 mm / B = 22 mm <table> <tr> <td>70610300</td><td>300</td><td>134</td><td>1</td></tr> </table> 	70610300	300	134	1								
70610300	300	134	1										
	410 AUSSCHLICHTHAMMER 1 Bahn flach, 1 leicht gewölbt, poliert Shrinking hammer 1 flat face, 1 curved, polished finish Marteau postillon 1 tête plate, 1 courbée, poli A = 23 mm / B = 24 mm <table> <tr> <td>70620300</td><td>300</td><td>135</td><td>1</td></tr> </table> 	70620300	300	135	1								
70620300	300	135	1										
	411 TREIBHAMMER 2 Bahnen unterschiedlich hoch gewölbt, poliert Embossing hammer 2 differently highly curved faces, polished finish Marteau à emboutir 2 têtes courbées différemment, poli A = 18 mm / B = 21 mm A = 19 mm / B = 22 mm A = 24 mm / B = 26 mm <table> <tr> <td>70630200</td><td>200</td><td>135</td><td>1</td></tr> <tr> <td>70630300</td><td>300</td><td>144</td><td>1</td></tr> <tr> <td>70630500</td><td>500</td><td>165</td><td>1</td></tr> </table> 	70630200	200	135	1	70630300	300	144	1	70630500	500	165	1
70630200	200	135	1										
70630300	300	144	1										
70630500	500	165	1										
	412 TELLERHAMMER Bahnen unterschiedlich gewölbt, poliert Chasing hammer differently curved faces, polished finish Marteau à repousser têtes courbées différemment, poli A = 16 mm / B = 20 mm <table> <tr> <td>70640300</td><td>300</td><td>136</td><td>1</td></tr> </table> 	70640300	300	136	1								
70640300	300	136	1										

	#								
413	SCHWEIFHAMMER								
Bahnen unterschiedlich und verschieden gewölbt, poliert									
Grooving hammer differently curved faces, fine polished finish									
Marteau à gorge têtes courbées différemment, poli									
A = 9 mm / B = 11 mm	70650200	200	114	1					
A = 12 mm / B = 14 mm	70650300	300	120	1					
414	SCHWEIFHAMMER								
fein poliert, Bahnen unterschiedlich gewölbt									
Grooving hammer differently curved faces, fine polished finish									
Marteau à gorge têtes courbées différemment, finement poli									
A = 14 mm / B = 17 mm	01690400	400	335	1					
415	KREUZSCHWEIFHAMMER								
fein poliert, Bahnen unterschiedlich gewölbt, eine Bahn senkrecht									
Grooving hammer, different faces differently curved faces , one face vertical, fine polished finish									
Marteau à gorge, têtes différentes têtes courbées différemment, une tête verticale, finement poli									
A = 10 mm / B = 30 mm	01691400	400	340	1					
416	SICKENHAMMER								
Pinnen unterschiedlich stark, poliert									
Bordering hammer straight design, fine polished finish									
Marteau à suage pannes différentes, poli									
A = 20 x 4 mm / B = 20 x 6 mm	70660200	200	115	1					
A = 22 x 4 mm / B = 22 x 6 mm	70660300	300	133	1					
A = 27 x 5 mm / B = 27 x 6 mm	70660500	500	135	1					
417	SILBERSCHMIEDE - TREIBHAMMER								
2 Bahnen unterschiedlich stark gewölbt, poliert									
Embossing hammer for silversmiths 2 differently curved faces, fine polished finish									
Marteau à emboutir pour orfèvres 2 têtes courbées différemment, poli									
A = 14 mm / B = 11 mm	70670100	100	105	1					

		#			
	418 SILBERSCHMIEDE - SCHLICHTHAMMER				
	1 Bahn flach, 1 leicht gewölbt, poliert				
	Planishing hammer for silversmiths 1 flat and 1 curved face, fine polished finish				
	419 SILBERSCHMIEDE - TELLERHAMMER				
	2 Bahnen unterschiedlich stark gewölbt, poliert				
	Chasing hammer for silversmiths 2 differently curved faces, fine polished finish				
	420 ZWEIBAHNIGER SPANN- UND POLIERHAMMER				
	1 Bahn flach, 1 leicht gewölbt, poliert				
	Stretching hammer 1 flat, 1 slightly curved face, fine polished finish				
	421 ZWEIBAHNIGER POLIERHAMMER				
	1 Bahn flach, 1 hoch gewölbt, poliert				
	Polishing hammer 1 slightly curved, 1 strongly curved face, fine polished finish				
	422 ZWEIBAHNIGER POLIERHAMMER				
	Bahnen unterschiedlich hoch gewölbt, poliert				
	Polishing hammer double face, differently curved, fine polished finish				
A = 24 mm / B = 24 mm		70680170	170	80	1
A = 17x30 mm / B = 20x32 mm		70690400	400	117	1
A = 30 mm / B = 30mm		70700500	500	120	1
A = 24 mm / B = 24 mm		70710250	250	104	1
A = 32 mm / B = 32 mm		70710400	400	113	1
A = 37 mm / B = 37 mm		70710750	750	130	1
A = 32 mm / B = 32 mm		70720400	400	118	1

	#				
	423 PINNHAMMER				
	Bahn rund, leicht gewölbt, poliert				
	Planishing and grooving hammer round face, slightly curved, polished finish				
	424 SCHLOSSERHAMMER				
	DIN 1041, geschweiffter Eschenstiel, Spezial-Ovalkeil				
	Locksmith's hammer DIN 1041, curved ashwood handle, special oval bolster				
	425 MONTAGEHAMMER				
	Stahlrohr mit Kunststoffgriff				
	Assembly hammer steel tube, handle with plastic grip				
	426 BOSSIERHAMMER				
	Kopf galvanisiert, PVC Griff				
	Embossing Hammer Galvanized head, PVC-coated handles				
A = 26 mm / B = 23x4 mm		70740300	300	105	1
		01710100	100	260	1
		01710200	200	280	1
		01710300	300	290	1
		01710400	400	305	1
		01710500	500	345	1
		01710800	800	350	1
		01711000	1000	350	1
		01711500	1500	375	1
		01712000	2000	395	1
		01720301	300	280	1
		01111000	1425	170	1

#



427

KUNSTSTOFF - DECKHAMMER MIT FINNE

Polydur, kantig (Falzhammer)

Tinman's hammer, PVC
Polydur, angular

Marteau de ferblantier en plastique
Polydur, angulaire



 [QR-Code Seite / page 155](#)

	01674000	550	85x40x150	1
mit Hickorystiel / with Hicory-handle / avec manche en Hickory	01684000	550	85x40x150	1



428

KUNSTSTOFFHAMMER

Polydur, rund

PVC-hammer
Polydur, round

Marteau en plastique
Polydur, rond

	01678050	330	Ø 50x90	1
	01678060	450	Ø 60x108	1
	01678070	540	Ø 70x120	1
	01678080	790	Ø 80x140	1



429

KUNSTSTOFFHAMMER

Polydur, kantig

PVC-hammer
Polydur, angular

Marteau en plastique
Polydur, angulaire

 [QR-Code Seite / page 155](#)

	01678145	550	145x35x75	1
	01678155	600	155x35x85	1
mit Hickorystiel / with Hicory-handle / avec manche en Hickory	01688145	550	145x35x75	1
mit Hickorystiel / with Hicory-handle / avec manche en Hickory	01688155	600	155x35x85	1



430

KUNSTSTOFFHAMMER

Polydur, kantig

PVC-hammer
Polydur, angular

Marteau en plastique
Polydur, angulaire

Kopf konisch / with Hicory-handle / avec manche en Hickory	01678160	595	160x30x95	1
Kopf konisch / with Hicory-handle / avec manche en Hickory	01678200	875	200x35x125	1



431

RÜCKSCHLAGFREIER SCHONHAMMER

mit poliertem, lackiertem und geschweiftem Hickorystiel,
Kopf aus schlagfestem Nylon, natur

Dead blow soft faced hammer
with polished finish, lacquered, curved Hickory-handle,
head of shock-resistant nylon, nature

Marteau soigneux
avec manche en Hickory, poli, laqué, relevé, tête en
nylon anti-chocs, finition naturelle



Ø 32 mm	01670032	600	350	1
Ø 40 mm	01670040	820	375	1
Ø 50 mm	01670050	1180	385	1

#

432

KUNSTSTOFFHAMMER

auswechselbare Einsätze aus transparent-gelbem Cellidor A

Embossing and planishing hammer
exchangeable inserts made of transparent yellow Cellidor A

Marteau à débosseler
extrémités interchangeables, jaune transparent, fabriqué en Cellidor A

	01671000	320	Ø 32x96	1
--	----------	-----	---------	---



433

GUMMIHAMMER

eine Schlagfläche flach, eine ballig, Form B, DIN 5128

Rubber mallet
one striking flat surface, one bent, shape B, DIN 5128

Maillet en caoutchouc
une surface de frappe plate, une courbée, forme B, DIN 5128

	01670000	300	Ø 65	1
--	----------	-----	------	---



434

HOLZHAMMER

mit Metallmantel

Wooden hammer
with metal ring

Marteau en bois
avec bague métallique

 [QR-Code Seite / page 154](#)

	01676000	370	Ø 60	1
	01677000	560	Ø 70	1



435

HOLZ - DECKHAMMER MIT FINNE

kantig, Kopf Hartholz, mit Eschenstiel (Falzhammer)

Tinman's hammer
edged, beechwood hammer head, with hardwood handle

Marteau de ferblantier
anguleux, tête fabriquée bois dur, avec manche en frêne



	01673000	580	90x50	1
--	----------	-----	-------	---



436

HOLZ - DECKHAMMER MIT FINNE

rund, Kopf Hartholz, mit Eschenstiel (Falzhammer)

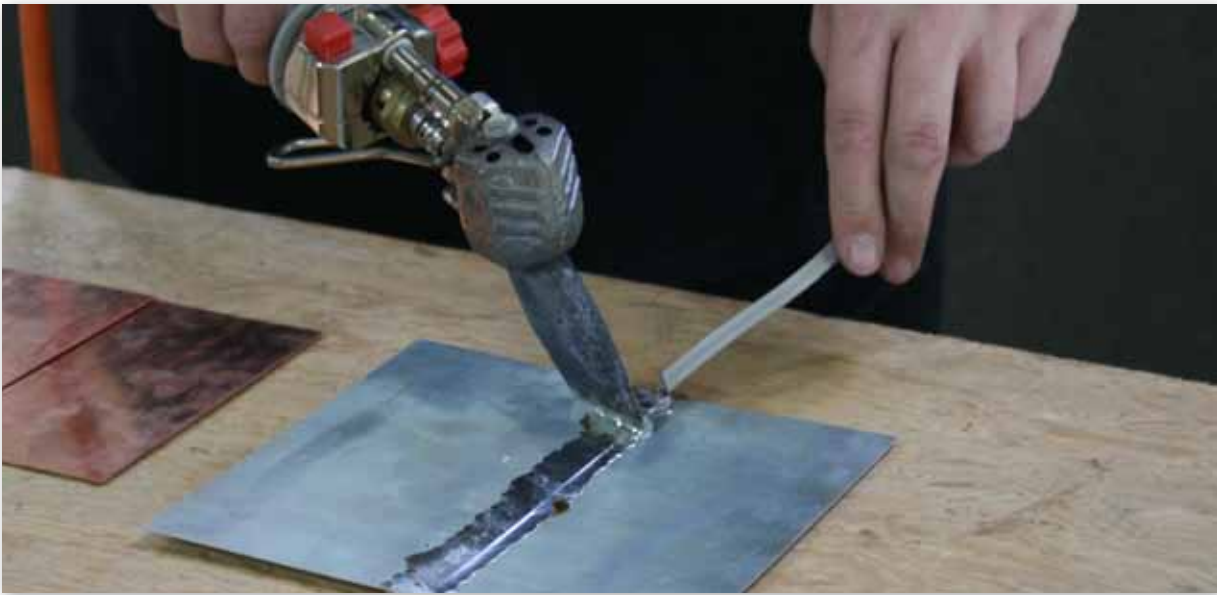
Tinman's hammer
round, beechwood hammer head, with hardwood handle

Marteau de ferblantier
rond, tête fabriquée bois dur, avec manche en frêne

 [QR-Code Seite / page 154](#)

	01672000	550	Ø 80x160	1
--	----------	-----	----------	---





437

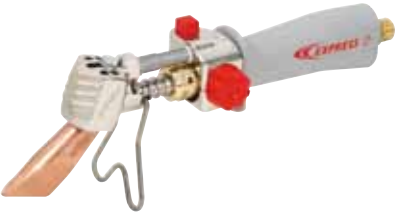
AUTOMATIK - LÖTKOLBEN MIT PATENTIERTEM CERCO - BRENNER

mit Piezozündung und Schlauchanschluss. Eine Kreisflamme umschließt das Kupferstück, dadurch schnelle Erwärmung und reduzierter Gasverbrauch. Kupferstück: 360° drehbar, Neigungswinkel um 10° verstellbar, lieferbar in 4 Ausführungen, kurzer und leichter Brennerkopf, sehr handlich, Aufstellbügel: In 2 Positionen verstellbar, mit Federarretierung -optimaler Windschutz durch ein Brennkammersystem - durch eine neue Brenntechnik sofort einsatzbereit, die Arbeitstemperatur wird in 1 Minute erreicht - leichte Handhabung durch drehbaren Schlauchanschluss - gepanzertes Piezosystem mit ca. 50.000 Zündungen und 2 Jahren Garantie - TÜV/GS geprüft



Soldering iron with patented CERCO-burner
with Piezo ignition and rotational tube connection technical details: a circular flame surrounds the soldering iron tip which causes a quick warming up as well as a reduced gas consumption, soldering iron tip: 360° turnable, inclination angle adjustable by 10°, available in 4 models, metal bow: adjustable in 2 positions, with spring lock - 100 % windprotection through combustion chamber -immediately ready for use through a new burning technique; the working temperature is reached after 1 minute -turnable tube makes an easy handling possible -armoured piezo-system with approx. 50.000 ignitions and 2 years warranty -GS/TÜV homologated

Fer à souder avec brûleur Cercoflam breveté
avec allumage Piezo et raccord tournant, Détails techniques: fer de couvreur automatique avec brûleur Cercoflam breveté, brûleur cercoflam: flammes circulaires enveloppant la queue de panne permettant une mise en chauffe rapide et une consommation de gaz réduite, panne orientable à 360°, angle réglable de + ou -5°, 4 modèles différents disponibles, pied à effet ressort -excellente protection anti-vent grâce à sa combustion interne -prêt à travailler en 1 minute grâce à sa nouvelle technique de chauffe -très bonne maniabilité grâce au raccord tournant du tuyau -système piezo-électrique protégé assurant 50.000 allumages et garanti 2 ans -homologation TÜV/GS



QR-Code Seite / page 155

66434000	1000	340	1
----------	------	-----	---

438

LÖTKOLBEN MIT CERCO - BRENNER

mit drehbarem Schlauchanschluss

Soldering iron with CERCO-burner
with rotatable tube connection

Fer à souder avec brûleur Cercoflam
avec raccord tournant



66432001	900	340	1
----------	-----	-----	---

439

LÖTGARNITUR IM METALLKOFFER

Automatik-Lötkolben mit Piezozündung und Gaskartusche Nr. 66444000, 2 Hochleistungs- Ersatz-Gaskartuschen Nr. 64440086, Lötwasserflasche Nr. 03331000, 2 Lötwasserpinsel Nr. 03390000

Soldering iron set in a metal box
automatic soldering iron with Piezo ignition and gas-cartridge no. 66444000, 2 spare-gascartridge no. 64440086, bottle for soldering fluid no. 03331000, 2 soldering fluid brush no. 03390000

Set à souder en coffret métal
Fer de couvreur autonome à allumage Piezo, 2 cartouches réf 64440086, Bouteille pour eau à souder réf. 03331000, 2 Pinceaux de décapage



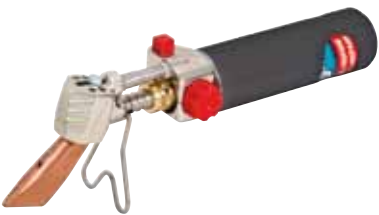
QR-Code Seite / page 155

66440000	3100	360	1
----------	------	-----	---

KLEMPNER

MAKE YOUR TOOL A FRIEND

#



360°

360°

440

AUTOMATIK - LÖTKOLBEN MIT GASKARTUSCHE

mit patentiertem CERCO-Brenner und Piezozündung, durch Spezialkartusche sofort in jeder Position verwendbar, Brenndauer 1–2 Stunden durch optimierten Brenner, ideal für Reparaturen, extrem handlich, kein Schlauch, keine Gasflasche, TÜV/GS geprüft

Automatic soldering iron with gascartidge

with patented CERCO-burner and Piezo ignition, in each position immediately ready for use through its special cartridge, burning duration 1–2 hours through optimized burner, ideal for repairs, extremely handy, no tube, no gas bottle, TÜV/GS homologated

Fer de couvreur autonome à cartouche et allumage automatique

avec brûleur Cercoflam breveté et allumage Piezo, immédiatement prêt à fonctionner dans toutes les positions grâce à sa cartouche à mousse, autonomie 1–2 heures, idéal pour les réparations, très pratique, pas de tuyau, pas de bouteille de gaz, homologation TÜV/GS

66444000

1100

360

1



441

HEISSLUFTPISTOLE

Temperatur verstellbar von 400°C – 750°C, mit 2 Aufsätzen (Flachaufsatz und Reflektoraufsatz), inkl. Gaskartusche 64440085. Zum Vorwärmen von Zink und Reparaturarbeiten bei Dachbahnen (Bitumen, PVC, EPDM etc.)

Hot air gun

Hot air gun with automatic Piezo ignition, adjustable from 400°C – 750°C, supplied with 2 nozzles (flat and reflector) and one gas cartridge 64440085. For preheating of zinc and repair works on the roof (Bitumen, PVC, EPDM etc.)

Pistolet air chaud autonome

Pistolet complet avec allumage piezo, réglable de 400°C – 750°C, livré avec 2 buses (plate et déflecteur), une cartouche ref. 64440085, préchauffage du zinc et réparation en étanchéité (bitume, PVC, EPDM etc.), ne pas utiliser avec cartouche 64440086

66510000

220

110

1



442

ERSATZ - GASKARTUSCHE (BUTAN/PROPAN)

Brenndauer ca. 1–2 Stunden, für Lötkolben und Heißluftpistole geeignet, 15% Propene

Spare gas cartridge (Butane/Propane)

burning duration approx. 1–2 hours, suitable for soldering irons and hot air guns, 15% Propene

Cartouche de rechange (Butane/Propane)

Autonomie env. 1–2 heures, pour fers de couvreur autonome et pistolet air chaud, 15% Propene

64440085

115

170 / 110 ml

12



443

ERSATZ - HOCHLEISTUNGS-GASKARTUSCHE POWER GAS

höchste Brennleistung, 2000°C Brenntemperatur, 6 bar Druck, besonders empfehlenswert bei niedriger Umgebungstemperatur, Brenndauer ca. 1–2 Stunden, für Lötkolben und Heißluft geeignet, 26% Propene

High performance spare gas cartridge power gas

top burning capacity, temperature 2000°C, 6 bar pressure, recommended for low surrounding temperature, burning duration approx. 1–2 hours, suitable for soldering irons and heat guns, 26% Propene

Cartouche de rechange à haut rendement power gaz

plus haut rendement, 2000°C température, 6 bars de pression, recommandée notamment en cas de basse température environnante, durée env. 1–2 heures, 26% Propene

64440086

115

170 / 110 ml

12



444

PROPAN - KLEINSTFLASCHE

Ausgang 3/8, links, Brenndauer ca. 7 Stunden

Propane-bottle

exit 3/8," left, burning duration approx. 7 hours

Bouteille de chantier remplissable

sortie 3/8," gauche, autonomie environ 7h avec un fer Cercoflam, durée env. 7 heures

64440425

1300

120

1

#

445

VENTILSCHUTZBÜGEL FÜR PROPAN - KLEINSTFLASCHE

vorgeschrieben, wenn Kleinstflasche gefüllt transportiert wird

Valve protection clip for Propane bottle

required for the transportation of filled propane-bottle

Protecton de robinet

Interdiction de transporter des bouteilles de chantier sans protection du robinet

64442425

150

135

1

446

LÖTKOLBENSPIITZE GEBOGEN

Soldering iron tip bent

Panne de rechange courbée

gebogene Spitze / bent tip / panne courbée

66480002

239

95

1

447

LÖTKOLBENSPIITZE

Soldering iron tip

Panne de rechange

leichte Spitze / light tip / panne légère

66480003

185

100

1

448

LÖTKOLBENSPIITZE

Soldering iron tip

Panne de rechange

mittlere Spitze / middle tip / panne moyenne

66450001

235

110

1

449

LÖTKOLBENSPIITZE

Soldering iron tip

Panne de rechange

schwere Spitze / heavy tip / panne lourde

66480001

315

145

1

450

LÖTKOLBENSPIITZETURBO

schnellere Erwärmung des Kupferstückes um ca. 20% durch eine Spezialbohrung

Soldering iron tip TURBO

20% faster heating of the copper tip by a special boring

Panne de fer à souderTURBO

Mise en chauffe plus rapide de 20% grâce à un perçage spécial

mittlere Spitze / middle tip / panne moyenne

66460001

235

110

1

schwere Spitze / heavy tip / panne lourde

66470001

315

145

1

FREUND®

... Dein Werkzeug

KATALOG | 126

127 | KATALOG

DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR

	#			
	451 LÖTKOLBENSPIITZE GEBOGEN, BESCHICHTET			
löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten				
Soldering iron tip, coated soldering without ammonia stone and reworking				
Panne de rechange courbée, Panne traitée Brasage sans pierre à souder et retravailler la panne				
gebogene Spitze / bent tip / panne courbée				
	66481002	240	95	1
	452 LÖTKOLBENSPIITZE, BESCHICHTET			
leichte Spitze / light tip / panne légère				
	66481003	186	100	1
	453 LÖTKOLBENSPIITZE, BESCHICHTET			
mittlere Spitze / middle tip / panne moyenne				
	66451001	236	110	1
	454 LÖTKOLBENSPIITZE, BESCHICHTET			
schwere Spitze / heavy tip / panne lourde				
	66481001	316	145	1
	455 LÖTKOLBENSPIITZE			
Hammerform mit 100 mm-Stift				
Soldering iron tip hammer shaped with 100 mm pin				
Panne de rechange forme marteau avec une cheville de 100 mm				
	66490001	250	90	1
	66490002	350	100	1
	456 LÖTKOLBENSPIITZE, ZINNLUX			
Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten, Hammerform mit 100 mm-Stift				
Soldering iron tip, ZINNLUX soldering without ammonia stone and reworking, hammer shaped with 100 mm pin				
Panne de rechange, ZINNLUX Brasage sans pierre à souder et retravail, forme du marteau avec une cheville de 100 mm				
	66491002	350	80	1
	457 SCHLAUCHBRUCHSICHERUNG			
1,5 bar – 6 kg, DIN DVGW/91.01 e 694 FN 16				
Hose breaking safety device 1,5 bar – 6 kg				
Sécurité en cas de rupture de tuyau 1,5 bar – 6 kg				
	66640000	95	65	1

#		⚖		⏪ ⏩		■	
458 UMFÜLLSTUTZEN FÜR PROPAN - KLEINSTFLASCHE							
3/8" x Kombi							
Connection piece for the decating of propane bottle 3/8" x combination connection							
Raccord de transvasement pour bouteille de chantier 3/8" x combination connection							
		64441425	200	75	1		
459 HOCHDRUCKSCHLAUCH							
HD-Gummi-Lötschlauch, 4x4, mit beidseitigem 3/8" Gewinde							
High pressure hose HD-rubber hose, 4x4, with double sided 3/8" thread							
Tuyau propane caoutchouc HD-caoutchouc tuyau, 4x4, avec 3/8" filet bilatérale							
3 m	66630003	520	3	1			
5 m	66630005	830	5	1			
10 m	66630010	1500	10	1			
460 PROFI - REGLER							
Profi-Regler, Kombi-Anschluss x 3/8", 8 kg, 0–4 bar regelbar							
High-pressure regulator high-pressure regulator, combination connection x 3/8", 8 kg, 0–4 bar adjustable							
Détendeur haute pression détendeur, raccord de combinaison x 3/8", 8 kg, réglable de 0–4 bar(s)							
für große Flaschen for large bottles / pour les grandes bouteilles	66620000	365	100	1			
461 PROFI - REGLER							
Anschluss 3/8," lks. x 3/8," lks., 6 kg, 0,5–4 bar regelbar							
High-pressure regulator Connection 3/8" left x 3/8," left, 6 kg, 0,5–4 bar adjustable							
Détendeur haute pression Raccord 3/8" gauche x 3/8 gauche, 6 kg, réglable de 0,5–4 bar(s)							
für Kleinstflaschen for small bottles / pour des petites bouteilles	66620001	250	95x65	1			
462 KUNSTSTOFF - FLASCHE							
LDPE-Flasche, klar mit Tropfverschluss							
Plastic bottle LDPE-Bottle, transparent with wash bottle closure							
Bouteille pastique Matière LDPE, transparente, avec protection anti-gouttes							
	03400250	30	250	1			
	03400500	45	500	1			

#

463

GEL - FLUSSMITTEL

für neue Metalle (Kupfer, Zink)

Flux for tin-solder
for new metals (copper, zinc)

Décapant pour soudure étain
Métaux neufs (cuivre, zinc)

66400320

500

320 ml

12

464

FLUSSMITTEL

für oxidierte Metalle (Kupfer, Zink)

Flux for tin-solder
for oxidized metals (copper, zinc)

Décapant pour soudure étain
Métaux oxydés (cuivre, zinc)

66401320

500

320 ml

12

465

LÖTWASSER

CWK, zum Weichlöten von Blechen, Dachrinnen und Fallrohren aus Kupfer / CWK, for soft soldering of sheets, roof gutters and downpipes made of copper / CWK, pour soudage à l'étain de cuivre

ZWN, zum Weichlöten von Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink / ZWN, for soft soldering titanium zinc, galvanized steel sheet material and high-purity zinc. / ZWN, pour soudage à l'étain de zinc et l'acier galvanisé

ZWS, hochaktiv, zum Weichlöten von stark oxidiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink / ZWS, highly active, for soft soldering of highly oxidized titanium zinc, galvanized steel sheet material and high-purity zinc / ZWS, pour soudage à l'étain de zinc oxydé et l'acier galvanisé

ZW-witt, sorgt für eine optimale Lötverbindung von Zinkblech, vorgewittert, und stark oxidiertem Titanzink / Soldering fluid ZW-witt, allows an ideal soldered joint of zinc plate previously scented and highly oxidized titanium zinc / ZW-witt, pour soudage à l'étain du zinc prépanthiné et oxydé

Lötöl RST, (F-SW 11), Weichlöt-Flussmittel für rostfreien Stahl, mit Zinkchlorid / soldering oil RST, (F-SW 11), soft soldering flux for stainless steel, with zinc chloride / pour soudage à de l'inox, (F-SW 11), avec chloride

Lötwasser VA94, (F-SW 13), zum Weichlöten von Dachrinnen und Fallrohren aus Edelstahl, verzinnter Edelstahl, ohne Zinkchlorid / soldering fluid VA94, (F-SW 13), for soft soldering of roof gutters and downpipes made of stainless steel, tinned or stainless steel, without zinc chlorid / pour soudage à de l'inox, (F-SW 13), sans chloride

66402000

1000

1000 g

1

66402010

1000

1000 g

1

66402020

1000

1000 g

1

66402030

1000

1000 g

1

66402040

1000

1000 g

1

66402050

1000

1000 g

1

466

PINSELFASCH

LDPE klar, mit Pinselaufsatz, 1 1/2" breite Borste, mit Schraubverschluss, für die leichte und gleichmäßige Verarbeitung von Quellschweißmitteln

Bottle with brush
LDPE-Bottle, transparent with brush tip, 1 1/2 " wide brush, screw cap, for an easy and even finish when working with solvent welding materials

Bouteille plastique
Matière LDPE, transparente, avec pinceau d'une largeur de 1 ½", avec filetage, pour un travail facile et homogène

03401250

60

250

1

03401500

80

500

1

03402250

60

250

1

03402500

80

500

1

03401501

35

1 1/2"

1

03402501

35

1 1/2"

1

#

467

FOLIENPINSEL, GEBOGEN

Industriepinsel, helle Borsten, unlackiert

Brush, offset handle
brush for industrial purposes, fair bristles, unvarnished

Pinceau, courbé
pinceau industriel, poils clairs, non-lacqué

03360001

45

1 1/2"

6

03360003

90

3"

6

468

FOLIENPINSEL, GERADE

Industriepinsel, helle Borsten, unlackiert

Brush, straight
brush for industrial purposes, fair bristles, unvarnished

Pinceau, droit
pinceau industriel, poils clairs, non-lacqué

03350001

18

1 1/2"

12

03350002

25

2"

6

03350003

46

3"

6

469

LÖTWASSERPINSEL

dunkle Borsten, ca. 10 - 15 mm breit, für Lötwasser, Säuren, Öl etc.

Soldering fluid brush
dark bristles, app. 10 - 15 mm wide, for soldering fluid, acids, oil etc.

Pinceau de décapage
brosses noires, largeur env. 10 - 15 mm, pour eau à souder, huiles, acids etc.

03390002

6

10

1

03390025

75

10

1

03390100

300

10

1

470

LÖTGARNITUR LÖT MAX

erleichtert alle Lötarbeiten, rutschfest auf Dachneigungen

Soldering set LÖT MAX
for easy soldering works, additional grip surface on roofs

Accessoires à souder LÖT MAX
Facilite les travaux de soudure, antiglissant sur les toits

03310000

200

175x95

1

471

LÖTGARNITUR LÖT MAX KOMBI

erleichtert alle Lötarbeiten, rutschfest auf Dachneigungen

Soldering set LÖT MAX KOMBI
for easy soldering works, additional grip surface on roofs

Accessoires à souder LÖT MAX KOMBI
Facilite les travaux de soudure, antiglissant sur les toits

03311000

270

250x95

1

#



481

KOMBINATIONSZANGE

DIN 5244, Kopf und Gelenk poliert, verchromt, schwere Kunststoffgriffe

Universal pliers
DIN 5244, head and joint polished finish, chromium-plated, heavy PVC-handles

Pinces universelles
DIN 5244, tête et joint polis, chromée, avec des poignées en plastiques

	01631000	320	200	1
--	----------	-----	-----	---



482

GRIPZANGE

Locking pliers

Pinces-étau à plier

gebogene Backen, Drahtabschneider / bent jaws, with wire cutter / joues courlées, avec compe fil	01330100	150	100	1
gebogene Backen / bent jaws / joues courbées	01330175	360	175	1
gebogene Backen / bent jaws / joues courbées	01330250	550	250	1



483

KLEMPNER- / BREITMAULZANGE

WISE-GRIP

Locking seamer/pliers for tinsmith
WISE-GRIP

Pinces-étau à plier
WISE-GRIP

Maulbreite 80 mm	01331000	460	200	1
------------------	----------	-----	-----	---



484

SCHWEISSER - GRIPZANGE

WISE-GRIP

Locking pliers for welder
WISE-GRIP

Pinces-étau pour soudeurs
WISE-GRIP

	01332000	605	225	1
--	----------	-----	-----	---



485

RINNEN - RICHTZANGE

zum Richten heruntergezogener Dachrinnen

Pliers for adjusting gutters
for adjusting gutters

Pince à dresser des gouttières
pour ajuster des gouttières

Satz komplett für 6- bis 7-tlg. u. 8- tlg. Rinnen / complete set for all gutter sizes / lot complet pour toutes les tailles de gouttières	01020000	3900	750	1
für 6- bis 7-tlg.Rinnen / for 6-7 parts gutters / pour des gouttières de 6-7 pièces	01026000	2300	750	1
für 8- tlg. Rinnen / for 8 parts gutters / pour des gouttières de 8 pièces	01028000	2350	750	1

KATALOG | 134

#



486

RINNEN - RICHTHEBER

zum Richten heruntergezogener Dachrinnen, universell einsetzbar für 6-8 tlg. Rinnen, schwere Ausführung, glanzverzinkt, mit Plastikgriff, für Rinneisen mit Feder, greift unter die Rinnennase, ohne die Wulst zu beschädigen

Gutter adjusting pliers
for adjusting gutters, suitable for gutters of 6-8 parts, heavy type, galvanized, with plastic handle

Leveur à dresser des gouttières
pour ajuster des gouttières, pour des gouttières de 6-8 pièces, haute qualité, galvanisé, avec poignée en plastique

 QR-Code Seite / page 156

	01010000	1600	720	1
--	----------	------	-----	---



487

RINNEISEN - ABBIEGEZANGE

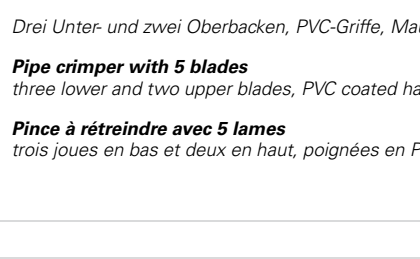
Gleitrolle, Kopf aus Temperguss GTW 40, verzinkt, Stahlrohre mit PVC-Griffen, für Rinneisenstärken bis 40x8 mm

Gutter hanger bender
castor-roll, head made of malleable casting GTW 40, zinc-plated, steel tubes with plastic handles, for a bracket strength up to 40x8 mm

Pince à plier des gouttières
roulette, tête fabriquée en fonte malléable GTW 40, zingueé, tuyau d'acier avec des poignées en plastique, pour des crochets jusqu'à 40x8 mm

 QR-Code Seite / page 156

	01000600	3200	600	1
	01000800	3500	800	1



488

ROHREINZIEHZANGE MIT 5 KLINGEN

Drei Unter- und zwei Oberbacken, PVC-Griffe, Maultiefe 52 mm

Pipe crimper with 5 blades
three lower and two upper blades, PVC coated handles throat depth 52 mm

Pince à rétreindre avec 5 lames
trois joues en bas et deux en haut, poignées en PVC, portée de 52 mm

	01320001	740	265	1
--	----------	-----	-----	---



489

ROHREINZIEHZANGE MIT 5 KLINGEN

Einziehzange zur Verjüngung des Durchmessers durch aufeinanderfolgendes Zusammendrücken, verjüngt 30 mm

Pipe crimper with 5 blades
progressiv reduction of the pipe diameter, swaging up to 30 mm

 QR-Code Seite / page 156

	01320002	495	245	1
--	----------	-----	-----	---



490

ROHREINZIEHZANGE ERGO MIT 5 KLINGEN

Einziehzange für alle runden und viereckigen Leitungen, optimierte Verwendungsweise durch abgewinkelten Kopf, ermüdungsfreies Arbeiten, verjüngt 40 mm mit einem einzigen Druck

Pipe crimper ERGO with 5 blades
embossing plier for all round or square pipes, optimized use by its angle head, less tiring working, ergonomic handles enable, swaging up to 40 mm with one push

Pince à rétreindre pour raccordement avec 5 lames
Pince à rétreindre pour raccordement des tous tuyaux ronds ou carrés. Utilisation optimisée grâce à sa tête coudée; position moins fatigante; rétreint 40 mm dans une seule pression

 QR-Code Seite / page 156

	01320003	710	265	1
--	----------	-----	-----	---

135 | KATALOG

FREUND®

... Dein Werkzeug

DACHDECKER / ZIMMERER / ROOFER / CARPENTER / COUVREUR / CHARPENTIER

KLEMPNER / SHEET METAL WORKER / ZINGUEUR

#



491

ROHRAUFWEITGERÄT

zum Aufweiten von allen handelsüblichen Regenfallrohren aus Kupfer, Aluminium und Zink geeignet, selbsttätiger Vorschub beim Aufweiten und Rücklauf, Sechskantaufnahme für Standardbohrfutter 13 mm, als Zubehör lieferbar: Durchsteckknarre für manuellen Antrieb Art.-Nr. 01320010 und Adapter für SDS-PLUS-Aufnahme Art.-Nr.: 01320020

Expander for pipes
for expanding all usual pipes of copper, aluminium and zinc, forward feed and reverse motion, hexagone, additional supplies: through belt ratchet for manual operation no. 01320010 and adaptor for SDS-plus record no. 01320020

Manchonneuse pour tuyaux de descente
pour l'élargissement des tuyaux de descente en cuivre, zinc, Inox et aluminium, avance automatique du tuyau pendant l'opération, réception hexagone pour des mandrins de perceuse standard de 13 mm, accessoires livrables: poignée pour entraînement manuel no. 01320010 et adaptateur SDS plus no. 01320020

 QR-Code Seite / page 156

Spezialstahl, gehärtet, brüniert / special steel hardened, gun metal finish / acier spécial, à présentation brunie	01320060	965	60	1
	01320076	1440	76	1
	01320080	1540	80	1
	01320087	1775	87	1
	01320100	2250	100	1
	01320120	3050	120	1



492

ROHRAUFWEITGERÄTE KOMBISATZ, BESTÜCKT

hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit zwei oder drei Rohraufweitegeräten (60 mm bis 120 mm) nach freier Wahl, Halteklammer für SDS-Plus Adapter

Expander for pipes, multi-purpose set, equipped
metal box with two or three expanders for pipes (60 mm up to 120 mm) free of choice

Manchonneuse pour tuyaux de descente, ensemble, équipé
coffret métallique avec deux ou trois manchonneuses pour tuyaux de descente (60 mm à 120 mm) selon votre choix



	01329000	4780	360x330	1
--	----------	------	---------	---



493

ROHRAUFWEITGERÄTE KOMBISATZ

hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit zwei Rohraufweitegeräten

Expander for pipes, multi-purpose set, equipped
metal box with two expanders for pipes

Manchonneuse pour tuyaux de descente, ensemble, équipé
coffret métallique avec deux manchonneuses pour tuyaux de descente

76 / 100 mm	01329004	7190	360x180	1
87 / 100 mm	01329006	7525	360x180	1
80 / 100 mm	01329008	7290	360x180	1
100 / 120 mm	01329010	8800	360x180	1

#

494

ROHRAUFWEITGERÄTE KOMBISATZ

hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit drei Rohraufweitegeräten

Expander for pipes, multi-purpose set, equipped
metal box with three expanders for pipes

Manchonneuse pour tuyaux de descente, ensemble, équipé
coffret métallique avec trois manchonneuses pour tuyaux de descente

87 / 100 /120 mm	01329001	9900	360x180	1
76 / 87 /100 mm	01329003	8965	360x180	1

495

ADAPTER SDS - PLUS

für alle Rohraufweitegeräte

Adaptor SDS-Plus
for all types of pipe expander

Adaptateur SDS-Plus
pour tous les modèles de manchonneuses pour des tuyaux de descente



	01320020	305	145	1
--	----------	-----	-----	---

496

UMSTECKKNARRE

zum Handbetrieb der Rohraufweitgeräte

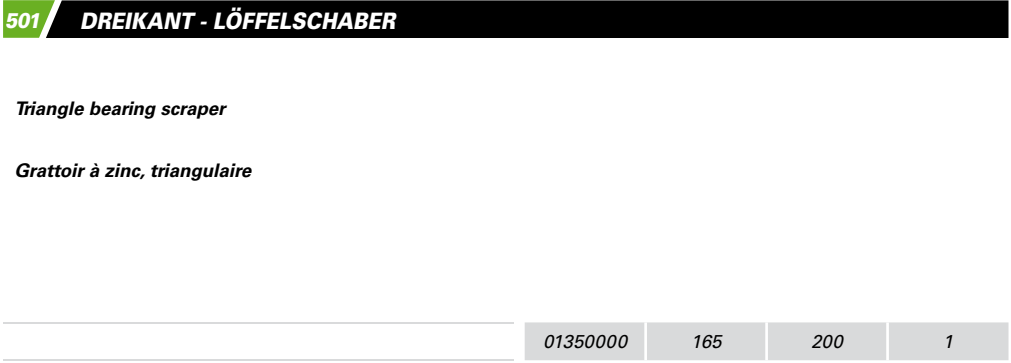
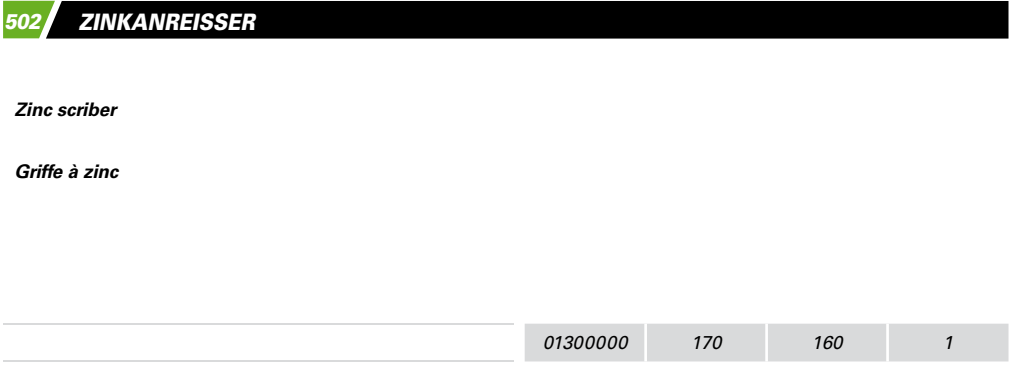
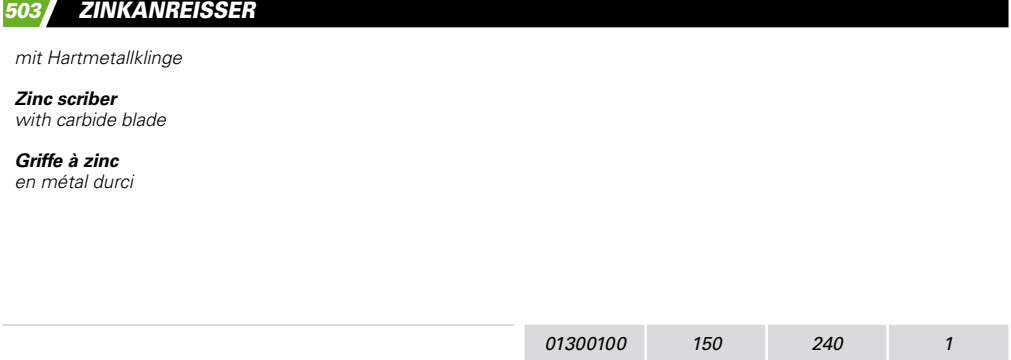
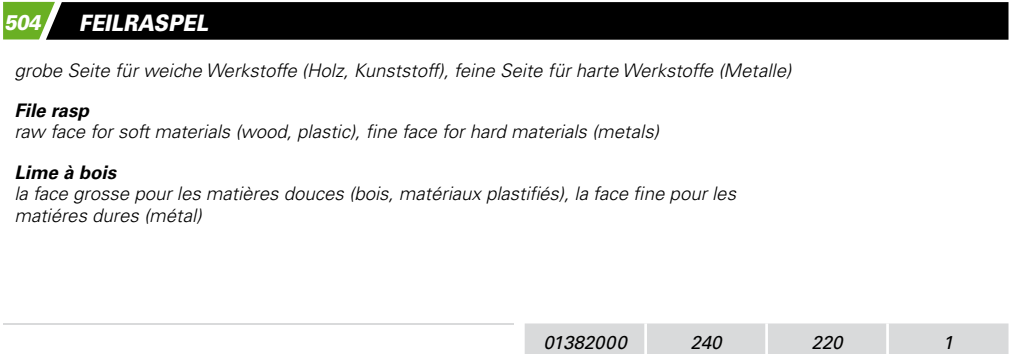
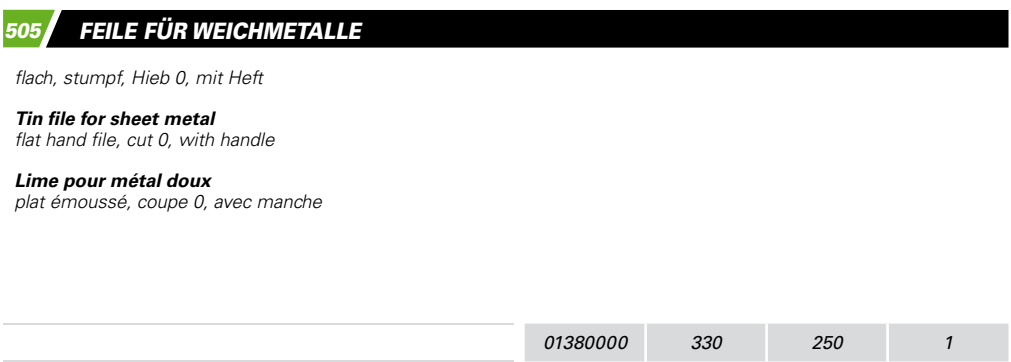
Socket Ratchet
for manual operation of the expander for pipes

Cliquet
pour opération manuelle des manchonneuses pour des tuyaux de descente



	01320010	470	245	1
--	----------	-----	-----	---

	#			
	497	HM - REISSNADEL		
		Carbide tipped scriber		
		Pointe à tracer en métal dur		
	01551000	35	250	1
	498	REISSNADEL		
		Scribing iron		
		Pointe à tracer		
	01550250	40	250	1
	499	FLACHSCHABER		
		Blunt scraper		
		Grattoir creux		
	01391000	220	200	1
	500	DREIKANT - HOHLSCHABER		
		Triangle hollow scraper		
		Grattoir-cannelé, triangulaire		
	01390000	145	200	1

	#			
	501	DREIKANT - LÖFFELSCHABER		
		Triangle bearing scraper		
		Grattoir à zinc, triangulaire		
	01350000	165	200	1
	502	ZINKANREISSER		
		Zinc scriber		
		Griffe à zinc		
	01300000	170	160	1
	503	ZINKANREISSER		
		mit Hartmetallklinge		
		Zinc scriber with carbide blade		
		Griffe à zinc en métal durci		
	01300100	150	240	1
	504	FEILRASPEL		
		grobe Seite für weiche Werkstoffe (Holz, Kunststoff), feine Seite für harte Werkstoffe (Metalle)		
		File rasp raw face for soft materials (wood, plastic), fine face for hard materials (metals)		
		Lime à bois la face grosse pour les matières douces (bois, matériaux plastifiés), la face fine pour les matières dures (métal)		
	01382000	240	220	1
	505	FEILE FÜR WEICHMETALLE		
		flach, stumpf, Hieb 0, mit Heft		
		Tin file for sheet metal flat hand file, cut 0, with handle		
		Lime pour métal doux plat émoussé, coupe 0, avec manche		
	01380000	330	250	1



506

FREUND - WINKELNIETZANGE

Kopf 360° drehbar, jeder Winkel erreichbar, Industriequalität, mit vier Mundstückgrößen

FREUND-toggle joint hand riveter
head 360° rotatable, each corner can be reached, industrial quality, with 4 sizes of nose pieces

FREUND-outil à riveter dans les angles
tête pivotable à 360°, chaque angle est accessible, qualité industrielle, avec 4 tailles d'embouchure

	01302000	750	280	1
--	----------	-----	-----	---



507

GESIPA - NIETZANGE NTX

Arbeitsbereich: bis 5 mm Durchmesser Alu und 4 mm Durchmesser Edelstahl

Gesipa-hand riveter NTX
working area: up to 5 mm diameter aluminium and 4 mm diameter stainless steel

Gesipa-pince à riveter NTX
zone de travail: jusqu'à un diamètre de 5 mm aluminium et de 4 mm Inox

Imax-Futterbacken 2-teilig mit Feinverzahnung passend zu allen Nietzangen, für Blindnieten mit Nenndurchmesser bis 3,2 mm	01310000	575	260	1
Imax-inside jaws in two parts with fine teeth for all hand riveters, for blind rivets with nominal diameter up to 3,2 mm	01304000	10	10	1
Imax-joues intérieures en 2 pièces pour toutes les pinces à riveter, pour rivets aveugles d'un diamètre jusqu'à 3,2 mm				



508

GESIPA - NIETZANGE FLIPPER

ergonomisches Design, 40% weniger Kraftaufwand, mit Nietdorn-Auffangbehälter, inkl. Mundstücke 10/18, 10/24 und 10/29 für Blindnieten bis 5 mm Durchmesser Alu und 4 mm Durchmesser Edelstahl

Gesipa-hand riveter FLIPPER
ergonomical design, 40% less force, with spent mandrel container, including nose pieces 10/18 / 10/24 / 10/29 for blind rivets till 5 mm diameter aluminium and 4 mm diameter stainless steel

Gesipa-pince à riveter FLIPPER
modèle ergonomique, 40% moins d'énergie, avec bol de récupération et embouchures de 10/18 / 10/24 / 10/29, pour des rivets aveugles jusqu'à un diamètre de 5 mm aluminium et de 4 mm Inox

	01301000	750	260	1
--	----------	-----	-----	---





509 BLINDNIETEN				
Standard/Flachrundkopf, Alu/Stahl, 500 Stück je Paket				
Blind rivets standard/flat-rounded rivet head, alu/steel, box of 500 pieces				
Rivets aveugles standard/tête plate-ronde, alu/acier, boîte de 500 pièces				
	01311034	480	3 x 4	1
	01311036	500	3 x 6	1
	01311326	590	3,2 x 6	1
	01311328	650	3,2 x 8	1
	01311321	645	3,2 x 10	1
	01311322	670	3,2 x 12	1
	01311045	745	4 x 5	1
	01311046	720	4 x 6	1
	01311047	740	4 x 7	1
	01311048	805	4 x 8	1
	01311410	820	4 x 10	1
	01311412	880	4 x 12	1



510 BLINDNIETEN				
Standard/Flachrundkopf, Alu/Nirosta, 500 Stück je Paket				
Blind rivets standard/flat-rounded rivet head, alu/stainless steel, box of 500 pieces				
Rivets aveugles standard/tête plate-ronde, alu/inox, boîte de 500 pièces				
	01311136	495	3 x 6	1
	01311138	550	3 x 8	1
	01311210	570	3 x 10	1
	01311212	570	3 x 12	1
	01311146	710	4 x 6	1
	01311148	740	4 x 8	1
	01312210	825	4 x 10	1
	01312212	860	4 x 12	1

511 BLINDNIETEN				
Standard/Flachrundkopf, Kupfer/Stahl, 500 Stück je Paket				
Blind rivets standard/flat-rounded rivet head, copper/steel, box of 500 pieces				
Rivets aveugles standard/tête plate-ronde, cuivre/acier, boîte de 500 pièces				
	01312034	595	3 x 4	1
	01312036	635	3 x 6	1
	01312038	710	3 x 8	1
	01312100	735	3 x 10	1
	01312112	785	3 x 12	1
	01312046	1070	4 x 6	1
	01312048	1185	4 x 8	1
	01312410	1245	4 x 10	1
	01312412	1270	4 x 12	1



512 CAP / DICHT - BLINDNIETEN				
luft- und wasserdicht, 500 Stück je Paket				
CAP blind rivets air and water tight, box of 500 pieces				
CAP rivets aveugles étauche à l'air et l'eau, boîte de 500 pièces				
Alu / Nirosta / alu/stainless steel / alu/inox	01313280	500	3,2 x 8	1
	01313295	540	3,2 x 9,5	1
	01313296	550	3,2 x 10,5	1
	01313297	560	3,2 x 12,5	1
	01314095	885	4 x 9,5	1
	01314096	900	4 x 11	1
Kupfer / Nirosta / copper/stainless steel / cuivre/inox	01315500	665	3,2 x 7,5	1
	01315501	705	3,2 x 9,0	1
Kupfer / Stahl / copper/steel / cuivre/acier	01317500	665	3,2 x 7,5	1
	01317501	675	3,2 x 9	1
	01317502	790	3,2 x 12	1
	01317503	1195	3,2 x 9,5	1



	#			
	513 HANDSÄGE, KLEIN			
mit Holzheft feststehend				
Handsaw, small with fix wooden haft				
Arc de scie à métal, petit avec manche fixe en bois				
	00850000	100	150	1
	514 UNIVERSAL - SÄGEBLATT			
Universal blade				
Lame de scie universelle				
für Holz / for wood / à bois	00851000	50	150	12
für Metall / for metal / à métal	00852000	50	150	12
	515 METALLSÄGEBOGEN			
schwerer Flachstahlbügel, 18x8 mm, Kreuzschlitzaufnahme, patentierte Blattspannung pulverbeschichtet, Zweikomponentengriff				
Hacksaw frame heavy-duty hacksaw frame (for 12" blades), flat steel 18x8 mm, square fittings, blade-tightening by handle, durable baked epoxy finish, bi-component handle				
Arc de scie à métal crochet à acier plat, 18x8 mm, logement d'empreinte cruciforme, tension de lame brevetée, EPOXY cuite au four, poignée à deux composants				
mit Bimetall Blatt / with bi-metal blade / avec lame bi-métal	00782000	815	300	1
	516 METALLSÄGEBOGEN, PISTOLENGRIFF			
schwerer Bogen aus Vierkantholz, 18x10x1,35 mm, Kreuzschlitzaufnahme, pulverbeschichtet, Zweikomponentengriff aus Aluminium				
Hacksaw frame professional hack saw frame (for 12" blades), heavy rectangular tube 18x10x1,35 mm, square fittings, durable baked epoxy finish, bi-component plastic/aluminium pistol-handle				
Arc de scie à métal exécution solide de tuyau carré, 18x10x1,35 mm, logement d'empreinte cruciforme, EPOXY cuite au four, poignée à deux composants en plastique/aluminium				
mit Bimetall Blatt / with bi-metal blade / avec lame bi-métal	00832000	465	300	1
	517 METALLSÄGEBLATT			
Sägeblatt, doppelseitig, hochwertiger Kohlenstoff				
Hack saw blade for metal saw blade, double-sided, high quality carbon				
Lame pour métal lame de scie, bilatérale, en carbone de haute qualité				
für / for / pour 00760300, 00782000, 00832000	00790000	45	300	100
	518 METALLSÄGEBLATT			
einseitig, HSS-Bimetall, 24 Zähne				
Hack saw blade for metal onesided, HSS-bimetal, 24 teeth				
Lame pour métal unilatérale, HSS-bi-métal, 24 dents				
für / for / pour 00760300, 00782000, 00832000	00791000	15	300	100

</

#



525

KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

Hartholz, runde, gekrümmte Form

Bending stick
hornbeam, round, curved

Batte de couvreur
bois dur, ronde, forme courbée

01944000

295

60 x 330

1



526

SETZHOLZ FÜR BLEIBLECHE

HDPE-Kunststoff

Chase wedge
HDPE-plastic

Maillet de ferblantier pour plaques de plomb
plastique HDPE

gerade / straight / droit

01965000

130

Ø 60 x 185

1



527

TREIBHAMMER FÜR BLEIBLECHE

HDPE-Kunststoff

Bossing mallet
HDPE-plastic

Maillet de ferblantier pour plaques de plomb
plastique HDPE

01930070

435

60 x 135

1



528

KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

HDPE-Kunststoff

Lead stick
HDPE-plastic

Batte de couvreur
plastique HDPE

gerade / straight / droit

01960000

730

60 x 350

1



529

KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

HDPE-Kunststoff, asymmetrische Form

Lead stick
HDPE-plastic, asymmetrical

Batte de couvreur
HDPE-plastique, forme asymétrique

links / left / à gauche

01961000

525

55 x 360

1



530

KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

HDPE-Kunststoff, schmal, gerundete Form

Bossing stick
HDPE-plastic, slim, rounded

Batte de couvreur
HDPE-plastique, étroite, forme arrondie

gerade / straight / droit

01962000

320

30 x 330

1

#	⚖	⏪	■	
531 KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE				
HDPE-Kunststoff, schmal, gerade Form				
Bossing stick HDPE-plastic, slim, straight				
Batte de couvreur HDPE-plastique, étroite, forme droite				
	01963000	320	40 x 330	1
532 KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE				
HDPE-Kunststoff, gekrümmte Form				
Bending stick HDPE-plastic, curved				
Batte de couvreur HDPE-plastique, forme asymétrique				
	01964000	345	60 x 330	1
533 KERBMEISSEL				
aus Meißelstahl, geeignet zum Ein- bzw. Vorkerben von Dünoblechen				
Necking tool made of steel, suitable for the bearing of sheet metal				
Ciseau en acier, pour des travaux précis de ferblanterie				
	01041100	640	100	1
534 FALZMEISSEL				
Bottom-Swage				
Sours-étampe				
 QR-Code Seite / page 153				
Furchenbreite 6 mm / groove width 6 mm / largeur de fourche 6 mm	01040006	375	6	1
Furchenbreite 8 mm / groove width 8 mm / largeur de fourche 8 mm	01040008	435	8	1
Furchenbreite 10 mm / groove width 10 mm / largeur de fourche 10 mm	01040010	450	10	1
535 UMSCHLAGEISEN				
Bahn auf die Mitte geschliffen, poliert				
Hatchet punch polished, face center ground				
Fer à rabattre surface de travail polie au centre				
	70300080	1000	80	1
	70300100	1400	100	1
536 UMSCHLAGEISEN				
Wate auf einer Seite, eine Ecke abgerundet, poliert				
Hatchet punch polished, one side rounded off				
Fer à rabattre surface de travail polie, bord arrond				
	70320080	1000	80	1
	70320100	1400	100	1



537

UMSCHLAGEISEN

Wate auf einer Seite, Bahn hochrund, poliert

Hatchet punch
polished, ball face

Fer à rabattre
surface de travail polie, face courbée

70330080	1000	80	1
70330100	1400	100	1



538

UMSCHLAGEISEN

Wate auf einer Seite, Bahn ovalrund, poliert

Hatchet punch
polished, oval round face

Fer à rabattre
surface de travail polie, face ovale/arrondie

70340080	1000	80	1
70340100	1400	100	1



539

TASSO

Bahn quadratisch, Schweifkante neben der runden Seite, poliert

Socket
polished, square face

Tasseau
tête carrée, polie

70520090	5000	90x90	1
----------	------	-------	---



540

BÖRDELEISEN

Arbeitsfläche poliert

Edging punch
polished working surface

Tasseau à border
surface de travail polie

01030030	640	30	1
01030040	870	40	1
01030050	1200	50	1



541

STIFTAMBOSS

Bahn flach, mit 4 scharfen Ecken, poliert

Tinman's anvil
polished flat face, edged

Enclume pour ferblantiers
tête plate, carrée, polie

60 mm	70200060	2000	60	1
80 mm	70200080	4000	80	1
100 mm	70200100	7500	100	1

#

... Dein Werkzeug

542

STIFTAMBOSS

Bahn flach, mit 1 scharfen, 2 runden Ecken und einer Schweifkante, poliert

Tinman's anvil

polished flat face, 2 round and 1 sharp edge

Enclume pour ferblantiers

tête plate, polie, 2 bords ronds, 1 bord anguleux

60 mm	70220060	2000	60	1
80 mm	70220080	4000	80	1
100 mm	70220100	7500	100	1

543

STIFTAMBOSS

Bahn gewölbt, mit 4 runden Ecken, poliert

Tinman's anvil

polished, curved face with 4 round edges

Enclume pour ferblantiers

tête courbée, 4 bords ronds, polie

60 mm	70230060	2000	60	1
80 mm	70230080	4000	80	1
100 mm	70230100	7500	100	1

544

RINNENSTÖCKEL

gewölbte Arbeitsfläche, blank, einseitig abgeschrägt

Socket

polished, curved working surface, tapered on one side

Tasseau

surface de travail courbée, polie, chanfreinée sur un côté

ohne Stiel / without handle / sans manche	70280000	2000	125x50	1
---	----------	------	--------	---

545

UNTERSATZ MIT 2 EINSTECKLÖCHERN

zwei Größen, für Umschlageisen und Klempnerfäuste 60 mm und 80 mm

Stand with 2 plug-in holes

two sizes, for hatchet punches and sockets 60 mm and 80 mm

Socles avec deux trous enfichables

deux tailles, pour des fers à rabattre et des masses de 60 mm et 80 mm

	70250000	6000	220x120	1
--	----------	------	---------	---



546

KLEMPNERKISTE FÜR DEN BAUSTELLENEINSATZ

Koffer bestückt mit 33 FREUND - Qualitätswerkzeugen:
Tafelblechschere V2A 300 mm rechts, Idealschere V2A 280 mm rechts, Idealschere V2A 280 mm links, Falzzange 60 mm gerade, Falzzange 60 mm 45°, Falzzange 60 mm 90°, Flachzange 240 mm, Rundzange 240 mm, Stechbeitel 30 mm, Anschlagwinkel 250 mm, Schlosserhammer 300 g, Schlosserhammer 500 g, Holzhammer 6x120, Kunststoffdeckhammer kantig, Latthammer 600 g, Bogenzirkel 250 mm Reißnadel 250 mm, Metallsägebogen mit Bimetalblatt, LM-Wasserwaage 400 mm, Rinnenschnur Nylon 50 m, Feilraspel 200 mm, Anreißschablone Edelstahl, Klempner-Gripzange VISE-Grip, Rohreinziehzange, Nietzange Gesipa NTX, Schraubendreher 5,5x100, Schraubendreher 6,5x125, Schraubendreher 8x50, KS-Schraubendreher Gr.1, KS-Schraubendreher Gr. 2, Falzaufbiegezange, Quetschfalzeisen, Handsäge 400 mm äußerst stabiler Stahlblechkoffer, großer und herausnehmbarer Werkzeug-Teileeinsatz mit Haltefüßen zur Einhängung in die Dachlattung, zwei stabile Tragegriffe

Plumbers box for building site use
Box equipped with 33 FREUND-Quality tools: Tinmen's/Pelikan snips V2A 300 mm right, Offset cutting snips V2A 280 mm right, Offset cutting snips V2A 280 mm left, Clinching pliers 60 mm straight, Clinching pliers 60 mm 45°, Clinching pliers 60 mm 90°, Flat nose pliers 240 mm, Round nose pliers 240 mm, Bevel edge chisels 30 mm, Locksmith's square 250 mm, Locksmith's hammer 300 g, Locksmith's hammer 500 g, Wooden hammer 60x120, Tinman's hammer, PVC, edged, Roofer's hammer 600 g, Compass 250 mm, Scribing iron 250 mm, Hacksaw frame, Spirit level, aluminium 400 mm, Plumb line 50 m, File rasp 200 mm, Scriber / Scratch/ Marking tool, Locking pliers for welder VISE-Grip, Pipe crimber with 5 blades, Gesipa-hand riveter NTX, Workshop screwdriver, heavy execution 5,5x100, Workshop screwdriver, heavy execution 6,5x125, Workshop screwdriver, heavy execution 8x150, KS-Workshop screwdriver, heavy execution Gr.1, KS-Workshop screwdriver, heavy execution Gr. 2, Folding pliers, Squeezing folding plier, Hand saw 400 mm, heavy-duty all steel construction, large tool tray for take out, with a special bracket for the roof lath hang in, 2 strong handles

Caisse de couvreur
coffret en acier très robuste, grande section portable pour pièces, possibilité de le fixer au toit, deux poignées stables. Coffret équipé avec 33 outils de FREUND: cisaille Pélican inox droite 300, cisaille Idéal inox 280 droite et gauche, pince à border 60 mm droite, coudée 45° et coudée 90°, pince à bec plat 240mm, pince à bec rond 240 mm, ciseau de charpentier 30 mm, equerre 250mm, marteau rivoir 300 g et 500 g, marteau en bois 60x120, marteau en plastique angulaire, marteau de charpentier 600 g, compas 250 mm, pointe à tracer 250mm, arc de scie à métal, niveau 400 mm, corde pour les gouttières 50 m, lime à bois, tracette à zinc en inox, pince-étai à plier, pince à restreindre, Gespira pince à riveter NTX, 3 tournevis: 5,5x100, 6,5x120,8x150. 2 tournevis KS: no.1 + no.2, pince à dépliage, fer à cingler, arc de scie 400 mm

grün / green / verte	04601000	30 kg	550x260x300	1
----------------------	----------	-------	-------------	---



547

KLEMPNERKISTE FÜR DEN BAUSTELLENEINSATZ

äußerst stabiler Stahlblechkoffer, großer und herausnehmbarer Werkzeug-Teileeinsatz mit Haltefüßen zur Einhängung in die Dachlattung, zwei stabile Tragegriffe, Kiste ohne Inhalt

Plumbers box for use on building site
heavy-duty all steel construction, large tool tray for take out, with a special bracket for the roof lath hang in, 2 strong handles, empty box

Caisse de couvreur
coffret en acier très robuste, grande section portable pour pièces, possibilité de le fixer au toit, deux poignées stables, caisse vide

grün / green / verte	04600000	11 kg	550x260x300	1
----------------------	----------	-------	-------------	---



548

MONTAGEKISTE

stabil und wetterfest, Innenverkleidung mit Hartfaserplatten und Innenfach im Deckel, herausnehmbarer Kleinteileeinsatz, breite Tragegriffe, abschließbar, Kiste ohne Inhalt

Assembly equipment box
heavy-duty and completely weatherproof, inside with hardboard and a lid compartment, tote tray, heavy handles, lockable, empty box

Caisse d'assemblage
solide et résistante aux intempéries, coffrage intérieur par panneaux rigides et compartiment dans le couvercle, bac amovible pour pièces, larges poignées de manutention, fermeture à clé, caisse vide

grau / gray / gris	04610000	23 kg	830x440x330	1
--------------------	----------	-------	-------------	---



549

MONTAGEKISTE

Koffer bestückt mit 65 - Qualitätswerkzeugen:
4RAU-Falzwerkzeuge, Traufenkanter, Traufenschließer, Winkelfalزشchießer, Winkeldoppelfalzer, 1 Rinneisenabbiegezange 60 cm, 1 Schaleisen 140 mm, 1 Doppelfalzeisen, 1 Eckschaleisen und Falzhammer, 1 Quetschfalzeisen, 1 Bördeleisen 40 mm, 1 Deckzange 140 mm 45° gebogen, 3 Falzzangen 60 mm, gerade, 45° + 90° gebogen, 1 Eckfalzzange 60 mm, 1 Quetschfalzzange 80 mm, 1 Falzaufbiegezange 30 mm, 1 Kerbmeißel 100 mm, 1 Klempner-Flachzange 240 mm, 1 Klempner-Rundzange 240 mm, 5 Klempner-Gripzangen 200 mm, 1 Rohreinziehzange, 1 Nietzange Gesipa NTX, 1 Pelikanschere Erdi blau 300 mm, 2 Idealscheren Erdi blau 280 mm rechts + links, 2 Figurenscheren Erdi blau 275 mm rechts + links, 2 Rundlochscheren Erdi blau 275 mm rechts + links, 2 Schlosserhämmer DIN 1041, 300 + 500g, 1 Kunststoff-Klempnerhammer, Keilform, 1 Kreuzschweißhammer 400g, 1 Nylonhammer 25 mm, rückschlagfrei, 1 Holzhammer mit Stahlband, 60x120 mm, 1 Spiralbohrersatz, 19-tlg., 1 bis 10 mm, 1 Vorstecher, rund, 1 Dreikant Hohlschaber 200 mm, 1 Anreißschablone, Edelstahl, 1 Reißnadel 250 mm, 1 Bogenzirkel DIN 6486, 250 mm, 1 Feilraspel 250 mm mit Heft, 1 Zinnfeile 250 mm mit Heft, 1Wasserpumpenzange DIN 5231 D, durchgest., 240 mm, 1 Senklot 250 g, Zylinderform, 1 Rinnenschnur, Nylon 50 m, 1 DIGIT-Winkelmesser Electronic, 500 mm, 1 Schnurwasserwaage 80 mm, 1 Alu-Wasserwaage 800 mm, 1 Zimmermannswinkel 800 mm, 1 Stechbeitel 30 mm, 1 kleine Handsäge, feststehend, 1 Metallsägebogen mit 300 mm HSS-Goldflexblatt, 1 Spezialbügel-/Rohrsäge mit Metall- + Holzsägeblatt, 4 Werkstatt-Schraubendreher 3,5/5,5/6,5/8,0 mm, 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher, Gr. 1 + 2

Assembly equipment box
Box equipped with 65 FREUND-Quality tools: 4 RAU angle flat scraper tools: eaves edger 105 TK, eaves coloring jaws 106 TSCA, square seam folder 111 WFSC, twin square seam folder 117 WDF, 1 gutter hanger bender 60 cm, 1 flat scraper 140 mm, 1 double welt iron, 1 angle flat scraper, 1 hammer for angle flat scraper, 1 squeezing folding plier, 1 edging punch 40 mm, 1 slaming plier 140 mm 45° bent, 3 clinching pliers 60 mm straight, 45° + 90° bent, 1 corner clinching plier 60 mm, 1 clinchinh plier 80 mm, 1 seam opening plier 30 mm, 1 necking tool 100 mm, 1 flat nose plier 240 mm, 1 round nose plier 240 mm, 5 locking seamer/ pliers for tinsmith 200 mm, 1 pipe crimper with 5 blades, 1 Gesipa hand riveter NTX, 1 tinmen's / Pelikan snips Erdi blue 300 mm, 2 straight cuttung snips Erdi blue 280 mm right and left, 2 punch snips Erdi blue 275 mm right and left, 2 punch snips with curved blades Erdi blue 275 mm right and left, 2 locksmith's hammer DIN 1041 300 + 500 gr, 1 tinmen's hammer PVC, 1 grooving hammer with different faces 400 gr, 1 dead blow hammer 25 mm, 1 wooden hammer 60x120 mm, 1 special drill bit set, 19 parts, 1 - 10 mm, 1 bevel edge chisels round, 1 triangle hollow scaper 200 mm, 1 scriber/ scratch/ marking tool, 1 scribing iron 250 mm, 1 compass DIN 6486 250 mm, 1 file rasp 250 mm, 1 tin file 250 mm, 1 slip joint pliers DIN 5231 D 240 mm, 1 plumb bob 250 gr, 1 plumb line nylon 50 m, 1 DIGIT Electronic angle measuring system 500 mm, 1 cord spirit level 80 mm, 1 spirit level aluminium 800 mm, 1 carpenter's square 800 mm, 1 handsaw small, 1 hacksaw frame with 300 mm HSS Goldflexsheet, 1 special bow- saw for pipes, 4 workshop screwdriver heavy execution 3,5/5,5/6,5/8,0 mm, 2 Phillips workshop screwdriver heavy execution 1 + 2"

Caisse d'assemblage
4 outil de RAU: plieuse à larmier droite, plieuse à larmier coudée, pince à joint simple, pince à joint double. Pince à plier des gouttières, main de fer avec racloir 140 mm, main de fer double pli, enclumette d'angle avec marteau, fer à cingler, tasseau à border 40 mm, pince à relèver 140 mm coudée 45°, 3 pinces à border droite, coudées 45° et 90°, pince à border pour coins 60 mm, pince à border droite 80 mm, pince à dépliage, ciseau 100 mm, pince à bec plat 240 mm, pince à bec rond 240 mm, 5 pinces étai à plier, pince à réstreindre, Gespira pince à riviter NTX, cisaille Pélican inox 300 mm, 2 cisaille idéal droite et gauche 380 en inox, 2 cisailles bichantourneuses droite et gauche en inox 275 mm, 2 cisailles coupe trous ronds droite et gauche 275 mm, 2 marteaux rivoir 300 g et 500 g, marteau de ferblantier en plastique angulaire, marteau à gorge 400g, têtes différentes, marteau soigneux 25 mm, marteau en bois 60x120mm, lot de mèches (19pcs), pointeau rond, grattoir à zinc triangulaire, tracette à zinc en inox, pointe à tracer, compas 250 mm, lime à bois, lime pour étain, pince multiprise 240 mm, fil à plomb, corde pour les gouttières 50 m, Digit mesure d'angle électronique, niveau à bulle à cordeau, niveau 800mm, equerre de charpentier, ciseau de charpen- tier 30 mm, arc de scie à métal, arc de scie à métal 300 mm, scie à bûches pour tubes (lames pour métal et bois), 4 tounevis 3,5/5,5/6,5/8mm, 2 tournevis cruciforme

grün / green / verte	04611000	66 kg	830x440x330	1
----------------------	----------	-------	-------------	---

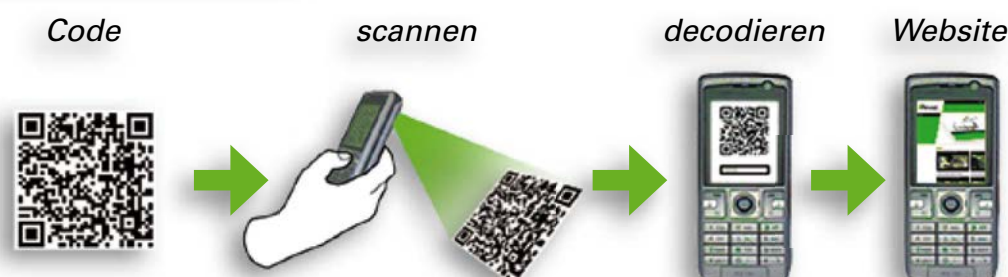
QR-CODES



und so funktioniert's...
Scannen Sie den QR-Code und Sie werden direkt zu dem passenden Anwendungsvideo weitergeleitet!

And this is how it works...
After scanning the QR-code you will be automatically forwarded to the selected application video.

et ça fonctionne ainsi.....
Scannez le QR-code et vous êtes immédiatement connecté à la vidéo de démonstration



DEIN WERKZEUG – DEIN FREUND

QR-CODE READER

Um mit einem Smartphone einen QR-Code zu scannen benötigt man eine so genannte Reader-Software. (QR-App)
Es gibt sie von verschiedenen Herstellern und für unterschiedliche Handymodelle.
Entsprechende Apps stehen kostenlos unter Android oder im App-Store zum Download zur Verfügung.

Artikel mit diesem Zeichen  verweisen Sie auf die Seite mit dem entsprechenden QR-Code oder dem entsprechenden Link.

To be able to scan a QR-Code using a Smart-Phone you will need a so-called Reader Software. (QR-App)
There are various suppliers for different phone models. Corresponding Apps can be downloaded for free under Android or in the App-Store.

Items with this symbol  will refer to the corresponding QR-Code or relevant link.

Pour scanner des Codes QR avec votre smart-phone, vous avez besoin d'un logiciel (QR-App)
Il y existe plusieurs logiciels pour différents téléphones mobiles.
Différentes APPS sont disponibles en téléchargement gratuit sur Android ou App-Store.

Des produits avec ce logo  indique la page du QR-Code.

A


Andrückkrolle Silikon - Art.-Nr.: 04221045
www.freund-cie.com/index.php?id=259



Andrückkrolle Metall - Art.-Nr.: 04225000
www.freund-cie.com/index.php?id=260



Anreissgerät Alpha - Art.-Nr.: 01882810
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/anreissgeraet-01882810>



Abbundwinkel/Zimmermannswinkel - Art.-Nr.: 01883700
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/anreissgeraet-01883700>



Anreisschablone - Art.-Nr.: 01132000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/anreisschablone-01132000>



Ausklingschere 35 - Art.-Nr.: 00371000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/ausklingschere>



Ausklingswerkzeug - Art.-Nr.: 91190000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/ausklingswerkzeug-91190000/>


B


Berliner Blechschere - Art.-Nr.: 01210250
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/berliner_blechschere



Bibermax - Art.-Nr.: 00260000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/bibermax>



Blechkantenzange - Art.-Nr.: 91010000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/blechkantenzange>



Blechbiegegerät - Art.-Nr.: 91040000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/blechbiegegeraet>



Breitfalzzange - Art.-Nr.: 01080101
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/breitfalzzange-01080101>


D


Dachbahnschneider - Art.-Nr.: 02140000



Dachdecker Nageleisen - Art.-Nr.: 00240315
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/nageleisen_00240315



Dachrinnen Reinigungsset - Art.-Nr.: 00452000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/dachrinnen_reinigungsset



Deckzange - Art.-Nr.: 01141120
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/deckzange>



Doppelfalzeisen - Art.-Nr.: 01110000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/doppelfalzeisen>



Eckschaleisen - Art.-Nr.: 01120000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/eckschaleisen>



Eck Falzzange - Art.-Nr.: 01170060
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/eck_falzzange



Ergo Cut - Art.-Nr.: 00920000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/ergo_cut



Falzaufbiegezange - Art.-Nr.: 01070250
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/falzaufbiegezange>



Falzmeissel - Art.-Nr.: 01040006
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/falzmeissel/>



Falzzange - Art.-Nr.: 01092060
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/falzzange_01092060



Falzzange gebogen - Art.-Nr.: 01090040
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/falzzange_gebogen





Falzzange gerade - Art.-Nr.: 01080060
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/falzzange_gerade





Flachzange - Art.-Nr.: 01370240
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/flachzange/>





Fassadenplattenschere 96 - Art.-Nr.: 00960000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/fassadenplattenschere>





Figurenschere - Art.-Nr.: 01270250
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/figurenschere_01270250





Figurenschere gerade - Art.-Nr.: 01282240
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/figurenschere-gerade/>





Figurenschere - Art.-Nr.: 01292260
<http://www.freund-cie.com/index.php?id=162>





Fliz Faltenzieher - Art.-Nr.: 01131000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/fliz-faltenzieher>





FREUND Standard - Kanter - Art.-Nr.: 91602000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/freund-standard-kanter>





FREUND Standard - Kanter Doppelt - Art.-Nr.: 91620000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/freund-standard-kanter-doppelt>





FREUND Teller - Kanter - Art.-Nr.: 91611000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/freund-teller-kanter>





FREUND Teller - Kanter Doppelt - Art.-Nr.: 91610000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/freund-teller-kanter-doppelt>





FREUND Premium - Kanter - Art.-Nr.: 91600000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/freund-premium-kanter>





Flinker FREUND Dachrinnen Reiniger - Art.-Nr.: 00450000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/flinker_freund





Hand Anreibwalze - Art.-Nr.: 03170040
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/hand_anreibwalze





Hammertacker Fast & Fix - Art.-Nr.: 01741911
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/html#asset474>





Hammertacker Freund 19 - Art.-Nr.: 01741119
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/hefthammer_01741119





Hammertacker Freund 11 - Art.-Nr.: 01741111
<http://www.freund-cie.com/index.php?id=65&asset=473>





Handtacker Freund 53 - Art.-Nr.: 01740053
<http://www.freund-cie.com/index.php?id=65&asset=475>





Heissluftpistole - Art.-Nr.: 66510000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/heissluftpistole>





Hohlfalzziegelzange - Art.-Nr.: 00209000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/hohlfalzziegelzange>





Holz Deckhammer mit Finne - Art.-Nr.: 01672000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/holz_deckhammer





Holzhammer - Art.-Nr.: 01676000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/holzhammer>





Idealschere - Art.-Nr.: 01250260
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere>





Idealschere - Art.-Nr.: 01252260
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere_01252260





Idealschere - Art.-Nr.: 01290240
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere_01290240





Idealschere - Art.-Nr.: 01293260
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere-01293260>





Idealschere - Art.-Nr.: 01294260
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere-01294260>





Idealschere - Art.-Nr.: 01295260
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere_01295260/





Idealschere „Mini“ - Art.-Nr.: 01290180
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/idealschere-mini>





Kerbzange - Art.-Nr.: 00370021
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/kerbzange-00370021>





Knabber Blechscher - Art.-Nr.: 01051000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/knabber-blechscher-01051000>





Kunststoffhammer Kantig - Art.-Nr.: 01678145
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/kunststoffhammer_kantig





Kunststoffhammer mit Finne - Art.-Nr.: 01674000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/kunststoffhammer_mit_finne





Latthammer - Art.-Nr.: 00114002
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/latthammer_00114002





Lattenheber - Art.-Nr.: 00250000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/lattenheber>





Lattenstichmass - Art.-Nr.: 00380000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/lattenstichmass>





Lattenstichmass - Art.-Nr.: 00382000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/lattenstichmass_00382000





Lochscher - Art.-Nr.: 01220250
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/lochscher>





Lochvorrichtung Schiefermax - Art.-Nr.: 00352000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/lochvorrichtung_schiefermax





Lochzange - Art.-Nr.: 00360010
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/lochzange-00360010>





Lochzange - Art.-Nr.: 00360020
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/lochzange-00360020>





Lötgamitur - Art.-Nr.: 66440000
<http://www.freund-cie.com/index.php?id=66&asset=207>





Lötgel - Art.-Nr.: 66400320
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/loetgel>





LötKolben - Art.-Nr.: 66434000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/loetkolben>





Lötmax - Art.-Nr.: 03310000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/loetmax>





MasterCut® - Art.-Nr.: 00950000
<http://www.freund-cie.com/index.php?id=65&asset=505>





Mini Falzzange gebogen - Art.-Nr.: 01090022
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/mini_falzzange_gebogen





Mini Falzzange gerade - Art.-Nr.: 01080022
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/mini_falzzange_gerade



P



Plattenanreisser - Art.-Nr.: 05610000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/plattenanreisser>



Pfannen Eckkanter - Art.-Nr.: 91160000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/pfannen_eckkanter

Q



Quetschfalzeisen - Art.-Nr.: 01130000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/quetschfalzeisen>



Quetschfalzange - Art.-Nr.: 01100081
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/quetschfalzange>

R



Rapido II - Art.-Nr.: 00220001
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/rapido>



Rinneisen-Abbiegezange - Art.-Nr.: 01000600
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/rinneisen_abbiegezange



Rinnen-Richtheber - Art.-Nr.: 01010000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/rinnen_richtheber



Rohraufweitgerät - Art.-Nr.: 01320060
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/rohraufweitgeraet>



Rundlochscher - Art.-Nr.: 01224275
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/rundlochscher>



Rundzange - Art.-Nr.: 01360240
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/rundzange>

S



Schieferhaubücke - Art.-Nr.: 00310000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferhaubuecke_00310000



Schieferhaubücke - Art.-Nr.: 00311000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferhaubuecke>



Schieferhammer Universo® - Art.-Nr.: 00020651
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferhammer_universo



Schieferhammer Universo® Modellier - Art.-Nr.: 00075000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferhammer_universo_modellier



Schieferhammer Universo® Ornament - Art.-Nr.: 00074000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferhammer_universo_ornament



Schieferschere Schiefermax - Art.-Nr.: 00350000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/schieferschere_schiefermax



Spezialhalter für Nagelisen - Art.-Nr.: 00250001
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/halter_nagelisen

T



Tafelblechschere - Art.-Nr.: 01230300
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/tafelblechschere>



Tafelblechschere - Art.-Nr.: 01232300
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/tafelblechschere_01232300



Traufenkanter - Art.-Nr.: 91070000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/traufenkanter>



Traufenschliesser - Art.-Nr.: 91080000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/traufenschliesser>



Traufenlineal - Art.-Nr.: 91230000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/traufenlineal>



Turboschneider - Art.-Nr.: 01201000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/turboschneider-01201000>



Turboschneider, schwere Ausführung - Art.-Nr.: 01202000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/turboschneider-01202000>

W



Winkelschlag Schiefermax - Art.-Nr.: 00351000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/winkelschlag_schiefermax



Winkeldoppelfalzer, stehend - Art.-Nr.: 91171000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/winkeldoppelfalzer_stehend



Winkeldoppelfalzer - Art.-Nr.: 91170000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/winkeldoppelfalzer>



Winkelfalzschliesser - Art.-Nr.: 91100000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/winkelfalzschliesser>



Winkelfalzschliesser, stehend - Art.-Nr.: 91101000
http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/klompner/videos/winkelfalzschliesser_stehend

Z



Ziegelkneifzange - Art.-Nr.: 00211000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/ziegelkneifzange>



Zimmermannszugsäge - Art.-Nr.: 00821000
<http://www.freund-cie.com/werkzeugeanwendung/dachdeckerzimmerer/videos/zimmermannszugsaege>

DEUTSCH / GERMAN / ALLEMAND		
A		
ABBRECHKLINGE	46	
ABBUNDWINKEL / ZIMMERMANNSWINKEL	54	
ADAPTER FÜR FREUND KANTER	86	
ADAPTER SDS - PLUS	137	
ALU - SICHERHEITSGRIFF FÜR HAKEN- UND TRAPEZKLINGEN	42	
ANDRÜCKROLLE ERGOWHEEL	63	
ANDRÜCKROLLE MESSINGRAD	65	
ANDRÜCKROLLE METALLRAD	64	
ANDRÜCKROLLE PTFE ANTIHAFT	65	
ANDRÜCKROLLEN SILIKON	62 - 65	
ANREISSGERÄT ALPHA	54	
ANREISSSCHABLONEN	113	
ARBEITSSCHÜRZE MIT KOPPEL UND SCHNALLE	76	
AUFFANGSYSTEM EN 363	71	
AUFZUGSEIL	70	
AUSKLINKSCHERE 35	112	
AUSKLINKWERKZEUG AKW	98	
AUSSCHLICHTHAMMER	118	
AUTOMATIK - LÖTKOLBEN	125, 126	
AUTOMATIKMESSER	43	
B		
BAUROLLE	69	
BERLINER BLECHSCHERE	102	
BERLINER DACHKELLE	37	
BIBERMAX	28	
BIKO - SICHERHEITSMESSER	41	
BITUMEN - ROLLER	66	
BLECHBIEGEGERÄTE	96, 97	
BLECHKANTEN - ZANGE	97	
BLINDNIETEN	142, 143	
BOGENZIRKEL	115	
BÖRDELEISEN	148	
BOSSIERHAMMER	121	
BREITFALZZANGE	91	
BÜGELSÄGEBLATT	49	
BÜGELSÄGEN	49	
C		
CAP / DICHT - BLINDNIETEN	143	
COMFORT KNIFE, KLAPPBAR	40	
CV - STICHAXT	25	
D		
DACHBAHNENSCHNEIDER	44	
DACHDECKER - EMBLEM	80	
DACHDECKER - LEDERKOFFER	68	
DACHDECKER - NAGELEISEN	18, 19	
DACHDECKERSÄGEN	50	
DACHRINNEN - HARKE	38	
DACHRINNEN - REINIGUNGSSET	39	
DACHZIEGEL - BOHRERSATZ	29	
DACHZIEGELFEILE	28	
DÄMMSTOFFMESSER	43	
DÄMMSTOFFSÄGE	47	
DÄNISCHE DACHKELLE	37	
DECKZANGE	92, 93	
DIGIT - WINKELMESSER	53	
DOPPELFALZEISEN	117	
DOPPELFALZER	99	
DOPPELTES MEHRZWECKEISEN	22	
DRAHTBÜRSTEN	133	
DREIKANT - HOHLSCHABER	138	
DREIKANT - LÖFFELSCHABER	139	
DURCHLAUFSCHEREN	109	
E		
ECK - FALZZANGE	91	
ECKSCHALEISEN	117	
EDELSTAHLFALZZANGEN	88, 90	
EINZELFALZEISEN	116	
ERGO – CUT SCHIEFER- UND FASERZEMENTSCHERE	14	
ERSATZBLATT FÜR DACHDECKER - NAGELEISEN	20, 21	
ERSATZ - GASKARTUSCHEN	126	
ERSATZMESSER FÜR FASSADENPLATTENSCHERE	27	
ERSATZMINE PROFI MARKER SET – ALLESSCHREIBER	35	
ERSATZSCHNUR	58, 59	
ERSATZSPULE MIT SCHNUR	59	
F		
FALTENDRÜCKER	100	
FALZAUFBIEGEZANGE	92	
FALZHAMMER ZUM ECKSCHALEISEN	117	
FALZMEISSEL	147	
FALZSCHLIESSER	98	
FALZZANGEN	86, 88, 89, 90, 91, 92	
FASSADENPLATTENSCHERE	26	
FEILE FÜR WEICHMETALLE	139	
FEILRASPEL	139	
FEINSCHNITTZUGSÄGE - HAIFISCHSÄGE	51	
FIGURENSCHERE	106 – 108	
FIRSTKELLE	36	
FLACHSCHABER	138	
FLACHZANGE	92	
FLINKER FREUND DACHRINNEN - REINIGER	39	
FLIZ - FALTENZIEHER	116	
FLUSSMITTEL	130	
FOLIEN - ARBEITSSCHERE	66	
FOLIEN - MEHRZWECKSCHERE	66	
FOLIENPINSEL, GEBOGEN	131	
FOLIENPINSEL, GERADE	131	
FOLIEN- UND REISSMESSER	44	
FRANZÖSISCHER SCHIEFERHAMMER	9	
FRANZÖSISCHE SCHIEFERHAUBRÜCKE	11, 14	
FREUND - HOLZGLIEDERMASSTAB	56	
FREUND - KNIFE	42	
FREUND - KANTER	82, 83	
FREUND - WINKELNIETZANGE	140	
G		
GEL - FLUSSMITTEL	130	
GERÜSTSTRICK	721	
GESIMS - ECKENKANTER	100	
GESIPA - NIETZANGEN	140	
GESTELLSÄGE MIT JAPANISCHEM ZUGBLATT	47	
GRIPZANGE	134	
GUMMIHAMMER	123	
H		
HAI - MESSER MIT SCHIEBEKLINGE	40	
HAKEN - ABBRECHKLINGEN	45 – 46	
HALBSCHALEN - KARTUSCHEN - PISTOLE	52	
HAMBURGER FUGENKELLE	37	
HAMMERBOHRER SDS - PLUS	30	
HAMMERHALTER	74	
HAMMERKETTE	74	
HAMMERSCHLAUFE	74	
HAMMERTACKER	31 – 34	
HANDABKANTER	99	
HAND - ANREIBWALZE METALL	64	
HANDBEIL	25	
HANDGRIFF FÜR FREUND - KANTER	86	
HANDSÄGE, KLEIN	48, 144	
HANDSCHNEIDGERÄT HSG	98	
HANDSCHUTZGRIFF	34	
HANDTACKER	33	
HANNOVERSCHE DACHKELLE	35	
HARTGUMMI - WISCHER	67	
HARTMETALL - WECHSELKLINGE	27	
HAUBRÜCKE, GEBOGEN	77	
HEFTKLAMMERN	33 – 34	
HEISSLUFTPISTOLE	126	
HM - REISSNADEL	138	
HOCHDRUCKSCHLAUCH	129	
HOHLFALZZIEGELZANGE	28	
HOLSTEINER SANDSCHAUFEL	39	
HOLZAXT	25	

HOLZ - DECKHAMMER MIT FINNE	123
HOLZHAMMER	123
HOLZSCHMIEGE	115
HOLZSPIRALBOHRER	29
I	
IDEALSCHEREN	104 – 109
K	
KANTER	84, 85
KAPSELHEBER IN SCHIEFERHAMMERFORM	77
KARABINERHAKEN	70, 71
KARTUSCHEN - PISTOLEN	52
KATZENZUNGE	35
KEHLNAHT - DRÜCKER	63
KERBMEISSEL	147
KERBZANGE	112
KLAUENHAMMER	24
KLEMMSCHIENE FÜR TURBOSCHNEIDER	113
KLEMPNER- / BREITMAULZANGE	134
KLEMPNERKISTE FÜR DEN BAUSTELLENEINSATZ	150
KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE	145 – 147
KNABBER - BLECHSCHERE MIT SPANBRECHER	112
KNEIF- / KANTENZANGE	133
KOMBINATIONSZANGE	134
KOPPELSCHLOSS	72
KREUZSCHWEIFHAMMER	119
KUHFUSS	22
KUNSTSTOFF - DECKHAMMER MIT FINNE	122
KUNSTSTOFF - FLASCHE	129
KUNSTSTOFFHAMMER	122, 123
KUNSTSTOFF - SCHNURROLLENHALTER	56
KUNSTSTOFF - WERKZEUGKOFFER	69

L	
LANGLOCHZANGE	111
LATTBEIL	25
LATTENHEBER	23
LATTENSTICHMASS	52
LATTENSTICHMASS FÜR GROSSFLÄCHENZIEGEL	53
LATTHÄMMER	23, 24
LEDERKOPPEL	72
LOCHSCHEREN	102
LOCHVORRICHTUNG FÜR SCHIEFERMAX	18
LOCHZANGE	111
LÖTGARNITUR IM METALLKOFFER	125
LÖTGARNITUR LÖT MAX	131
LÖTKOLBEN MIT CERCO - BRENNER	125
LÖTKOLBENSPIITZE	127, 128
LÖTSALMIAKSTEIN	132
LÖTWASSER	130
LÖTWASSERPINSEL	131
LÖWENKOPFKETTE	74

M	
MARKIERUNGSFARBE FÜR SCHNURSCHLAGGERÄTE	59
MASTERCUT® SCHIEFER- UND FASERZEMENTSCHERE	13
MAUL - RINGSCHLÜSSEL	30
MAURERKELLE	37
MAURERMEISSEL	34
MAURERSCHNUR	56
MEHRZWECKSÄGE FUCHSSCHWANZ	46, 47
MEHRZWECKZUGSÄGE / KLAPPSÄGE - HAIFISCHSÄGE	50
MESSERTASCHEN	75
MESSING - SCHNURROLLE	55
METALLBOHRER	30
METALLSÄGEBLÄTTER	49, 144
METALLSÄGEBÖGEN	48, 144
METALL - SCHAUMPISTOLE PLUS	51
MINI - FALZZANGEN	86, 89
MONTAGEHAMMER	121
MONTAGEKISTE	150, 151
MULTITOOL	39, 40

N	
NAGEL - BRECHEISEN	22
NAGELEISEN	19, 76
NAGELTASCHE	73
NAGELTASCHE LANG FÜR ZIMMERMANNSNÄGEL	73
NAHTPRÜFER	65
NEIGUNGSWASSERWAAGE	53

O	
ORIGINAL BIBERSCHWANZKELLE	36

P	
PAPPREISSMESSER	44
PFANNEN - ECKKANTER	97
PINNHAMMER	121
PINSELFASCHEN	66, 130
PLANKENSEIL	70
PLATTENANREISSER	27
PLATTENHEBER	67
PRÄSENTBOX AUS HOLZ FÜR SCHMUCKWERKZEUGE	77
PREMIUMSÄGE ANTIHAFT	46
PRIMERO - SCHIEFERHAMMER	9
PROFI - AUFFANGSYSTEM IM METALLKOFFER	71
PROFI - CUTTER	41
PROFI MARKER SET – ALLESSCHREIBER	36
PROFI - REGLER	129
PROPAN - KLEINSTFLASCHE	126

Q	
QUETSCHFALZEISEN	117
QUETSCHFALZZANGE	90

R	
RABITZZANGE / MONIERZANGE	133
RAPIDO II	27
REISSNADEL	138
RINNEISEN - ABBIEGEZANGE	135
RINNEN - RICHTHEBER	135
RINNEN - RICHTZANGE	134
RINNENSCHAUFEL FÜR „FLINKER FREUND“	39
RINNENSCHNUR - ABROLLER METALL	55
RINNENSTÖCKEL	149
ROHRAUFWEITGERÄTE	136, 137
ROHREINZIEHZANGE	135
ROLLTASCHE MIT BLECHSCHEREN	111
ROLLTASCHE MIT EDELSTAHLSCHEREN	106
ROLLTASCHE MIT FALZZANGEN	90
ROLLTASCHE MIT IDEALSCHEREN	106
RÜCKSCHLAGFREIER SCHONHAMMER	122
RUNDFALZZANGE	89
RUNDGAUBENSCHLIESSER 119 RGS + 127 RGS	95
RUNDLOCHSCHERE	103
RUNDPROFILSCHLIESSER	96
RUNDZANGE	92

S	
SÄCHSISCHER ZIEGELDECKERHAMMER	76
SALZSÄURE- / LÖTWASSERFLASCHE	132
SCHALEISEN	116
SCHAUMGUMMI - WISCHER	67
SCHIEFERDECKERDEXEL	10
SCHIEFERHÄMMER	8 -10, 76, 77
SCHIEFERHAUBRÜCKEN	11
SCHIEFERHEBEEISEN	22
SCHIEFERSCHERE	13 – 15
SCHLAUCHBRUCHSICHERUNG	128
SCHLICHTHAMMER	118
SCHLOSSERHAMMER	121
SCHLOSSERWINKEL	115
SCHNURSCHLAGGERÄTE	56 – 58
SCHNURWASSERWAAGE	55
SCHWEIFHAMMER	119
SCHWEISSER - GRIPZANGE	134

SCHWERER KREUZSCHLITZ	114, 115
SEILHAKEN	69
SENKRECHTKANTER 109 SK	100

T	
TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE	103, 104
TASCHE FÜR HEFTHÄMMER	75
TASSO	148
TELLERHAMMER	118
TRAPEZKLINGEN	45
TRAUFENKANTER	95
TRAUFENLINEAL	95
TRAUFENSCHLIESSER	95
TREIBHAMMER	118
TREIBHÄMMER FÜR BLEIBLECHE	145, 146
TURBOSCHNEIDER	113

U	
UMFÜLLSTUTZEN FÜR PROPAN - KLEINSTFLASCHE	129
UMSCHLAGEISEN	147, 148
UMSTECKKNARRE	137
UNI - DÄMMPLATTENMESSER	43
UNI - SICHERHEITSGRIFF	42
UNIVERSALBOHRER GOLDCRAFT	29
UNIVERSAL ERSATZSCHNUR	58
UNIVERSAL - KLEMPNERZANGE	91
UNIVERSALMESSER	40, 42
UNIVERSAL - SÄGEBLATT	48, 144
UNIVERSALSCHEREN	104, 106, 109, 111
UNIVERSALZUGSÄGE - HAIFISCHSÄGE	51
UNTERSATZ MIT 2 EINSTECKLÖCHERN	149

V	
VENTILSCHUTZBÜGEL FÜR PROPAN - KLEINSTFLASCHE	127
VORSTECHE R	114

W	
WASSERPUMPENZANGE	133
WASSERWAAGE AUS ALUMINIUM	53
WINKELANSCHLAG	27
WINKELANSCHLAG FÜR SCHIEFERSCHERE SCHIEFERMAX	18
WINKELBLECHSCHERE	109
WINKELDOPPELFALZER	94
WINKELDOPPELFALZER, STEHEND	94
WINKELFALZSCHLIESSER	94
WINKELFALZSCHLIESSER, STEHEND	94
WINKELMESSER	53

Z	
ZANGENSCHLAUFE	74
ZIEGELBOHRER KERAMIK	29
ZIEGELKNEIFZANGE	28
ZIMMERMANNNSBEITEL	26
ZIMMERMANNNSBLEISTIFT	54
ZIMMERMANNNSZUGSÄGE - HAIFISCHSÄGE	50
ZINKANREISSER	139
ZUGSÄGE CLASSIC - HAIFISCHSÄGE	51
ZUNGENKELLE	36
ZWEIBAHNIGER POLIERHAMMER	120
ZWEIBAHNIGER SPANN- UND POLIERHAMMER	120

ENGLISH / ENGLISH / ANGLAIS

A	
ADAPTER FOR FREUND KANTER	84
ADAPTOR SDS-PLUS	137
ADJUSTABLE GUIDE	27
ALU-SAFETY GRIP FOR HOOKED AND STRAIGHT BLADES	40
AMMONIA STONE FOR SOLDERING	132
ANGLE FLAT SCRAPER	117
ANGLE MEASURING SYSTEM	53
ASSEMBLY EQUIPMENT BOX	150, 151
ASSEMBLY HAMMER	121
AUTOMATIC KNIFE	43
AUTOMATIC SOLDERING IRON WITH GASCARTRIDGE	126
AVIATION SNIPS	111
AXE	25

B	
BATTEN GAUGE	54
BATTEN GAUGE FOR LARGE-SURFACE TILES	53
BENDING STICK	146, 147
BERLIN PATTERN SNIPS	102
BEVEL EDGE CHISELS	26
BIKO - SECURITY KNIFE	41
BITUMEN-ROLLER	66
BLIND RIVETS	142, 143
BLUNT SCRAPER	138
BORDERING HAMMER	119
BOSSING MALLET	145, 146
BOSSING STICK	145 – 147
BOTTLE FOR HYDROCHLORIC ACID/SOLDERING FLUID	132
BOTTLE-OPENER, SLATE HAMMER DESIGN	77
BOTTLE WITH BRUSH	66, 130
BOTTOM-SWAGE	147
BOW SAW BLADES	49
BRASS PRESSURE ROLLER	63
BREAK-AWAY BLADE	44
BRICK DRILL CERAMIC	29
BROAD CLINCHING PLIERS	91
BRUSH, OFFSET HANDLE	131
BRUSH, STRAIGHT	131
BUCKLE	72

C	
CAP BLIND RIVETS	143
CARBIDE TIPPED BLADE	27
CARBIDE TIPPED SCRIBER	138
CARDBOARD TRACING KNIFE	44
CARDBOARD TRACING KNIFE	44
CARDBOARD TRACING PENKNIFE, CAN BE FOLDED	44
CARPENTER'S CHISEL	26
CARPENTER'S PENCIL	54
CARPENTER'S PULLSAW - SHARKSAW	50
CARPENTER'S SQUARE	52
CAULKING GUN	52
CHALK LINES	56 – 58
CHALK POWDER	59
CHASE WEDGE	145, 146
CHASING HAMMER	118
CHASING HAMMER FOR SILVERSMITHS	120
CIRCULAR CUTTING PUNCH SNIPS	106
CLAW HAMMER	24
CLINCHING PLIERS	86, 88 – 91
CLIPPING SHEARS SYSTEM	98
COMBINATION CUTTING SNIPS	104, 105
COMFORT KNIFE, FOLDABLE	40
COMPASS	115
CONNECTION PIECE FOR THE DECATING OF PROPANE BOTTLE	10
CORD SPIRIT LEVEL	55
CORNER CLINCHING PLIERS	91
CRIMPER / FOLDING TONGS	100

D	
DEAD BLOW SOFT FACED HAMMER	122
DIGIT ELECTRONIC ANGLE MEASURING SYSTEM	53

DOUBLE CHALK LINE	58
DOUBLE UTILITY BAR	22
DOUBLE WELT IRON	117
DRILL CLAMP FOR TURBOCUTTER	113

E	
EAVES CLOSING JAWS	95
EAVES EDGER	95
EAVES RULER	95
EDGING PUNCH	148
EMBOSSING AND PLANISHING HAMMER	123
EMBOSSING HAMMER	118, 121
EMBOSSING HAMMER FOR SILVERSMITHS	119
END CUTTING NIPPERS	133
ERGO-CUT SLATE CUTTER	14
EXPANDER FOR PIPES	136
EXTRA FINE CUT PULLSAW - SHARKSAW	51

F	
FIBRE CEMENT GUILLOTINE NO. 96 & 97	26
FIBRE-CEMENT SCRIBE FOR ALL FIBRE-CEMENT SLATES	27
FILE RASP	139
FILLET WELD SLIDE	63
FINE CUT DOUBLE BLADE - SHARKSAW	51
FLAT NOSE PLIERS	92
FLAT SCRAPER	116
FLIZ-FOLDER	116
FLOORING CROW BAR	22
FLUX FOR TIN-SOLDER	130
FRAME SAW WITH JAPANESE SAW BLADE	47
FREUND DISK ROLLER	84
FREUND-KNIFE	42
FREUND MAXI-EDGE ROLLER	84, 85
FREUND PREMIUM EDGE ROLLER	85
FREUND RADIUS EDGE ROLLER	85
FREUND'S PREMIUM EDGE ROLLER WITH HAND GRIP	85
FREUND STANDARD EDGE ROLLER	84
FREUND-TOGGLE JOINT HAND RIVETER	140

G	
GENUINE AVIATION SNIPS	107
GENUINE SHAPE CUTTING SNIPS	106
GESIPA-HAND RIVETER FLIPPER	140
GESIPA-HAND RIVETER NTX	140
GINNEY-WHEEL	69
GROOVING HAMMER	119
GUIDE FOR SLATE CUTTER SCHIEFERMAX	18
GUTTER ADJUSTING PLIERS	135
GUTTER CLEANER „FLINKER FREUND“	39
GUTTER CLEANING SET	39
GUTTER HANGER BENDER	135
GUTTER LINE-METAL ROLLER	55

H	
HACK SAW BLADE FOR METAL	49, 144
HACKSAW FRAME	48, 144
HAMMER CHAIN	74
HAMMER DRILL SDS-PLUS TURBO	30
HAMMER FOR ANGLE FLAT SCRAPER	117
HAMMER TACKER	31 – 32
HAMMERTACKER HOLSTER	75
HAND CUTTING SYSTEM HSG	98
HAND GRIP	86
HAND GUARD	34
HANDLE WIRE BRUSHES	133
HAND NOTCHER	112
HANDSAW, SMALL	144
HAND TACKER	33
HARDRUBBER-WIPER	67
HATCHET	25
HATCHET PUNCH	147, 148
HEAVY DUTY TILE CUTTER BIBERMAX	28
HIGH PERFORMANCE SPARE GAS CARTRIDGE POWER GAS	126
HIGH PRESSURE HOSE	129
HIGH-PRESSURE REGULATOR	129

HOOK	69	PRESSURE ROLLER „ERGOWHEEL“	61
HOOKEED BLADES	45	PRESSURE ROLLER PTFE NON-STICK	63
HOOKEED BREAK-AWAY BLADE	46	PROFESSIONAL MARKER-SET - MULTI PURPOSE	35
HOOK FOR LIFTING ROPE	70	PROFESSIONAL-SAFETY TOOL KIT EN 363 IN A METAL BOX	71
HOOK FOR SAFETY EQUIPMENT	71	PROFI CUTTER	41
HOSE BREAKING SAFETY DEVICE	128	PROFI CUTTER PLUS	41
HOT AIR GUN	126	PROFI CUTTER PREMIUM	41
		PROPANE-BOTTLE	126
I		PULLSAW CLASSIC - SHARKSAW	51
INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL SCISSORS	66	PUNCHING DEVICE FOR SLATE CUTTER SCHIEFERMAX	18
INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL SCISSORS	66	PUNCHING MACHINE	111
INSULATION KNIFE	43	PUNCH SNIPS	102, 103
		PVC-HAMMER	122
J		R	
JOINT TROWEL, HAMBURG DESIGN	37	RAKE FOR GUTTERS	39
K		RAPIDO II	27
KNIFE-HOLDER FOR BIKO-SECURITY KNIFE	75	REAMER PIERCING AWL	114
		REPLACEMENT BLADE FOR SLATE RIPPER	20, 21
L		REPLACEMENT LINE	58, 59
LEATHER BELT	72	REPLACEMENT SPOOL WITH LINE	59
LEATHER HAMMER HOLDER	74	ROOFER LABEL	80
LEATHER KNIFE	75	ROOFER'S ADZE	10
LEATHER NAIL POUCH AND TOOL BELT	76	ROOFER'S HAMMER	23, 24
LEATHER PLIERS HOLDER	74	ROOFER'S LEATHER TOOL BAG	68
LEDGE-EDGER	100	ROOFER'S SAFETY TOOL KIT EN 363 IN A METAL BOX	71
LIFTING ROPE	70	ROOFER'S SAW	50
LIGHT CONCRETE SAW	47	ROOF FOIL CUTTER	44
LIONS HEAD CHAIN	74	ROOFLAYER'S TROWELS	35 – 37
LOCKING PLIERS	134	ROOF TILE FILE	28
LOCKING SEAMER/PLIERS FOR TINSMITH	134	ROUNDED CLINCHING PLIERS	89
LOCKSMITH'S HAMMER	121	ROUND NOSE PLIERS	92
LOCKSMITH'S SQUARE	115	ROUND PROFILE BENDER	96
LONG NAIL BAG FOR CARPENTER'S NAILS	73	RUBBER Mallet	123
M		S	
MASTERCUT® SLATE CUTTER	13	SAW FOR STYROFOAM	47
MASON'S TROWEL	37	SCAFFOLDING BELT	70
METAL DRILL	30	SCRIBER/SCRATCH/MARKING TOOL	113
METAL FOAM GUN PLUS	51	SCRIBING IRON	138
METAL PRESSURE ROLLER	62	SCRIBING TOOL ALPHA	52
METAL TOOL BOX	68, 69	SEAMING PLIERS	92, 93
MORTICE AXE	25	SEAM OPENING PLIERS	92
MULTI-PURPOSE PULL SAW	46, 47	SEMICIRCULAR DORMER SQUARESEAM FOLDER	95
MULTI-PURPOSE SAW - SHARKSAW	50	SETTING-IN STICK	145
MULTI-PURPOSE SCISSORS	66	SHAPE AND STRAIGHT CUTTING SNIPS	108
MULTITOOL	39, 40	SHARK - KNIFE	40
		SHEETBENDING-JAW	96, 97
N		SHOVEL, HOLSTEIN DESIGN	39
NAIL BAG	73	SHRINKING HAMMER	118
NECKING TOOL	147	SILICONE PRESSURE ROLLER	63, 64
NIBBLER SHEARS WITH BUILT-IN WASTE CURL CUTTER	112	SILVER - KNIFE	41
NOTCH-PUNCHING MACHINE	111	SINGLE-HANDED-EDGER	99
		SINGLE WELT IRON	116
O		SLATE CUTTER SCHIEFERMAX - HEAVY DUTY	15
OFFSET CUTTING SNIPS	107 – 109	SLATE CUTTER WITHOUT PUNCH	15
OFFSET SNIPS	109	SLATE CUTTER WITH PUNCH	14
OPEN-JAWED-/RING-WRENCH	30	SLATE RIPPER	18, 19, 76
		SLATER'S ANVIL	11
P		SLATER'S ANVIL, BENT	77
PHILLIPS WORKSHOP SCREWDRIVER, HEAVY	114	SLATER'S ANVIL, FRENCH DESIGN	11
PINCH BAR	22	SLATER'S ANVIL, FRENCH DESIGN	14
PIPE CRIMPER	135	SLATER'S HAMMER	76, 77
PLANISHING AND GROOVING HAMMER	121	SLATER'S HAMMER, AMERICAN DESIGN	9
PLANISHING HAMMER FOR SILVERSMITHS	120	SLATER'S HAMMER, FRENCH DESIGN	9
PLANK ROPE	70	SLATER'S HAMMER, GROOVED SURFACE	11
PLASTIC BOTTLE	129	SLATER'S HAMMER, PICCOLO	10
PLASTIC TOOL BOX	69	SLATER'S HAMMER, PRIMERO-DESIGN	9
PLATE LIFT	67	SLATER'S HAMMER, RHEINISH DESIGN	8
PLEATER/CLOSING TONGS	98	SLATER'S HAMMER, SAXON DESIGN	9
PLIERS FOR ADJUSTING GUTTERS	134	SLATER'S HAMMER UNIVERSO®	8, 10
PLUMBERS BOX FOR BUILDING SITE USE	150	SLIP JOINT PLIERS	133
PLUMB LINES	55, 56	SMALL CLINCHING PLIERS	86, 89
POLISHING HAMMER	120	SOCKET	149
PREMIUM SAW ANTIADHESIVE	46	SOCKET RATCHET	137

SOFTRUBBER-WIPER	67
SOLDERING FLUID BRUSH	131
SOLDERING IRON SET IN A METAL BOX	125
SOLDERING IRON TIP	127, 128
SOLDERING IRON WITH CERCO-BURNER	125
SOLDERING IRON WITH PATENDEED CERCO-BURNER	125
SOLDERING SET LÖT MAX	131
SOLDERING SET LÖT MAX KOMBI	131
SPARE BLADE FOR ASBESTOS-CEMENT SLATE GUILLOTINE	27
SPARE GAS CARTRIDGE (BUTANE/PROPANE)	126
SPARE MINE FOR ALL PURPOSE PEN	35
SPECIAL BLADE FOR STYROFOAM	43
SPECIAL BOW-SAW FOR PIPES	48
SPECIAL GUTTER LINE	55
SPECIAL KNIFE POINTED AND HOOKED BLADE	44
SPECIAL SUPPORT FOR SLATE RIPPER	21
SPIRIT LEVEL, ALUMINIUM	53
SPIRIT LEVEL WITH ADJUSTABLE ANGLE	53
SQUARESEAM FOLDER	94
SQUARESEAM FOLDER, UPRIGHT	94
SQUEEZING FOLDING PLIER	117
STAND WITH 2 PLUG-IN HOLES	149
STAPLES STEEL	33, 34
STEEL HAMMER HOLDER	74
STEEL MEASURING TAPES	54, 55
STEEL PRESSURE ROLLER	64
STEEL SLIDING SQUARE	115
STONE CHISEL	34
STRETCHING HAMMER	120

T	
TILE AXE, SAXON-PATTERN	76
TILE DRILL	29
TILE EDGER	97
TILE NIBBLER	28
TINEDGE-JAWS	97
TIN FILE FOR SHEET METAL	139
TINMAN'S ANVIL	148, 149
TINMAN'S HAMMER	122, 123
TINMAN'S SNIPS	104, 105
TINMAN'S SNIPS/PELIKAN SNIPS	103
TONGUE SHAPED TROWEL	35
TONGUE TROWEL	36
TOOL ROLL WITH CLINCHING PLIERS	90
TOOL ROLL WITH GENUINE AVIATION SNIPS	111
TOOL ROLL WITH SPECIAL STEEL SNIPS	106
TOOL ROLL WITH STRAIGHT CUTTING SNIPS	106
TOWER PINCERS	133
TRAPEZIUM BLADES	45
TRIANGLE BEARING SCRAPER	139
TRIANGLE HOLLOW SCRAPER	138
TURBO-CUTTER FOR ELECTRIC DRILL	113
TURBO-CUTTER FOR ELECTRIC DRILL, HEAVY DUTY TYPE	113
TWINSEAM FOLDER	99
TWIN SQUARESEAM FOLDER	94

U	
UNI-KNIFE FOR STYROFOAM	43
UNIVERSAL BLADE	48, 144
UNIVERSAL CLINCHING PLIERS	91
UNIVERSAL DRILL GOLDCRAFT	29
UNIVERSAL KNIFES	40, 42
UNIVERSAL PLIERS	134
UNIVERSAL REPLACEMENT LINE	58
UNIVERSAL SLATER'S HAMMER UNIVERSO®, RIGHT/LEFT	8
UNIVERSAL TIN SNIPS	104, 106, 109
UPRIGHT SNIP	109
UPRIGHT-SQUARE-EDGER	100

V	
VALVE PROTECTION CLIP FOR PROPANE BOTTLE	127

W	
WELD SEAM TESTER	65
WOODEN FOLDING RULE	54

WOODEN GIFT BOX FOR ORNAMENTAL TOOLS	77
WOODEN HAMMER	123
WOODEN SLIDING SQUARE	115
WOOD SPIRAL DRILL	29
WORKSCHOP SCREWDRIVER, HEAVY	114
WRECKING BAR	22

Z	
ZINC SCRIBER	139

FRANZÖSISCH / FRENCH / FRANÇAIS

A	
ACCESSOIRES À SOUDER LÖT MAX	131
ADAPTATEUR POUR BENDER FREUND	84
ADAPTATEUR SDS-PLUS	137
AGRAFES ACIER	33, 34
ALÈNE	114
ARC DE SCIE À MÉTAL	48, 144
ARRACHE-CLOUS	22
AVEC MANCHE FIXE BOIS	48

B	
BATTE DE COUVREUR	145 – 147
BATTE DE PLIEUSE BORDEUSE MANUELLE 101 BG 1010	97
BIKO - COUTEAU DE SÉCURITÉ	41
BOBINE DE RECHANGE	59
BOIS DUR, FORME ASYMÉTRIQUE	145
BOÎTE À OUTILS EN PLASTIQUE	69
BOITE EN BOIS POUR L'OUTILLAGE DE DECORATION	77
BOUCLE	72
BOUTEILLE DE CHANTIER REMPLISSABLE	126
BOUTEILLE PASTIQUE	66, 129, 130
BOUTEILLE POUR ACIDE CHLORHYDRIQUE/EAU À SOUDER	132
BROSSES MÉTALLIQUES	133

C	
CAISSE D'ASSEMBLAGE	150, 151
CAP RIVETS AVEUGLES	143
CARTOUCHE DE RECHANGE À HAUT RENDEMENT POWER GAZ	126
CARTOUCHE DE RECHANGE (BUTANE/PROPANE)	126
CEINTURE EN CUIR	72
CEINTURE POUR ÉCHAFAUDAGES	70
CHAÎNE AVEC TÊTE DE LION	74
CHAI NE POUR MARTEAU	74
CHASSE EN BOIS POUR PLAQUES EN PLOMB	145
CHÉNEAU RÈGLE	95
CISAILLE BICHANTOURNEUSE	107
CISAILLE GRIGNOTEUSE AVEC DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE	112
CISAILLE POUR FIBROCIMENT NO. 96 & 97	26
CISAILLE RAPIDE ADAPTABLE SUR PERCEUSE	113
CISAILLES ANGULAIRE	109
CISAILLES BICHANTOURNEUSES	106 – 109
CISAILLES COUPE-TROUS	102, 103
CISAILLES DE CARROSSIER	106
CISAILLES IDÉAL	104, 105
CISAILLES, MODÈLE BERLIN	102
CISAILLES PASSE TÔLE	104, 105
CISAILLES PASSE TÔLE, GENRE PÉLICAN	103
CISAILLES UNIVERSELLES	104, 106, 109, 111
CISEAU	147
CISEAU DE CHARPENTIER	26
CISEAU POUR PIERRES	34
CISEAUX MULTI-FONCTION	66
CISEAUX POUR FEUILLES	66
CISEAUX PROFESSIONNELS	66
CLÉ MIXTE, POLYGONALE ET À FOURCHE	30
CLIQUET	137
COFFRET À OUTILS EN MÉTAL	68, 69
COFFRET À OUTILS POUR COUVREURS EN CUIR	68
COFFRET À OUTILS POUR COUVREURS, EN CUIR	68
COMPAS	115
CORDE À TRACER	56 – 58
CORDE DE MAÇON	56
CORDE POUR GOUTIÈRES - ENROULEUR À MÉTAUX	55
CORDE POUR MONTE-CHARGE	70
CORDE POUR PLANCHES	70
CORDE SPÉCIALE POUR GOUTIÈRES	55
COUPE-ARDOISE SCHIEFERMAX - VERSION LOURDE	15
COUPE-TUILES PROFESSIONNEL BIBERMAX	28
COUPEUSE PAR MAIN HSG	98
COUTEAU À LAME COULISSANTE	40
COUTEAU AVEC LAME COULISSANTE, HAUTE QUALITÉ LOURDE	42
COUTEAU CONFORT, PLIABLE	40
COUTEAU-FREUND	42

COUTEAU POUR FEUILLES	44
COUTEAU POUR MATÉRIAUX ISOLANTS	43
COUTEAU SPÉCIAL POUR COUPER DES FEUILLES	44
COUTEAU-TRACEUR DE CARTON	44
CRAYON POUR CHARPENTIER	54
CUTTER À LAME COULISSANTE	40 – 42

D	
DÉCAPANT POUR SOUDURE ÉTAÏN	130
DÉCAPSULEUR, MODÈLE MARTEAU DE COUVREUR	77
DÉTENDEUR HAUTE PRESSION	129
DEUX PACKS DE 10, EMBALLÉS SUR UNE CARTE	45
DIGIT MESURE D'ANGLE ÉLECTRONIQUE	53
DOUBLE CORDE DE CHARPENTIER	58
DOUBLE RACLOIR MULTIFONCTIONNEL	22

E	
EMBLÈME DE COUVREUR	80
ENCLUME DE COUVREUR	11
ENCLUME DE COUVREUR, COURBÉE	79
ENCLUME DE COUVREUR, MODÈLE FRANÇAIS	11
ENCLUME DE COUVREUR, MODÈLE FRANÇAIS	14
ENCLUME POUR FERBLANTIERS	148, 149
ENCLUMETTE D'ANGLE	117
ENCOCHEUSE MANUELLE	112
ENROULEUR DE CORDE EN LAITON	55
ENROULEUR DE CORDE EN PLASTIQUE	56
EQUERRE ACIER	115
EQUERRE BOIS	115
EQUERRE DE CHARPENTIER	52
EQUERRE DE RÉGLAGE	27
EQUERRE DE SERRURIER	115
EQUERRE POUR COUPE-ARDOISE SCHIEFERMAX	18
ERGO-CUT PINCE ARDOISE ET FIBROCIMENT	14
ESSETTE	10

F	
FER À CINGLER	117
FER À RABATTRE	147, 148
FER À SOUDER AVEC BRÛLEUR CERCOFLAM	125
FER DE COUVREUR AUTONOME À CARTOUCHE	126
FICELLE DE RECHANGE	59
FICELLE DE RECHANGE	58
FLIZ-FAISEUR DES PLIS	116
FORET POUR BOIS	29
FORET POUR CÉRAMIQUE	29
FORET POUR MÉTAL HSS	30
FORET SDS TURBO	30
FORET UNIVERSEL GOLDCRAFT	29
FREUND BENDER	84 – 85
FREUND-OUTIL À RIVETER DANS LES ANGLES	140

G	
GESIPA-PINCE À RIVETER	140
GESIPA-PINCE À RIVETER NTX	140
GRATTOIR À ZINC, TRIANGULAIRE	139
GRATTOIR-CANNELÉ, TRIANGULAIRE	138
GRATTOIR CREUX	138
GRIFFE À ZINC	139
GRIGNOTEUSE À OBLONG	112
GUIDE DE PERÇAGE POUR COUPE-ARDOISE SCHIEFERMAX	18

H	
HACHE	25
HACHE DE CHARPENTIER	25
HACHETTE	25
HACHETTE DE COUVREUR	25

I INOX, AVEC TRANSMISSION PAR LEVIER	109
--------------------------------------	-----

K	
KIT CISAILLES INOX ET POCHETTE	106
KIT DE LAMES À CROCHETS, SET	45
KIT DE LAMES TRAPEZIÉNN E	45
KIT PINCES À BORDER ET POCHETTE	90, 111

KIT STARTER POUR LE SOUDAGE DES LÈS DE TOITURE	62
KIT STARTER „ERGOWHEEL“	61

L	
LAME À CASSER	44
LAME À CROCHETS	45
LAME À CROCHETS À CASSER	46
LAME À CROCHETS, ECO	45
LAME DE RECHANGE POUR CISAILLE POUR FIBROCIMENT	27
LAME DE RECHANGE POUR TIRE-CLOUS DE COUVREUR	20
LAME DE RECHANGE POUR TIRE-CLOUS DE COUVREUR	20, 21
LAME DE SCIE À BÛCHES	49
LAME DE SCIE POUR MÉTAL	49
LAME DE SCIE UNIVERSELLE	48, 144
LAME POUR MÉTAL	48, 144
LAMES EN MÉTAL DUR	27
LAME SPÉCIALE POUR PLAQUES ISOLANTES	43
LAME TRAPÉZIENNE	45
LANGUE DE CHAT	35
LA PINCE À MARQUEUR	112
LARGE PINCE À BORDER	91
LEVEUR À DRESSER DES GOUTTIÈRES	135
LEVEUR DE LATTES	23
LIME À BOIS	139
LIME À TUILE PLATE	28
LIME POUR MÉTAL DOUX	139
LOT DE MÊCHES POUR FOREUSES POUR TUILES	29
	61

M	
MAILLET DE FERBLANTIER POUR PLAQUES DE PLOMB	145, 146
MAILLET EN CAOUTCHOUC	123
MAIN DE FER AVEC RACLOIR	116
MAIN DE FER DOUBLE-PLI	117
MAIN DE FER SIMPLE-PLI	116
MANCHE ALU DE SÉCURITÉ	40
MANCHE POUR BENDER FREUND	86
MANCHONNEUSE POUR TUYAUX DE DESCENTE	136, 137
MARTEAU À AGRAFES	31 – 33
MARTEAU A BORDER PVC	121
MARTEAU À DÉBOSSELER	123
MARTEAU À EMBOUTIR	118, 119
MARTEAU À ÉTIRER ET À POLIR	120
MARTEAU À GORGE	119
MARTEAU À PANNE FENDUE	24
MARTEAU À PLANER ET SUAGER	121
MARTEAU À PLANER POUR ORFÈVRES	120
MARTEAU À POLIR	120
MARTEAU À REPOUSSER	118, 120
MARTEAU À SUAGE	119
MARTEAU DE CHARPENTIER	8 – 11, 23, 24, 76, 77
MARTEAU DE FERBLANTIER	122, 123
MARTEAU EN BOIS	123
MARTEAU EN PLASTIQUE	122
MARTEAU POSTILLON	118
MARTEAU POUR ASSEMBLAGE	121
MARTEAU POUR ENCLUMETTE	117
MARTEAU RIVOIR	121
MARTEAU SOIGNEUX	122
MASON'S TROWEL	37
MÊCHE POUR TUILE CÉRAMIQUE	29
MESURE D'ANGLE	53
MESURE D'ÉCARTEMENT POUR LATTES	52
MESURE D'ÉCARTEMENT POUR TUILES	53
MÈTRE PLIANT EN BOIS	54
MINE DE RÉSERVE POUR LE CRAYON UNIVERSEL	35
MOUSQUETON	69 – 71
MULTITOOL	39, 40
MULTI-USAGE SCIE ÉGOÏNE	46

N	
NIVEAU À BULLE AVEC ÉQUERRE RÉGLABLE	53
NIVEAU À BULLE EN ALUMINIUM	53
NIVEAU À CORDEAU	55

--	--

O	
ORNEMENT - MARTEAU DE COUVREUR UNIVERSO®	8
OUTIL À ENCOCHER	98
OUTIL DE PRESSION SPECIAL ANGLE POUR LÈS DE TOITURE	63
OUTIL DE TRAÇAGE ALPHA	52

P	
PANNE DE FER À SOUDER TURBO	127
PANNE DE RECHANGE	127, 128
PANNE DE RECHANGE, COURBÉE	127
PANNE DE RECHANGE, ZINNLUX	128
PELLE, MODÈLE HOLSTEIN	39
PETITE PINCE À BORDER	86, 89
PIERRE À SOUDER	132
PINCE À BEC PLAT	92
PINCE À BEC ROND	92
PINCE À BORDER	86, 88, 89, 90
PINCE À BORDER POUR COINS	91
PINCE À COINS DE MOUCHOIR	97
PINCE À COINS DE MOUCHOIR, PETITE	97
PINCE À DÉCOUPER L'ARDOISE AVEC POINÇONNEUSE	14
PINCE À DÉCOUPER L'ARDOISE SANS POINÇONNEUSE	15
PINCE À DÉPLIAGE	92
PINCE À DOUBLE JOINT DEBOUT	99
PINCE À DRESSER DES GOUTTIÈRES	134
PINCE À GAIN E ET PLIS VERTICAUX	100
PINCE À JOINT DOUBLE, DEBOUT	94
PINCE À JOINT	94, 95, 98, 99
PINCE À PLIER DES GOUTTIÈRES	135
PINCE À PLIER, EFFET DE LEVIER	91
PINCE À PLIER, EFFET DE LEVIER	92
PINCE APPUI DE FENÊTRE	100
PINCE À PROFIL ROND	96
PINCE À RÉTREINDRE	100, 135
PINCEAU, COURBÉ	131
PINCEAU DE DÉCAPAGE	131
PINCEAU, DROIT	131
PINCE DE SERRAGE POUR LA CISAILLE RAPIDE	113
PINCE MULTIPRISE	133
PINCE POUR TUILES	28
PINCES-ÉTAU À PLIER	134
PINCES-ÉTAU POUR SOUDEURS	134
PINCES UNIVERSELLES	134
PISTOLET AIR CHAUD AUTONOME	126
PISTOLET À MASTIC	52
PISTOLET MOUSSE	51
PLIEUSE À LARMIER	95
PLIEUSE BORDEUSE MANUELLE	96
PLIEUSE MANUELLE À RELEVÉS	97
POCHE À CLOUS	73
POCHE LONGUE POUR CLOUS DE CHARPENTIER	73
POIGNÉE DE CUTTER UNIVERSEL	42
POINÇONNEUSE	111
POINTE À TRACER	138
POINTE DE CONTRÔLE DE SOUDURE	65
PORTE-AGRAFEUSE	75
PORTE-BRIQUES REGLABLE	67
PORTE-COUTEAU EN CUIR FREUND	75
PORTE-COUTEAU POUR BIKO-COUTEAU DE SÉCURITÉ	75
PORTE COUTEAU POUR COUTEAU UNIVERSEL	75
PORTE-COUTEAU POUR COUTEAUX SPÉCIAUX	75
PORTE-MARTEAU EN ACIER	74
PORTE-MARTEAU EN CUIR	74
PORTE-TENAILLES	74
POUDRE DE TRAÇAGE	59
POULIE POUR CORDES	69
PROFI CUTTER	41
PROTECTON DE ROBINET	127
PROTÈGE MAIN	34

R	
RACCORD DE TRANSVASEMENT POUR BOUTEILLE DE CHANTIER	129
RAPIDO II	27

--	--

S

U

MAKE YOUR TOOL A FRIEND

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Allgemeine Verkaufsbedingungen der P.F.FREUND & CIE. GmbH

§ 1 Allgemeines – Geltungsbereich

- (1) Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich, entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.
- (2) Alle vorherigen Versionen unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (auch solche mit anderer Bezeichnung) verlieren hiermit ihre Gültigkeit und werden durch die vorliegende Fassung ersetzt.
- (3) Vereinbarungen und Nebenabreden, insbesondere solche, die diese Bedingungen abändern oder ergänzen, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform und werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
- (4) Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB.

§ 2 Vertragsschluss – Unterlagen

- (1) Unser Angebot ist unverbindlich und freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt. Angaben zu Abmessungen, Gewichten, Beschaffenheit und sonstige Beschreibungen unserer Produkte, sind nur annähernd und nicht zugesichert, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, Abweichungen, Änderungen und technische Verbesserungen bleiben vorbehalten.
- (2) Der Vertrag kommt entweder mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung oder durch Lieferung zustande.
- (3) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns alle Eigentums- und Schutzrechte vor. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Preise – Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise, „ab Werk“ ausschließlich Verpackung, diese wird gesondert in Rechnung gestellt. Der Mindestbestellwert beträgt € 150,00.
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen, sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs, insbesondere zur Höhe des Verzugschadens.
- (4) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist er nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Lieferzeit – Verzug

- (1) Die angegebene Lieferzeit ist nur dann verbindlich, wenn dies in der Auftragsbestätigung schriftlich niedergelegt worden ist.
- (2) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben uns vorbehalten.
- (3) Sofern die Voraussetzungen des Abs. 2 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
- (4) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist, geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grobfahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug nicht auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf der schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (5) Im übrigen haften wir im Fall des Lieferverzugs für jede vollendete Verzugswoche im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 0,5 % des Auftragswertes, maximal insgesamt jedoch nicht mehr als 5 % des Auftragswertes.
- (6) Sonstige gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers bleiben unberührt.

§ 5 Gefährübergang – Verpackung

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Ware das Werk oder den in der Auftragsbestätigung genannten Ort verlassen hat.
- (2) Transport- und alle sonstigen Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsordnung werden nicht zurückgenommen, ausgenommen sind Paletten. Der Besteller ist verpflichtet, für eine Entsorgung der Verpackungen auf eigene Kosten zu sorgen.
- (3) Sofern der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken, die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

§ 6 Mängelhaftung – Gewährleistung

- (1) Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist. Durch Verhandlungen über Beanstandungen wird nicht auf den Einwand verzichtet, dass die Mängelrüge nicht oder nicht ausreichend gewesen sei.

- (2) Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache an einen anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, maximal jedoch bis zur Höhe des Kaufpreises. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
- (3) Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen, in diesem Fall ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
- (4) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt, dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
- (5) Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt ist, ist unsere Haftung ausgeschlossen. Dies gilt, soweit gesetzlich zulässig, insbesondere für die Haftung für leichte Fahrlässigkeit.
- (6) Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrübergang. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt, sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

§ 7 Gesamthaftung – Schadensersatz

- (1) Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in § 6 vorgesehen, ist – ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs – ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, für Mangelfolgeschäden, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.
- (2) Soweit die Schadensersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehalt – Rechte und Pflichten bezüglich der Kaufsache

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Bestellers – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln, insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir rechtzeitig unsere Rechte geltend machen, insbesondere Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Unterlässt der Besteller dies aus von ihm zu vertretenden Gründen, haftet er für den daraus entstehenden Schaden.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen, er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsendbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung ab, die ihm aus dem Weiterverkauf gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere keine Zwangsvollstreckungs- oder Insolvenzmaßnahmen gegen ihn eingeleitet wurden. Ist dies aber der Fall, können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (5) Verpfändung, Sicherheitsübereignung oder sonstige Belastungen der Kaufsache sind dem Besteller nicht gestattet. Eine Abtretung von aus der Geschäftsbeziehung resultierenden Forderungen des Bestellers an Dritte bedarf zur Wirksamkeit unserer schriftlichen Zustimmung.
- (6) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt, die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 9 Datenschutz

- (1) Die im Zusammenhang mit dem bestehenden Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden von uns, unter Einhaltung des Datenschutzgesetzes, zum Zwecke der Verarbeitung gespeichert. Wir stellen sicher, dass schutzwürdige Belange nicht beeinträchtigt werden.

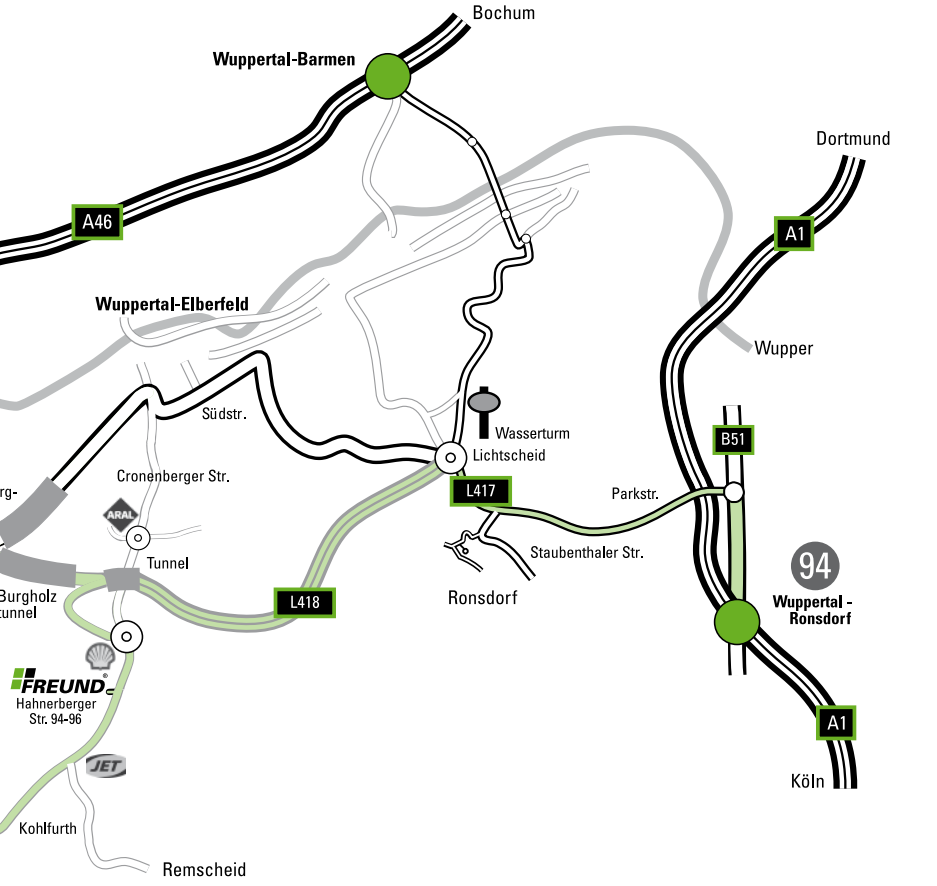
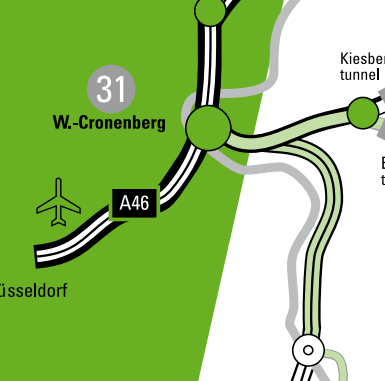
§ 10 Gerichtsstand – Erfüllungsort

- (1) Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unser Geschäftssitz ausschließlicher Gerichtsstand für alle Rechtstreitigkeiten, wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (2) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort für die Lieferung der Versandort der Ware, Erfüllungsort für die Verpflichtungen des Bestellers ist unser Geschäftssitz.

HRB 5810 AG Wuppertal
Geschäftsführer: Hans-Dieter Sanker
ILN: 40 14 118 00000 1UstIdNr: DE 121 098 895

© by P.F.FREUND & CIE. GmbH 2002

WEGWEISER ZU FREUND



Autobahn A43 Bochum/Wuppertal
- Kreuz Wuppertal-Nord auf die A1 Richtung Köln

Autobahn A1 Dortmund/Köln
- Ausfahrt Wuppertal-Ronsdorf (Ausfahrt-Nr. 94)
- Richtung Wuppertal-Ronsdorf/Cronenberg
- 1. große Ampel links abbiegen auf die Blombachtalbrücke
- immer geradeaus, nach 2 km auf die Schnellstraße
- nach dem Tunnel an der Ausfahrt Cronenberg abfahren und an der Ampel links abbiegen
- nächste Ampel rechts (an der Shell-Tankstelle) nach ca. 300 m befindet sich FREUND auf der rechten Seite

Autobahn A46 Düsseldorf/Wuppertal oder Autobahn A535 Essen/Solingen
- am Sonnenborner Kreuz
- Richtung Wuppertal-Ronsdorf / Cronenberg
- Ausfahrt Wuppertal-Ronsdorf / Cronenberg
- durch Burgholztunnel Richtung A1 Wuppertal-Ronsdorf / Cronenberg
- ca. 300 m hinter dem Tunnel rechts Richtung Cronenberg abfahren
- Shell-Tankstelle rechts
- FREUND befindet sich nach weiteren 300 m auf der rechten Seite

maurerfreund®



P.F. FREUND & CIE. GmbH
Hahnerberger Strasse 94-96
D-42349 Wuppertal
Telefon: +49 202 409290
Telefax: +49 202 4 0929-29
mail@freund-cie.com
www.freund-cie.com

www.maurerfreund.com