



**freund** 

**ICH BIN  
DEINE HAND**



# ÜBERSICHT

## THEMEN & PRODUKTGRUPPEN

### FREUND

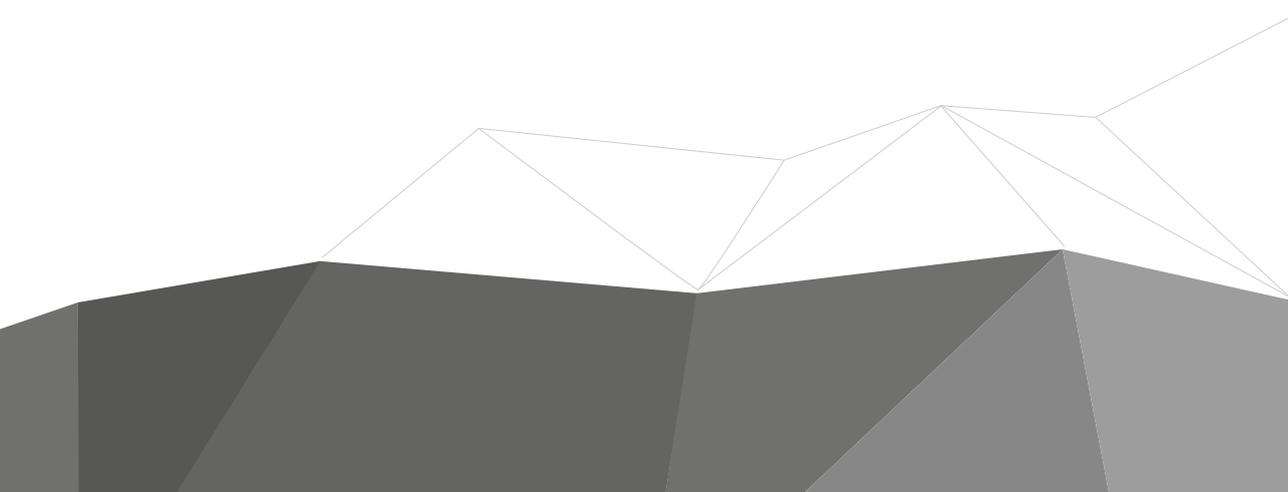
Das neue Selbstverständnis	3	Andrückrollen	89
Digitale Transformation	8	Flachdach	96

### PRODUKTÜBERSICHT

Werkzeugkoffer	10	Biege- & Falzwerkzeuge	109
Schiefer- & Faserzement	11	Blechscheren	148
Abrisswerkzeuge	35	Blechbearbeitung	162
Hämmer & Äxte	42	Klempnerhämmer	184
Ziegelbearbeitung	47	Rinnen & Rohre	191
Hefthämmer & -Klammern	52	Löt- & Nietwerkzeuge	198
Messer & Klingen	58	Lederartikel	214
Kellen	69		
Schaumpistolen	74		
Messen & Markieren	76		

### ALLGEMEINES

Index	221
Notizen	225



# DAS NEUE FREUND

Jeder Mensch braucht ein Dach über dem Kopf. Wir unterstützen und helfen dabei, dass er es bekommt. Denn Freund produziert und vertreibt Handwerkzeuge für Dachdecker, Bauklempner, Spengler und Zimmerer. International und national. Marktführend.

Mehr als 175 Jahren in einer Qualität, die keine Kompromisse macht. Wir sind uns unserer langen Tradition bewusst, denn sie ist die Basis für unseren absoluten Anspruch an Wertigkeit. Wir wissen gleichsam, dass wir diese Tradition nur mit Innovationskraft fortschreiben können. Und das genau so, wie unsere Mitarbeiter\*innen diese Kraft, diesen Geist mit ihrem Engagement leben. Denn das ist das Fundament für das Freund der Zukunft. Pro-Anwender auf dem Dach, an der Fassade und im Innenausbau arbeiten mit unseren Produkten effizient, sicher und präzise. Denn wir denken, leben und produzieren Qualität.

## UNVERWECHSELBAR UND UNVERZICHTBAR

Für die Werkzeuge. Für den Service. Für Dich. Mit Mitarbeiter\*innen, die wissen, dass Spitzenleistung immer im Team entsteht. Die stets miteinander und mit unseren Kunden arbeiten. Für beste Arbeitsergebnisse. Und sichere Dächer.

# VISION

Jeder Handwerksprofi für Dach und Fassade setzt auf Premium-Produkte der Marke Freund. Weil er darauf vertraut. Weil er weiß, welche einzigartigen Vorteile und welch hohen Komfort sie bieten. Denn Innovation bringt Ertragskraft. Und davon profitieren wir bei Freund genauso wie Du als Pro-Anwender. Denn wir greifen Deine Ideen, Deine Anforderungen, Deinen originären Bedarf in Deiner täglichen Arbeit auf.

## EINZIGARTIGE VORTEILE UND HOHER KOMFORT

Wir sehen sie mit Deinen Augen. Indem wir genau Deine Anforderung zur Basis für unsere Entwicklung machen, produzieren wir Werkzeuge exakt so, wie Du sie brauchst. So erschaffen wir gemeinsam als Team eine Werkzeug- und Arbeitswelt und gleichsam eine Symbiose aus Hersteller und Anwender, die Maßstäbe setzt.

# MISSION STATEMENT

Unsere Produkte sind für die Arbeit auf dem Dach unverzichtbar. Und sie sind im nationalen und internationalen Markt unverwechselbar. Das ist unsere DNA. So definieren wir uns. Und das erreichen wir mit einer klaren Strategie. Indem wir unsere Ziele, Standards und Strukturen eindeutig definieren. Und richtig entscheiden. Denn bei Freund treffen Kreativität und Innovationsgeist auf Konsequenz und Entscheidungsfreude. Das ist die Basis für Produkte von höchster Qualität. Wir denken handwerklich.

Und auch digital. So entwickeln und erschließen wir neue Geschäftsmodelle und Märkte sowie nutzen die Umsatzpotenziale, die für uns in diesen Märkten entstehen. Davon profitieren wir als Produzent und Du als Pro-Anwender gleichermaßen. Denn wir denken und arbeiten immer im Zusammenspiel mit Dir. Immer in Deinem Sinne.

## GRENZENLOS WIR

Du, der Pro-Anwender auf dem Dach und an der Fassade. Und Freund als Dein Hersteller von unverzichtbaren Werkzeugen. Im Miteinander mit Dir kreieren wir die Qualitätsprodukte der Zukunft.

Denn Du erzählst uns, was Dein Werkzeug können muss. Was genau Du in Deiner täglichen Arbeit für eine Top-Performance brauchst. Und wir helfen Dir gleichsam, neue Ideen und Handwerkzeuge zu entwickeln. Wir inspirieren und begeistern Dich für neue, spannende Projekte. Das ist der Spirit, der uns in unserer täglichen Arbeit beflügelt und zu Spitzenleistungen antreibt. Wir lieben die Herausforderung und den Austausch mit Dir, unserem Kunden. Wir hören Dir gerne zu. Gemeinsam leben wir Erfolg. Denn wir möchten Dich verstehen, Deine Arbeit nachvollziehen, Deine Perspektive verinnerlichen, Deine Anforderungen zu unseren Herausforderungen machen.

Was muss Dein Produkt leisten? Welche Performance brauchst Du als Pro-Anwender auf dem Dach und an der Fassade? Das sind für uns Grundfragen unserer Arbeit. Wir nehmen Deine Wünsche, Ideen, Anforderungen als Basis für neue Entwicklungen. Sie sind der Ausgangspunkt. Und unsere Antwort ist Leistung. Spitzenqualität. Nachhaltigkeit. Langlebigkeit. Für Produkte, mit denen Du sicher, schnell, präzise und zuverlässig arbeitest. Ein Freund-Produkt bietet Dir beste Arbeitserlebnisse und -ergebnisse. Die Freund-Servicewelt betrachtet Dein Lebens- und Arbeitsumfeld ganzheitlich. Sie bietet exakt die Dienstleistung, die Du brauchst. Für dieses Denken und Arbeiten öffnen wir Türen, bauen Grenzen ab. Die zwischen Produzent und Anwender.

Wir ticken gerne so wie Du. Denn wir sehen uns und Dich als eine Einheit und als gleichwertiger Partner, die sich gegenseitig inspirieren. So dass eine ganz neue Ertragskraft entsteht, von der wir alle profitieren. Weil wir unsere jeweilige Arbeit im höchsten Maße wertschätzen.



## NEUES MARKENLOGO

Menschen arbeiten für Menschen. Wir für Dich. Und Du an Dach und Fassade für Deine Kunden. Deine und unsere Arbeit erzählt immer Geschichten. Und es sind diese Geschichten, die den Unterschied ausmachen. Die Dir und uns zeigen, was ein Werkzeug leisten muss. Worauf es wirklich ankommt. Wie Spitzenleistung im Team entsteht. Deshalb nehmen wir gerne die Perspektive unserer Pro-Anwender ein. Wir sind echt. Authentisch. Emotional. Und all das stellt unsere neue Marke dar.

**freund** 

Klar, reduziert und auf den Punkt. Die 2D-Optik mit dem Dreieck und der klaren Gestaltung überzeugt gedruckt wie digital. Wir zeigen das Dachdeckerhandwerk und erzählen seine Geschichten ohne Filter und digital first. Über unsere Website. Über die sozialen Medien. Auf schnellem und direktem Wege. Mit Stolz und Lust auf die Zukunft.

## UNSER MINDSET

Wir leben die Veränderung. Weil Stagnation in unserer Philosophie nicht vorkommt. Unser Denken verändert sich, und mit ihm die Art, wie wir entwickeln und produzieren. Wie wir uns selbst sehen und verstehen. Wie wir unsere wichtigsten Werte leben. Spitzenleistung im Team, das ist viel mehr als das Produzieren und Vertreiben von qualitativ hochwertigsten Werkzeugen.

Mehr als unseren Kunden einen optimalen Nutzen zu bieten. Es ist Inspiration und Innovation. Es ist ein permanentes Entwickeln neuer Ideen – immer auf der Basis Deines Inputs, Deiner Anregungen und Wünsche.

Kreativ und mit Freigeist spielen wir uns gegenseitig die Innovationsbälle zu, und gemeinsam kreieren wir Großes. Deine Impulse werden zu unseren und umgekehrt. Für neue, spannende, nachhaltige Projekte. Für Produkte, die Qualität für Dich als Pro-Anwender neu definieren. Diese Freund-Philosophie haben wir tief verinnerlicht. Wir leben sie mit Leidenschaft, Können und Herz. Wir spüren jeden Tag einen einzigartigen Spirit, weil wir genau das Richtige tun.

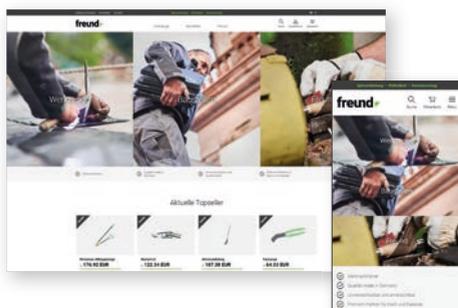
Diesen Spirit, diese Begeisterung teilen wir mit Dir und nehmen gleichsam Deine in uns auf. So erzielen wir auf Augenhöhe beeindruckende Ergebnisse. Und schreiben gemeinsam Erfolgsgeschichte.



# MEHR ZEIT. FÜR DICH. FREUND ERLEBEN – SCHNELL UND DIGITAL

Freund goes digital. Sei ein Teil davon. Indem Du Deine Story mit uns teilst. Und tief in unsere Werkzeugerlebniswelt eintauchst.

Moment mal. Das hier ist doch ein gedruckter Katalog. Und jetzt erzählen die mir was von ihren digitalen Services? Genau. Und ganz bewusst. Denn wir wissen, Du nimmst dir gerne die Zeit, um wie jetzt gerade durch die besten Werkzeugseiten zu blättern – aber Du willst mehr.



Dein Werkzeug kaufen, wann und von wo Du willst. Rund um die Uhr. Du möchtest auf einen Klick alle Vorzüge und die gesamte Produktwelt erleben. Sämtliche Informationen sammeln. In Bildern. In Worten. In Filmen. Du willst es bequem online oder im Handel bestellen. Und es ruckzuck bei Dir haben. Wir können alles möglich machen!

Du willst wissen, welche Erfahrungen andere Pro-Anwender mit den Freund-Werkzeugen machen. Wir erzählen es Dir, bewegt, bewegend und immer aktuell.

Auf der Reise zu deinem Produkt nehmen wir dich mit unserer neuen Freund-Webseite mit. Zu den Werkzeugen, die wir für Dich produzieren. Zu den Baustellen, auf denen sie eingesetzt werden. Zu Deinen Baustellen. Und erzählen Dir, wie wir arbeiten, entwickeln, denken.

Das Allerbeste daran ist: Du kannst ein Teil davon sein. Indem Du uns Deine Pro-Anwender-Story erzählst. Deine Erfahrungen mit Deinem Freund-Werkzeug teilst. Mit uns, denn Deine Anregungen, Ideen, Inspirationen sind unsere Herausforderungen für die nächsten Innovationen. Und mit deinen Kolleg\*innen, denn wir tragen Deine Story weiter. Jedes Produkt-Testing, jeder Erfahrungsbericht ist für uns wertvoll. Sende uns dein Feedback an [stories@freund-cie.com](mailto:stories@freund-cie.com)

Unsere Website ist die eine Seite des digitalen Freund. Die andere siehst Du nicht, aber Du spürst sie. Denn im Team, bei der täglichen Arbeit, setzen wir immer mehr auf digitale Lösungen. Das schaufelt eine Menge Zeit frei. Die investieren wir für Dich. Um noch bessere, zukunftsweisende, neue Maßstäbe setzende Werkzeuge für Dach und Fassade zu produzieren. Um Deine Wünsche an uns und unsere Arbeit noch präziser umzusetzen. Um Dich jeden Tag noch intensiver zu beraten.

A person wearing a dark grey hoodie and black work pants is carrying a green and black toolbox. The toolbox has a black handle and a green top. The person is walking on a construction site with wooden beams and blue tarps in the background. The text "UNVERZICHTBAR FÜR DEINE WERKZEUGE" is overlaid in white at the bottom of the image.

**UNVERZICHTBAR  
FÜR DEINE  
WERKZEUGE**

# WERKZEUGKOFFER

## STARKE BOX

### ANWENDUNG

Genialer Begleiter: Transportiert Werkzeuge und Zubehör.

### VORTEILE & KOMFORT

- Trocken und sauber: Inhalt ist wasser- und staubgeschützt nach IP 54
- Übersichtlich: Herausnehmbarer Organizer
- Stabil: Dank Polypropylen-Kunststoff, superstabilem Alugriff und Kantenschützer
- Groß: 52 Liter Stauraum
- Stabil: 30 Kilogramm Tragkraft inklusive Werkzeug
- Sauber: Tragegriff wird zur Deckelstütze, passend für Organizer



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04567000	/	Wasser- und Staubschutz	/	600 x 350 mm	3,6 kg	1

### WEIL DU EINEN BESTEN FREUND BRAUCHST

Den hast du mit diesem Werkzeugkoffer gefunden. Riesen Fassungsvermögen, dabei immer übersichtlich, stabil und mit hoher Tragkraft. Geschützt vor Wasser und Staub. Und mit genügend Platz für dein Werkzeug.



# SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®

## RHEINISCHE FORM

### ANWENDUNG

Perfekter Performer: Er locht, formt und bearbeitet Schiefer.  
Und er zieht Nägel.

### VORTEILE & KOMFORT

- Rutschfest & atmungsaktiv: Ledergriff von Hand gearbeitet – absorbiert den Schlag
- Ausgewogen: Werkzeuggewicht wird optimal verteilt
- Soundoptimiert & langlebig:  
Dank Freund - Härteverfahren von Hand
- Universell: Doppelter Watschliff auf der Arbeitsseite – Werkzeugwechsel bei Ausklinkungen nicht nötig
- Flexibel: Einseitiger Rundschliff des Kopfes fürs Einstellen weiter Radien
- Stabil & sicher: Am Ledergriff führst du den Hammer präzise



HAND  
MADE



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00020651	Rechts	Inkl. Spitzenschutz	/	340 x 220 mm	715 g	1
00021651	Links	Inkl. Spitzenschutz	/	340 x 220 mm	715 g	1

### WEIL HANDARBEIT ÜBER ALLES GEHT

Mit dem Universo® arbeitest du nicht nur sicher und mühelos – sondern auch schnell und präzise. Denn er ist von Hand für deine Hand hergestellt. So spart er Kraft, schont Gelenke und Gehör – und das für eine lange Zeit.



# SCHIEFERHAMMER UNIVERSO®

## ORNAMENT

### ANWENDUNG

Filigraner Verzierer: Speziell fürs Erstellen und Bearbeiten von Schiefer-Ornamenten.

### VORTEILE & KOMFORT

- Rutschfest & atmungsaktiv: Ledergriff von Hand gearbeitet – absorbiert den Schlag
- Ausgewogen: Werkzeuggewicht wird optimal verteilt
- Soundoptimiert & langlebig: Dank Freund-Härteverfahren von Hand
- Universell: Doppelter Watenschliff auf der Arbeitsseite – Werkzeugwechsel bei Ausklinkungen nicht nötig
- Filigran: Mit handgeschliffener Modelierfläche Rundungen und Formen erstellen



HAND  
MADE



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00074000	Rechts	/	/	280 x 180 mm	420 g	1
00074001	Links	/	/	280 x 180 mm	420 g	1

### WEIL DETAILARBEIT ENTSCHEIDEND IST

Schnell UND filigran – der besonders leichte und langlebige Universo® Ornament macht es möglich. Denn wir haben ihn von Hand hergestellt. Damit du sicher und ohne Mühe perfekte Arbeit bis ins Detail lieferst. Ohne großen Kraftaufwand. Und schonend für deine Gelenke.



## SCHIEFERHAMMER UNIVERSO<sup>®</sup>, MODELLIER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00075000

## SCHIEFERHAMMER RHEINISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00020600

## SCHIEFERHAMMER AMERIKANISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00052000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00075000	Rechts	/	/	300 mm	500 g	1
00075001	Links	/	/	300 mm	500 g	1
00020600	Rechts	Leicht	/	340 mm	600 g	1
00020650	Rechts	Mittel	/	340 mm	650 g	1
00021650	Links	Mittel	/	340 mm	650 g	1
00052000	Rechts	/	/	320 mm	680 g	1
00053000	Links	/	/	320 mm	680 g	1

## SCHIEFERHAMMER SÄCHSISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



## SCHIEFERHAMMER PRIMERO

### PRODUKTINFORMATION

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



## SCHIEFERHAMMER FRANZÖSISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00040000	Rechts	/	/	335 mm	650 g	1
00020100	Rechts	/	/	335 mm	650 g	1
00050000	Rechts	/	/	330 mm	660 g	1
00051000	Links	/	/	330 mm	660 g	1

## SCHIEFERHAMMER FRANZÖSISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 00054000

## SCHIEFERHAMMER UNIVERSO® FRANZÖSISCHE FORM

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 00058000

## SCHIEFERHAMMER PICCOLO

### PRODUKTINFORMATION

Handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten gehärtet



Art. -Nr.: 00070000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00054000	Rechts	/	/	330 mm	680 g	1
00058000	Rechts	/	/	340 mm	650 g	1
00070000	Rechts	Mit Dreiloch	/	300 mm	475 g	1

## SCHIEFERHAMMER PICCOLO

### PRODUKTINFORMATION

Handgeschmiedet, Ledergriff, blank geschliffen, Kopf, Spitze und Waten gehärtet

## SPITZHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Handgeschmiedet, polierter Holzstiel, mit Kopfsicherung, geriffelte Bahn

## SPITZHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Fiberglasstiel, geriffelte Bahn



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00072000	Rechts	Mit Nagelzieher	/	300 mm	475 g	1
00130000	/	/	/	330 mm	375 g	1
00132000	/	/	/	330 mm	375 g	1

# SCHIEFER- & FASERZEMENTSCHERE MASTERCUT®

## ANWENDUNG

Robuster Richtigmacher: Schneidet und locht Schiefer- und Faserzementplatten bis 7 Millimeter Stärke.

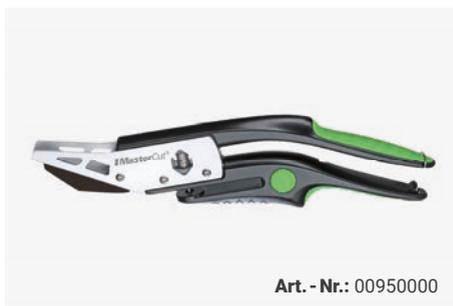


DESIGN  
AWARD



## VORTEILE & KOMFORT

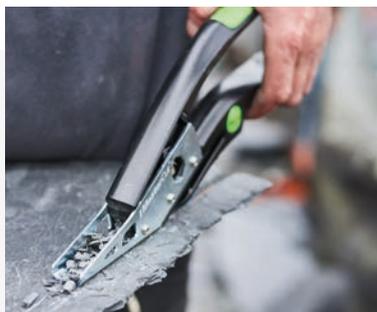
- Sauberer Schnitt: Schneidet Faserzement-Platten mit der einen und Naturschiefer mit der anderen Seite. Einfach umdrehen!
- Bester Komfort: Schützt die Hand beim Schneiden vor Quetschungen
- Leichtes Handling: Hochwertiger Aluminium-Druckguss-Körper, einfach zu warten
- Ergonomisches Arbeiten: Angenehme Softgriffe für schonendes Arbeiten
- Einfache Wartung: MasterCut® besteht trotz der dreifachen Verwendbarkeit nur aus wenigen Bauteilen



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00950000	/	3 in 1 Werkzeug	/	335 x 80 mm	780 g	1

## WEIL DREIFACH GUT EINFACH BESSER IST

Unser preisgekröntes Meisterstück: Mit der Zentimeter-Skala nach oben schneidest du Faserzement-Platten. Und für den Schiefer drehst du den MasterCut® einfach um! Für leichteres Schneiden als je zuvor und höchste Arbeitssicherheit. Der Aluminium-Druckguss-Körper lässt sich ganz leicht handhaben und braucht kaum Wartung.



## ERGO-CUT SCHIEFER- UND FASERZEMENT- SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00920000

## SCHIEFERSCHERE MIT LOCHER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00920009

## SCHIEFERSCHERE OHNE LOCHER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00930009

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00920000	/	/	/	300 mm	630 g	1
00920009	/	/	/	310 mm	825 g	1
00930009	/	/	/	300 mm	645 g	1

# SCHIEFERHAUBRÜCKE HAU.MAXX

## ANWENDUNG

Begnadeter Bogenkünstler:

Für eine schnelle und exakte Bearbeitung von Schieferplatten.



## VORTEILE & KOMFORT

- Ergonomisch und sicher:  
Dank der Griffmulden liegt die Haubrücke beim Einschlagen sicher in deiner Hand
- Vor Korrosion geschützt:  
Dank der grünen Pulverbeschichtung
- Soundoptimiert: Gezielte Aussparung im Material
- Leicht und schnell: Einschlagen ins Holz ist dank gebogener Einschlagspitze sehr komfortabel



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00316000	Gebogen	Mit Griffmulden	/	300 x 185 mm	440 g	1

## WEIL DU GERNE DEN BOGEN RAUS HAST

Der gebogene HAU.MAXX macht das Bearbeiten von Schiefer zum Kinderspiel. Die Griffmulden liegen perfekt in deiner Hand. Du findest ihn dank seiner Leuchtfarbe immer schnell wieder. Und er schont bei der Arbeit deine Ohren. Die perfekte Ergänzung zum geraden HAU.MAXX.



# SCHIEFERHAUBRÜCKE HAU.MAXX

## ANWENDUNG

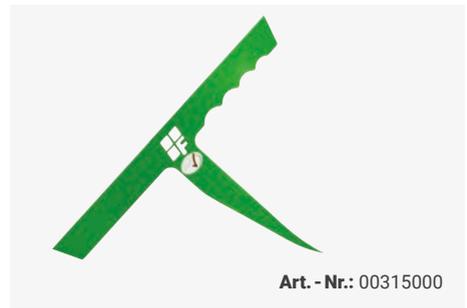
Konsequente Aufteilung:

Für eine schnelle und exakte Bearbeitung von Faserzementplatten.



## VORTEILE & KOMFORT

- Ergonomisch und sicher:  
Dank der Griffmulden liegt die Haubrücke beim Einschlagen sicher in deiner Hand
- Vor Korrosion geschützt:  
Dank der grünen Pulverbeschichtung
- Soundoptimiert: Gezielte Aussparung im Material
- Leicht und schnell: Einschlagen ins Holz ist dank gebogener Einschlagspitze sehr komfortabel



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00315000	Gerade	Mit Griffmulden	/	310 x 200 mm	450 g	1

## WEIL WIR FÜR DICH IMMER AUF GRÜN STELLEN

Zupacken und loslegen – das ist HAU.MAXX. Er macht dir das Bearbeiten von Faserzementplatten supereinfach. Denn die Griffmulden liegen perfekt in deiner Hand. Du findest ihn dank seiner Leuchtfarbe immer schnell wieder. Und er schont bei der Arbeit deine Ohren. Die perfekte Ergänzung zum gebogenen HAU.MAXX.

## SCHIEFERHAUBRÜCKE GEBOGEN

### PRODUKTINFORMATION

Gebogen, alle Kanten geschliffen,  
Spitze gebogen, schwarz

## SCHIEFERHAUBRÜCKE GERADE

### PRODUKTINFORMATION

Gerade, alle Kanten geschliffen, Spitze  
gebogen, schwarz

## FRANZÖSISCHE SCHIEFERHAUBRÜCKE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00310000	Gerade	/	/	310 mm	560 g	1
00312000	Gerade	Schwer 30 x 8 mm	/	310 mm	800 g	1
00314400	Gerade	Lang	/	400 mm	725 g	1
00311000	Gebogen	/	/	310 mm	560 g	1
00313000	Gebogen	Schwer 30 x 8 mm	/	310 mm	800 g	1
00320000	Rechts	/	/	310 mm	560 g	1
00321000	Links	/	/	310 mm	560 g	1

## FRANZÖSISCHE SCHIEFERHAUBRÜCKE

### PRODUKTINFORMATION

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

## HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

### PRODUKTINFORMATION

Rot lackiert, Größe 2



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00324400	Rechts	/	/	400 mm	725 g	1
00325400	Links	/	/	400 mm	725 g	1
92100002	/	/	/	340 x 250 mm	1,2 kg	1
92111300	Schaufelstiel	/	/	1300 mm	500 g	1

# SCHIEFERSCHNEIDER

## SCHIEFERMAX

### ANWENDUNG

Flexibler Allrounder: Bearbeitet Schieferplatten bis 10 Millimeter Stärke.

### VORTEILE & KOMFORT

- Für besonders harte Schieferplatten:  
Die ergonomische Schneide kann Dicken bis 10 mm bearbeiten
- Für Formate bis 50 cm: Das Messer durchläuft die Platte ohne störenden Anschlag
- Höchste Sicherheit: Der Schieferschneider kann eingehängt, fixiert und dank Sicherungsstift gut transportiert werden
- Langlebiger Einsatz: Das gehärtete Messer besteht aus hochwertigem Stahl
- Kraftsparendes Arbeiten: Der Griff ist ergonomisch geformt
- Einfache Wartung: Die Bauteile des Werkzeugs sind leicht zugänglich



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00350000	Basisgerät	/	/	600 x 200 mm	5,2 kg	1
<b>Zubehör:</b>						
00351000	Winkelanschlag	Verstellbar von 30-300 mm, 0-90°	/	430 mm	1 kg	1
00352000	Lochvorrichtung	Für Stahlnägel 3,4 x 40 mm	/	440 mm	900 g	1

### WEIL NUR DIE HARTEN IN DEN GARTEN KOMMEN

Schiefermax schneidet auch extrem harten Schiefer.  
Ein Kinderspiel - Auch wenn du immer wieder dieselben Zuschnitte machen musst. Einfach die Komfoteinstellung nutzen. Apropos Komfort: Die Schnittlänge ist extra lang. Und der Wartungsaufwand extra gering.



## WINKELANSCHLAG FÜR SCHIEFERMAX

## LOCHVORRICHTUNG FÜR SCHIEFERMAX

## SPEZIALHALTER FÜR DACHDECKER- NAGELEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Spezialhalter für Dachdecker-Nagel-  
eisen, schwerer Handgriff, Montage-  
schlüssel und Befestigungsschrauben



Art. -Nr.: 00351000



Art. -Nr.: 00352000



Art. -Nr.: 00250002

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00351000	Winkelanschlag	Verstellbar von 30-300 mm, 0-90°	/	430 mm	1 kg	1
00352000	Lochvorrichtung	Für Stahlnägel 3,4 x 40 mm	/	440 mm	900 g	1
00250002	/	/	/	220 mm	750 g	1

# FASSADENPLATTENSCHERE 96

## ANWENDUNG

Exakter Experte: Schneidet und locht Fassadenplatten bis 6 Millimeter Stärke (Schnittlänge 800 Millimeter).



## VORTEILE & KOMFORT

- Extrem sauber Schnitt: Dank Klinge aus Solinger Stahl, die von Hand justiert wird
- Kraftsparend und staufrei: Perfekte Geometrie und präziser Schnitt sorgen für schnelles, sauberes und leichtes Arbeiten
- Flexibel: Eingebautes Zusatzmesser für kurze Schnitte spart Werkzeugwechsel
- Umfassend: Mit zwei verbauten Lochvorrichtungen kann das Material komplett bearbeitet werden
- Einfacher Transport: Der Aluminiumkörper ist sehr leicht, der Tragegriff exakt ausbalanciert
- Einfache Wartung: Die Bauteile des Werkzeugs sind leicht zugänglich



Art.-Nr.: 00960000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Messerlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
00960000	Basisgerät	/	800 mm	9600 x 4200 mm	15,2 kg	1

## Zubehör:

00960001	Winkelanschlag	Verstellbar von 45 - 300 mm	/	450 mm	2 kg	1
----------	----------------	-----------------------------	---	--------	------	---

## WEIL MASSIV AUCH LEICHT SEIN KANN

Die Fassadenplattenschere zeigt immer Größe. Kein Wunder, jedes Exemplar ist mit Liebe zum Detail hergestellt und von Hand geprüft. Und bester Werkzeugstahl bei Messer und Lochstempel sorgt für eine Top-Performance, auch bei großen Fassadenplatten.



## FASSADENPLATTEN- SCHERE NR. 97

### PRODUKTINFORMATION

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



Art.-Nr.: 00970000

## WINKELANSCHLAG FÜR FASSADENPLATTEN- SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

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

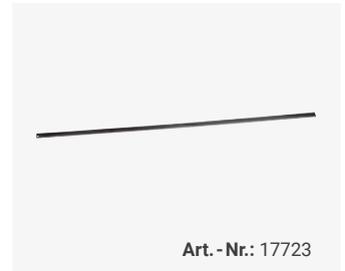


Art.-Nr.: 00960001

## ERSATZMESSER FÜR FASSADENPLATTEN- SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Ersatzmesser müssen paarweise ausgetauscht werden!



Art.-Nr.: 17723

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00970000	500 mm	/	/	500 mm	10 kg	1
00960001	/	/	/	450 mm	2 kg	1
17723	/	Für Fassadenplattenschere Nr. 96	/	800 mm	300 g	1
17716	/	Für Fassadenplattenschere Nr. 97	/	500 mm	250 g	1



**QUALITÄT  
MIT LANGER  
TRADITION**

# NAGEL-/ FLICKEISEN HANDGESCHMIEDET

## ANWENDUNG

Unentbehrliches Unikat:  
Entfernt Schiefernägeln aus Überdeckungen.



FREUND  
CHOICE



HAND  
MADE



## VORTEILE & KOMFORT

- Langlebig und belastbar: Nahtlose Herstellung aus einem Stück Schmiedestahl
- Flexibel: Asymmetrische Aufteilung der Nagelzieher sorgt für eine flexible Arbeitstiefe



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00240315	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	315 mm	315 x 60 mm	575 g	1
00240400 ☆	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	400 mm	400 x 60 mm	625 g	1
00240470	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	470 mm	470 x 60 mm	725 g	1
00240525	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	525 mm	525 x 60 mm	750 g	1
00240600	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	600 mm	600 x 60 mm	830 g	1
00240650	Handgeschmiedet	Inkl. Nagelklaue am Griff	650 mm	650 x 60 mm	875 g	1

## WEIL TRADITION NIEMALS ALT WIRD

Unser unentbehrlicher Klassiker wird seit 150 Jahren frei von Hand geschmiedet. Jedes Nagel-/ Flickeisen ist ein Unikat. Und weil sich manche Arbeitsgänge auch nach Jahren nicht ändern, hat sich die traditionelle Herstellung und Verwendung bewährt.

# NAGEL-/FLICKEISEN

## FLEXIBLES EDELSTAHLBLATT

### ANWENDUNG

Praktischer Anpasser:  
Entfernt Schiefernägel aus Überdeckungen.



FREUND  
CHOICE



### VORTEILE & KOMFORT

- Hochflexibel: Das Blatt besteht aus 1,5 mm Edelstahl
- Nachhaltig: Das Edelstahlblatt ist auswechselbar
- Langlebig und sicher: Verwendung von selbstsichernden Muttern



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00251315	Edelstahlblatt	2 Nagelzieher	315 mm	515 x 100 mm	900 g	1
00251400	Edelstahlblatt	4 Nagelzieher	400 mm	600 x 100 mm	1 kg	1
00251470 ☆	Edelstahlblatt	4 Nagelzieher	470 mm	670 x 100 mm	1,1 kg	1
00251525	Edelstahlblatt	4 Nagelzieher	525 mm	725 x 100 mm	1,2 kg	1
00251600	Edelstahlblatt	4 Nagelzieher	600 mm	800 x 100 mm	1,3 kg	1

### WEIL EXTRADÜNN EXTRASTARK SEIN KANN

Denn bei der Arbeit an einer Überdeckung zählt jeder Millimeter. Deshalb haben wir das Edelstahlblatt extradünn gestaltet. So arbeitest du präzise und flexibel. Du kannst das Blatt ganz leicht wechseln und mit den Spezialschrauben fest montieren.

## DACHDECKER NAGELEISEN, SCHWARZ

### PRODUKTINFORMATION

Halter u. Nagelzieher gesenkgeschmiedet, Blatt aus lackiertem Federstahl

## SCHIEFERHEBEEISEN

### PRODUKTINFORMATION

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

## DACHDECKER NAGELEISEN MIT EDELSTAHLBLATT

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00241315	Federstahl	2 Nagelzieher	/	315 mm	645 g	1
00241400	Federstahl	4 Nagelzieher	/	400 mm	700 g	1
00241470	Federstahl	4 Nagelzieher	/	470 mm	755 g	1
00241525	Federstahl	4 Nagelzieher	/	525 mm	800 g	1
00241600	Federstahl	4 Nagelzieher	/	600 mm	840 g	1
00241650	Federstahl	4 Nagelzieher	/	650 mm	885 g	1
00300000	/	/	/	410 mm	650 g	1
00254525	Edelstahlblatt	Inkl. 2 Nagelzieher, gerader Griff	/	525 mm	1 kg	1
00254600	Edelstahlblatt	Inkl. 2 Nagelzieher, gerader Griff	/	600 mm	1,1 kg	1

## NAGEL-BRECHEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Kantig, Chromstahl, gehärtet, lackiert



Art. - Nr.: 00290600

## PLATTENANREISSER

### PRODUKTINFORMATION

Für alle Fassadenplatten- und Dachziegelarten, mit Hartmetall-Wechselklinge



Art. - Nr.: 05610000

## HARTMETALL-WECHSELKLINGE

### PRODUKTINFORMATION

Wechselklinge für den Plattenanreisser 05610000



Art. - Nr.: 05611000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00290600	Chromstahl	/	/	600 mm	1,4 kg	1
00290800	Chromstahl	/	/	800 mm	1,8 kg	1
05610000	/	Mit Hartmetall-Wechselklinge	/	150 mm	135 g	1
05611000	/	/	/	70 mm	20 g	1

## ZIMMERMANN'S - BLEISTIFT

### PRODUKTINFORMATION

Flachoval 12 x 8 mm, 24 cm lang



Art. - Nr.: 03100000

## PLATTENHEBER

### PRODUKTINFORMATION

Für Plattengröße 300 - 500 mm,  
GS-geprüft



Art. - Nr.: 02840000

## PLATTENHEBER - VERSTÄRKTE AUSFÜHRUNG

### PRODUKTINFORMATION

Für Plattengröße 400 - 600 mm,  
verstärkte Ausführung



Art. - Nr.: 02842000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03100000	/	/	/	240 mm	15 g	1
02840000	/	/	/	30-50 cm	1100 g	1
02842000	/	/	/	40-60 cm	250 g	1

## KAPSELHEBER IN SCHIEFER- HAMMERFORM

### PRODUKTINFORMATION

Vernickelt

## KAPSELHEBER IN SCHIEFER- HAMMERFORM

### PRODUKTINFORMATION

Mit FREUND-Logo, grün

## EINKAUFSWAGENLÖSER DER FREUND-COIN

### PRODUKTINFORMATION

Mit FREUND-Logo und Schlüsselring

Münze? Lass stecken! Denn jetzt hast du den echten FREUND-COIN für deinen Einkaufswagen.



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06380000	Vernickelt	/	/	125 mm	60 g	1
06387000	Grün	FREUND-Logo	/	125 mm	60 g	1
06370000	/	FREUND-Logo und Schlüsselring	/	86 mm	18 g	1

## PRÄSENTBOX AUS HOLZ FÜR SCHMUCKWERKZEUGE

### PRODUKTINFORMATION

So macht Schenken Freude.

## SCHIEFERHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Feingeschliffen, hochglanzpoliert und mit einer dreifachen Oberflächenveredelung versehen, Lasergravur möglich, 100% Handarbeit



Art. - Nr.: 07004000



Art. - Nr.: 07000000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
07004000		/	/	360x252x 35 mm	750 g	1

#### Die hochwertige Holzbox ist für folgende Schmuckwerkzeuge erhältlich:

1 x 00020651 Schieferhammer Universo® rechts, 1 x 00021651 Schieferhammer Universo® links,  
1 x 07031000 Haubücke gebogen verchromt, 1 x 07032000 Haubücke gebogen vergoldet,  
1 x 07000000 Schieferhammer altkupfer, 1 x 07001000 Schieferhammer verchromt,  
1 x 07002000 Schieferhammer vergoldet

07000000	Alt Kupfer	/	/	340 mm	650 g	1
07001000	Verchromt	/	/	340 mm	650 g	1
07002000	Vergoldet	/	/	340 mm	650 g	1

# NAGEL-BRECHEISEN SCHWERE AUSFÜHRUNG

## ANWENDUNG

Kraftvoller Brecher: Hebelt, bricht und zieht Nägel beim Abriss.



FREUND  
CHOICE

## VORTEILE & KOMFORT

- Sehr robust: Aus einem Stück geschmiedet
- Hält lange: Dank des speziellen Härteverfahrens und korrosionsgeschützter Oberfläche
- Kraftschonend: Mit der optimierten Nagelauszugsbahn flachsitzende Nägel einfach ziehen
- Ergonomisch: Liegt mit seiner ovalen Form super in der Hand
- Kompakt: Gewicht und Größe in perfekter Balance



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00230610 	Schwer	Inkl. Nagelzieher	24" oval, Ø 30 x 18 mm	600 x 30 mm	2 kg	1
00230910	Schwer	Inkl. Nagelzieher	36" oval, Ø 30 x 18 mm	900 x 30 mm	3 kg	1

## WEIL DU SCHNELL KLAR SCHIFF MACHEN MUSST

Und dabei lässt du mit diesem Nagel-Brecheisen aber mal gar nichts anbrennen. Damit reißt du alles ab – und immer ganz sicher. Zumal du wenig Kraft aufwenden musst und sehr ergonomisch arbeitest.

# LATTENHEBER

## ANWENDUNG

Stabiler Kraftprotz: Hebt und reißt Latten von Sparren mit Hebelwirkung bis 100 Millimeter und hat eine maximale Tragkraft von 120 Kilogramm.



## VORTEILE & KOMFORT

- Robust: Es werden keine beweglichen Teile verwendet, das Werkzeug ist zudem voll verschweißt
- Kraftsparend: 650 mm langes Hebelstahlrohr sorgt für perfektes Handling
- Schonend: Die abgerundete Hebelauflage schützt den Untergrund



Art.-Nr.: 00250000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Klauenbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00250000	Lackierter Stahl	PVC-Griffe	150 mm	760 x 180 mm	2,2 kg	1

## WEIL ABREISSEN SCHNELL GEHEN MUSS

Du willst neu machen. Also keine Zeit verlieren beim Abriss! Der Lattenheber setzt perfekt den Hebel an – dank des 65 Zentimeter langen Hebelstahlrohrs und des PVC-Griffs, der super in der Hand liegt. Entferne einfach alte Lattungen. Spare Kraft. Und Zeit.



## SPEZIALHALTER FÜR DACHDECKER- NAGELEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Geschmiedet, mit Nagelzieher, Montageschlüssel und Befestigungsschrauben



Art. -Nr.: 00250001

## FREUND NAGELKLAUE HOOK

### PRODUKTINFORMATION

Von Hand geschmiedet, optimale Hebelwirkung, zum Lösen und Entfernen von gängigen Schrauben und Nägeln, schnelles und kraftsparendes Arbeiten durch das neue Design, ergonomischer Naturholzgriff, schwarz lackierte und gehärtete Nagelklaue, passend für Gürtelhalter 06080000



Art. -Nr.: 00303000

Art. -Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00250001	Geschmiedet	Mit Nagelzieher	/	220 mm	750 g	1
00303000	/	/	/	260 mm	380 g	1

## DOPPELTES MEHRZWECKEISEN

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00302000

## KUHFUSS

### PRODUKTINFORMATION

Nagelzieher beidseitig geschliffen und gehärtet



Art. - Nr.: 00301000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00302000	Flach	35 x 8 mm	/	380 x 35 mm	700 g	1
00301000	Ø 12 mm	Achtkantig	/	270 mm	250 g	1

# ABRISSWERKZEUG BOZZ SET

## ANWENDUNG

Geniales Duo: Abriss von Abdichtungs- und Dampfsperrbahnen, Schindeln und Dämmplatten.



## VORTEILE & KOMFORT

- Komfortabel: 2K-Powergriff für einfache Bedienung
- Effizient: Starke Zahnschaufel zieht die Nägel sehr zügig
- Ergonomisch und flexibel: Große Hebelwirkung für wenig Kraftaufwand bei BOZZ. Arbeiten in kleinsten Ecken mit little BOZZ
- Robust: Keine beweglichen Teile; vollverschweißt
- Kraftvoll. Gleitrohr sorgt für optimalen Vorschub



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Abrissbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00272000	BOZZ Set	/	100 mm / 200 mm	580 x 100 mm / 1350 x 200 mm	2 kg / 4,6 kg	1

## Set besteht aus:

1 x 00271000 BOZZ, 1 x 00270000 little BOZZ

## WEIL ZWEI BOZZE BESSER SIND ALS EINER

Im Team lassen little BOZZ und BOZZ auf dem Dach aber mal gar nichts mehr anbrennen. Für große Bahnen. Für kleine Ecken. Für ein ergonomisches Arbeiten dank bester Kraft- und Hebelwirkung.



# ABRISSWERKZEUG BOZZ

## ANWENDUNG

Großer Chef: Reißt Abdichtungs- und Dampfsperrbahnen, Schindeln und Dämmplatten ab.



## VORTEILE & KOMFORT

- Komfortabel: 2K-Powergriff für einfache Bedienung
- Effizient: Starke Zahnschaufel zieht die Nägel sehr zügig
- Ergonomisch: Große Hebelwirkung für wenig Kraftaufwand. Gleit- und Hebelrohr sowie robuster Stahlrohrstiel bieten eine perfekte Einheit
- Robust: Keine beweglichen Teile; vollverschweißt
- Kraftvoll. Gleitrohr sorgt für optimalen Vorschub



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Abrissbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00271000	BOZZ	/	200 mm	1350 x 200 mm	4,6 kg	1

## WEIL JEDER MEISTER EINEN GUTEN BOZZ BRAUCHT

Der BOZZ halbiert deine Arbeitszeit beim Abriss. Denn er ist ein Meisterstück des ergonomischen Werkzeugs. Dank des stabil gezogenen Rohres und der genialen Hebelwirkung. Und der praktischen Umlenkrolle für noch mehr Kraftentfaltung. BOZZ ist sehr langlebig. Und extrem belastbar.



# ABRISSWERKZEUG LITTLE BOZZ

## ANWENDUNG

Kleiner Chef: Reißt Abdichtungs- und Dampfsperrbahnen, Bitumenschindeln, Dämmplatten bis 100 mm ab.



## VORTEILE & KOMFORT

- Komfortabel: Kunststoffgriff für einfache Bedienung
- Effizient: Starke Zahnschaufel zieht die Nägel sehr zügig
- Ergonomisch: Hebelwirkung für wenig Kraftaufwand
- Robust: Keine beweglichen Teile; vollverschweißt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Abrissbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00270000	little BOZZ	/	100 mm	580 x 100 mm	2 kg	1

## WEIL WIR GERNE DEINE ZEIT SPAREN

Denn wir haben den kleinen BOZZ so innovativ konstruiert, dass der Abriss damit doppelt so schnell geht wie bisher. In schwer zugänglichen Ecken kommt der Kleine ganz groß raus. Dank des stabil gezogenen Rohres. Für mehr Kraft- und Hebelwirkung. Er ist sehr langlebig. Und extrem belastbar.



## LATTHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff,  
DIN 7239



Art. - Nr.: 00102001

## LATTHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00110698

## LATTHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

Aus einem Stück geschmiedet,  
2K-Griff, mit Magnet



Art. - Nr.: 00114002

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00102001	/	Ohne Magnet	/	320 mm	600 g	1
00112001	/	Mit Magnet	/	320 mm	600 g	1
00110698	/	Grauer Griff mit innenliegender Stoßkappe	/	320 mm	600 g	1
00114002	/	Ultraleicht	/	320 mm	500 g	1

## LATTHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Ganzstahl, Hammerkopf nach DIN 7239



Art. -Nr.: 00114000

## LATTHAMMER FREUND BY PICARD

### PRODUKTINFORMATION

Kopf schwarz, mit Magnet, verchromter, Stahlrohrstiel mit 2K-Griff, DIN 7239



Art. -Nr.: 00115000

## LATTHAMMER FREUND BY PICARD

### PRODUKTINFORMATION

Kopf blank geschliffen, mit Magnet, verchromter Stahlrohrstiel mit 2K-Griff, DIN 7239



Art. -Nr.: 00116000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00114000	/	Mit Ledergriff und Magnet	/	320 mm	700 g	1
00115000	/	FREUND by PICARD	/	320 mm	600 g	1
00116000	Geraute Bahn	FREUND by PICARD	/	320 mm	600 g	1
00116001	Glatte Bahn	FREUND by PICARD	/	320 mm	600 g	1

## KLAUENHAMMER MIT MAGNET

### PRODUKTINFORMATION

Aus einem Stück geschmiedet,  
mit 2K-Griff



Art. - Nr.: 00119000

## KLAUENHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Aus einem Stück geschmiedet,  
mit Ledergriff



Art. - Nr.: 00119001

## LATTBEIL

### PRODUKTINFORMATION

Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff,  
schwarz, Schneide geschliffen



Art. - Nr.: 00123000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00119000	Mit Magnet	2K-Griff	/	320 mm	700 g	1
00119001	Geschmiedet	Mit Ledergriff	/	320 mm	900 g	1
00123000	/	Mit Stahlrohrstiel	/	325 mm	600 g	1

## HANDBEIL

### PRODUKTINFORMATION

DIN 5131, Eschenkuhfußstiel, gehärtet, geschliffen, gold lackiert



## HOLZAXT

### PRODUKTINFORMATION

DIN 7287, Eschenkuhfußstiel gehärtet, geschliffen, gold lackiert



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00180600	/	/	/	360 mm	600 g	1
00181250	/	/	/	800 mm	1200 g	1

**CV-STICHAXT****PRODUKTINFORMATION**

Chrom-Vanadium-Stahl,  
mit Seitenfasen, 45 mm breit



Art. - Nr.: 00170450

**STECHBEITEL****PRODUKTINFORMATION**

Handgeschmiedet, erstklassige  
Qualität, Ulmer Holzheft



Art. - Nr.: 01430020

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00170450	/	/	/	1200 mm	450 g	1
01430020	/	/	/	20 mm	157 g	1
01430022	/	/	/	22 mm	185 g	1
01430024	/	/	/	24 mm	195 g	1
01430030	/	/	/	30 mm	225 g	1

# DACHZIEGELSCHNEIDER BIBERMAX

## ANWENDUNG

Scharfe Zähne: Bricht Biberschwanzziegel  
hochpräzise bis 400 Millimeter.

## VORTEILE & KOMFORT

- Flexibel & sicher: Neigungsverstellung in vier Einrastpositionen, Einhängvorrichtung zweimal verstellbar (bis 45 mm)
- Leise: Durch Anreißen und Brechen der Ziegel
- Komfortabel: Leichtes Wechseln des Anreißrädchens
- Für verschiedene Ziegelstärken und gerade Schnitte: Stufenloser Spannmechanismus, einfaches Einlegen dank Federteller, stufenlos einstellbarer Winkelanschlag
- Langlebig: Korrosionsbeständige Materialien
- Einfache Wartung: Bauteile sind gut zugänglich



Art.-Nr.: 00260000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Schneidlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
00260000	Basisgerät	Inkl. Dachaufsteller und Winkelanschlag	400 mm	730 x 300 mm	15,15 kg	1
<b>Ersatzteile:</b>						
17802	/	Spezial - Hartmetall - Rädchen	/	Ø 14 mm	4 g	1
17803	/	Hebel mit Hartmetall-Rädchen	/	200 mm	50 g	1

## WEIL KRAFT AUCH OHNE STROM AUSKOMMT

Runter vom Dach, um Biberschwanzziegel zu schneiden? Nichts da. Den Bibermax hängst du einfach ins Dach. Er arbeitet kraftvoll, präzise und rein mechanisch. Und das staubfrei. Der Winkelanschlag erleichtert dir das Arbeiten enorm.



# ZIEGELKNEIFZANGE

## ANWENDUNG

Schwarzer Blitz: Formt Dachziegel und kürzt Draht bis 2,5 Millimeter Durchmesser.

## VORTEILE & KOMFORT

- Schnell und einfach: Im handlichen Format ist die Zange schnell einsetzbar
- Robust und langlebig: Die Schneiden wurden induktiv gehärtet



Art.-Nr.: 00211000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Maulbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00211000	Werkzeugstahl	Kopf poliert	55 mm	220 x 50 mm	455 g	1

## WEIL MANCHES EINFACH UNERSETZLICH IST

Denn die Ziegelkneifzange gehört in jedes Equipment. Sie ist speziell für Dachziegel designt und induktiv gehärtet. Kraft trifft Funktion: Das Zangenmaul kannst du bis 55 Millimeter weit öffnen.



## RAPIDO II

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00220001

## HOHLFALZZIEGELZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Aus hochwertigem Werkzeugstahl und speziell gehärtet, das besondere Design ermöglicht Zerkleinerungsarbeiten mit geringstem Kraftaufwand



Art. - Nr.: 00209000

## DACHZIEGELFEILE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01381000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00220001	/	/	/	400 mm	5100 g	1
00209000	Werkzeugstahl	/	/	215 mm	320 g	1
01381000	/	/	/	200 mm	230 g	1

## ZIEGELBOHRER KERAMIK

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01561000

## ZIEGELBOHRER KERAMIK

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01563000

## UNIVERSALBOHRER GOLDCRAFT

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01565000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01561000	/	/	/	5 x 85 x 50 mm	125 g	1
01563000	/	/	/	5 x 85 x 50 mm	50 g	1
01564000	/	/	/	6 x 100 x 60 mm	50 g	1
01565000	/	/	/	5 x 85 mm	50 g	1
01566000	/	/	/	4 x 75 mm	50 g	1

## HAMMERBOHRER SDS - PLUS

### PRODUKTINFORMATION

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



## METALLBOHRER HSS DIN 338, GESCHLIFFEN

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01571200	/	/	/	6 x 110 x 50 mm	50 g	1
01571300	/	/	/	6 x 160 x 100 mm	50 g	1
01581000	/	/	/	3,2 x 65 x 36 mm	50 g	1
01581400	/	/	/	4,2 x 75 x 43 mm	50 g	1

# HAMMERTACKER FAST & FIX F11

## ANWENDUNG

Praktischer Klammermax: Fürs Fixieren von Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen und Folien.

## VORTEILE & KOMFORT

- Zeitsparend: Schnellöffner für einfachen Klammerwechsel und großes Magazin für zwei Klammerstreifen
- Transparent: Nachfüllanzeige ist sehr gut sichtbar
- Ergonomisch und schonend: Mit Soft-Touch-Handgriff und rückschlagfreier Konstruktion
- Stabil: Aufschlagplatte verhindert ein Reißen des Materials bei der Befestigung
- Komfortabel: Das flexible Auswerfmesser sorgt für weniger Klammerstau
- Langlebig: Dank robustem, hochwertigem Ganzstahl



11/10 mm  
FLACHDRAHT



Art.-Nr.: 01741911

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01741911	Schwer	Für Klammern: 11/6 - 11/12 mm	/	300 x 70 mm	960 g	1
<b>Zubehör: Heftklammern (Verpackung enthält 5000 Stk.)</b>						
01741011	Flachdraht	11/10 mm	10 mm / 3/8"	100 mm	675 g	1

## WEIL WIR ES DIR GERNE EINFACH MACHEN

Du hast viel zu tackern? Damit machst du es dir einfach! Ins Magazin passen gleich zwei Klammerstreifen. Per Nachfüllanzeige siehst du immer, was Sache ist. Der hochwertige Ganzstahl ist sehr langlebig – und das komplette Werkzeug sehr schonend. Auch wegen des Soft-Touch-Handgriffs.

## HAMMERTACKER FREUND 11

### PRODUKTINFORMATION

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



11/10 mm  
FLACHDRAHT



Art. - Nr.: 01741111

## HAMMERTACKER RAPID 11

### PRODUKTINFORMATION

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



11/10 mm  
FLACHDRAHT



Art. - Nr.: 01740011

## HAMMERTACKER RAPID 19

### PRODUKTINFORMATION

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



37/6 mm  
RUNDDRAHT



Art. - Nr.: 01740019

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01741111	Schwer	/	/	300 mm	950 g	1
01740011	Mittel	/	/	300 mm	850 g	1
01740019	Leicht	/	/	260 mm	350 g	1

# HAMMERTACKER

## FREUND 19

### ANWENDUNG

Kraftvoller Festmacher: Fürs Fixieren von Unterspannbahnen, Unterdeckbahnen und Folien.

### VORTEILE & KOMFORT

- Ergonomisch: Der Soft-Touch-Handgriff gewährt einfaches und schonendes Handling
- Komfortabel: Das flexible Auswerfmesser sorgt für weniger Klammerstau
- Robust und langlebig: Hochwertiger Ganzstahl
- Schnell und einfach: Nachladen mit praktischem Toplade-Mechanismus
- Schonend und kraftsparend: Leichte und stabile Bauweise



37/6 mm  
RUNDdraht



Art.-Nr.: 01741119

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01741119	Leicht	Für Klammern: 37/4 - 37/6 mm	/	280 x 45 mm	415 g	1
<b>Zubehör: Heftklammern (Verpackung enthält 5000 Stk.)</b>						
01741019	Runddraht	37/6 mm	6 mm / 1/4"	80 mm	225 g	1

### WEIL ES LANGE HALTEN SOLL

Das Schöne ist: Genau das tut es mit dem Hammertacker! Trotzdem hast du es mit ihm leicht und einfach. Du bedienst ihn mit nur einer Hand, füllst ganz leicht die Klammern nach und kannst dich lange an deinem Werkzeug erfreuen, denn der hochwertige Ganzstahl ist sehr langlebig.

## HAMMERTACKER RAPID 54

### PRODUKTINFORMATION

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



11/10 mm  
FLACHDRAHT



11/14 mm  
FLACHDRAHT



Art. - Nr.: 01740054

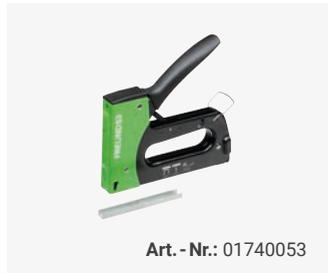
## HANDTACKER FREUND 53

### PRODUKTINFORMATION

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



37/6 mm  
RUNDDRAHT



Art. - Nr.: 01740053

## HANDTACKER RAPID 23

### PRODUKTINFORMATION

Für Klammern 37/4 – 37/8



37/6 mm  
RUNDDRAHT



Art. - Nr.: 01740023

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01740054	Schwer	/	/	310 mm	1,1 kg	1
01740053	/	/	/	170 mm	740 g	1
01740023	/	/	/	175 mm	525 g	1

## HEFTKLAMMERN 37/6

### PRODUKTINFORMATION

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



37/6 mm  
RUNDdraHT



Art. - Nr.: 01741019

## HEFTKLAMMERN 37/8

### PRODUKTINFORMATION

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



37/8 mm  
RUNDdraHT



Art. - Nr.: 01760008

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01741019	Runddraht	37/6 mm	6 mm / 1/4"	80 mm	225 g	1
01760008	Runddraht	37/8 mm	8 mm / 11/32"	80 mm	285 g	1

**HEFTKLAMMERN****11/10****PRODUKTINFORMATION**

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



11/10 mm  
FLACHDRAHT



Art. - Nr.: 01741011

**HEFTKLAMMERN****11/14****PRODUKTINFORMATION**

Flachdraht, 5000 Stück je Paket für:  
RAPID 54



11/14 mm  
FLACHDRAHT



Art. - Nr.: 01750014

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01741011	Flachdraht	11/10 mm	10 mm / 3/8"	100 mm	675 g	1
01750014	Flachdraht	11/14 mm	14 mm / 5/9"	100 mm	880 g	1

# HAI-MESSER MIT SCHIEBEKLINGE

## ANWENDUNG

Universeller Schnittmaster:  
Schneidet unterschiedlichste Materialien

## VORTEILE & KOMFORT

- Robust und langlebig: Werkzeug aus massivem Zinkdruckguss
- Ergonomisch: Der 2K-Softgriff mit Griffmulden liegt perfekt in der Hand. Die zweite bleibt frei – denn die Klinge ist automatisch arretierbar
- Schnell: Klingenswechsel in Sekunden per einfachem Knopfdruck. Dank Klingensmagazin sind die Klinsen immer zur Hand.
- Einstellbar: 3-stufiger Klingenvorschub für flexible Schnitttiefe
- Scharf: Hochleistungsklinge für sauberen, einfachen Schnitt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02030000	Zinkdruckguss	Inkl. 1 Trapez- und 3 Ersatzklinsen	/	160 x 45 mm	190 g	1

## WEIL DU EINEN HAI IM TEAM BRAUCHST

So geht Zwei in Eins: Mit diesem hochwertigen, super scharfen Sicherheitsmesser schneidest du, ohne die Klinge auszufahren. Diese wechselst du in wenigen Sekunden. Auch gut zu wissen: Die Klinsen hast du immer greifbar, denn das Klinsenmagazin ist direkt integriert.



## MULTITOOL

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 02400000

## COMFORT KNIFE KLAPPBAR

### PRODUKTINFORMATION

Rutschfester 2K-Griff ergonomisch angepasste Griffform, integrierter Gürtelclip, Schnellverschluss zum Klappenwechsel, inkl. 3 Haken- und 3 Trapezklingen



Art. -Nr.: 02020000

## UNIVERSALMESSER STABILE ZINKDRUCK- AUSFÜHRUNG

### PRODUKTINFORMATION

Robustes Messer mit feststehender Klinge, haltbare Zinkdruckgussausführung



Art. -Nr.: 02040000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02400000	/	/	/	110 mm	300 g	1
02020000	/	/	/	120 mm	135 g	1
02040000	Ohne Klängen	/	/	140 mm	55 g	1
02041000	Bestückt mit 5 Trapezklingen	/	/	140 mm	65 g	1

# PROFI-CUTTER PLUS

## ANWENDUNG

Perfekter Profi: Schneidet unterschiedlichste Materialien.

## VORTEILE & KOMFORT

- Robust und langlebig: Werkzeug aus massivem Metalldruckguss
- Ergonomisch: Der 2K-Softgriff liegt perfekt in der Hand
- Bedienung mit nur einer Hand: Die Klinge ist automatisch arretierbar
- Einfach und schnell: Klinge wechseln mit stabilem Abbrech- und Wechselschieber
- Leichtgängig: Hochwertige Klingenföhrung aus Metall
- Scharf: Hochleistungsklinge für sauberen, einfachen Schnitt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02060001	Metalldruckguss	/	/	160 x 40 mm	135 g	1

## WEIL EINE GEWISSE SCHÄRFE NICHT SCHADET

Und dieses hochwertige Cuttermesser bringt dir genau die Qualität, die du beim Schneiden brauchst. Und es ist sehr praktisch, denn du bedienst es immer nur mit einer Hand. Das Wechseln der Klinge wird so zum Kinderspiel.

## SILVER - KNIFE

### PRODUKTINFORMATION

Handliches Messer mit 2K-Griff und Kunststoffköcher, ergonomische Form, öffnet sich durch Daumendruck, Aufnahme für Schraub-Einsätze, bestückt mit 4 Trapezklingen



Art. -Nr.: 02110000

## BIKO SICHERHEITSMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Griffschalen mit 2K-Griff, feststehende Klinge, magnetischer Klingenhalter



Art. -Nr.: 02056000

## PROFI CUTTER PREMIUM

### PRODUKTINFORMATION

Schwere Ausführung mit Metallführung, 3 Abbrechklingen in der Nachschubautomatik, 2K-Griff, automatische Klingerverriegelung



Art. -Nr.: 02060002

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02110000	/	/	/	185 mm	340 g	1
02056000	/	/	/	170 mm	210 g	1
02060002	/	/	/	160 mm	120 g	1

**PROFI CUTTER****PRODUKTINFORMATION**

Schwere Ausführung mit Metallführung



Art.-Nr.: 02060000

**UNIVERSALMESSER  
MIT SCHIEBEKlinge****PRODUKTINFORMATION**

Schwere Zinkdruckgussausführung, bestückt mit 1 Trapezklinge, auch für Hakenklingen geeignet



Art.-Nr.: 02080000

**UNIVERSALMESSER  
GEBOGENER GRIFF****PRODUKTINFORMATION**

Bestückt mit 5 Trapezklingen



Art.-Nr.: 02550000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02060000	/	/	/	160 mm	60 g	1
02080000	/	/	/	160 mm	150 g	1
02550000	/	/	/	165 mm	135 g	1

## ALU - SICHERHEITS-GRIFF

### PRODUKTINFORMATION

Für Trapez- und Hakenklingen, feststehende Klinge



Art. -Nr.: 02052000

## FREUND - KNIFE

### PRODUKTINFORMATION

Ergonomische Form, mit Klingebox im Griff, öffnet durch Daumendruck, mit Kunststoffköcher, nicht für ECO-Klingen geeignet



Art. -Nr.: 02100000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02052000	/	/	/	130 mm	65 g	1
02100000	/	/	/	70 mm	195 g	1

## DÄMMSTOFFMESSER

### PRODUKTINFORMATION

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. Optimal zum präzisen Schneiden von Mineralwoll-Dämmstoffen, Platten- oder Rollenware.



Art. - Nr.: 02055000

## DÄMMSTOFFMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Einseitig, mit Spezialschliff, Klinge 340 mm lang. Optimal zum präzisen Schneiden von Mineralwoll-Dämmstoffen, Platten- oder Rollenware.



Art. - Nr.: 02057000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02055000	/	HRC 53	/	280 mm	145 g	1
02057000	/	/	/	340 mm	250 g	1

## PAPPREISSMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Feststehende Hakenklinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft



Art. - Nr.: 02000000

## PAPPREISSMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Feststehende Klinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft



Art. - Nr.: 02011000

## PAPPREISSMESSER KLAPPBAR

### PRODUKTINFORMATION

Lange Klinge, gehärtet und geschliffen, Holzheft



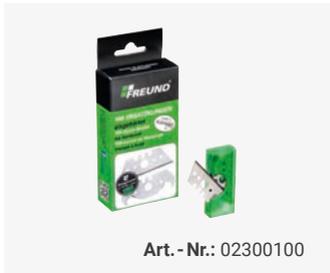
Art. - Nr.: 02510000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02000000	Holzheft	/	/	90 mm	75 g	1
02011000	Holzheft	/	/	80 mm	80 g	1
02510000	Lange Klinge	/	/	75 mm	85 g	1

## TRAPEZKLINGE

### PRODUKTINFORMATION

0,65 mm stark, made in Solingen, eisgehärtet, extra starke Qualität, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klinge

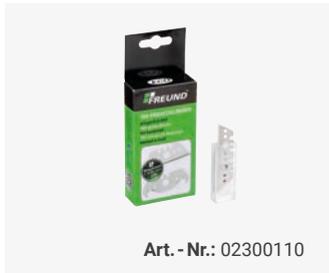


Art. - Nr.: 02300100

## TRAPEZKLINGE ECO

### PRODUKTINFORMATION

0,65 mm stark, extra starke Qualität, extra scharf, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klinge



Art. - Nr.: 02300110

## TRAPEZKLINGEN SET

### PRODUKTINFORMATION

Zwei Dispenser mit jeweils 10 Trapezklingen auf SB-Karte



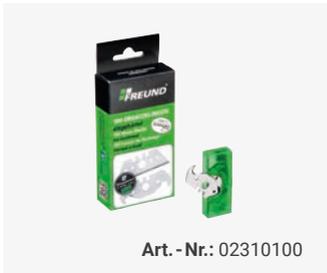
Art. - Nr.: 02300130

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02300100	/	/	/	70 mm	4 g	100
02300110	/	/	/	70 mm	4 g	100
02300130	Trapezklingen-Set /	/	/	70 mm	90 g	1
02300120	Trapezklingen-Set / Eco	/	/	70 mm	90 g	1

## HAKENKLINGE

### PRODUKTINFORMATION

0,65 mm stark, made in Solingen, eisgehärtet, extra starke Qualität, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klängen

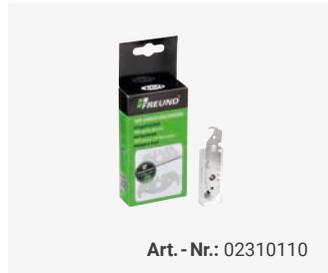


Art. -Nr.: 02310100

## HAKENKLINGE ECO

### PRODUKTINFORMATION

0,65 mm stark, extra starke Qualität, extra scharf, Dispenser à 10 Stück im Umkarton à 100 Klängen

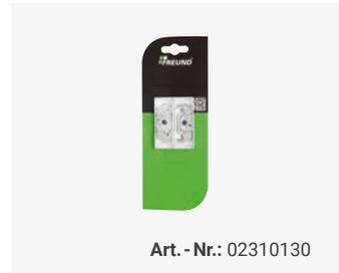


Art. -Nr.: 02310110

## HAKENKLINGEN SET

### PRODUKTINFORMATION

Zwei Dispenser mit jeweils 10 Hakenklängen auf SB-Karte



Art. -Nr.: 02310130

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02310100	/	/	/	70 mm	4 g	100
02310110	/	/	/	70 mm	4 g	100
02310130	Hakenklängen-Set	/	/	70 mm	90 g	1
02310120	Hakenklängen-Set, / Eco	/	/	70 mm	90 g	1

**ABBRECHKLINGE****PRODUKTINFORMATION**

Plastikbox á 10 Stück



Art. - Nr.: 02340100

**HAKEN-  
ABBRECHKLINGE****PRODUKTINFORMATION**

18 mm breit, Plastikbox à 5 Stück



Art. - Nr.: 02340200

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02340100	/	Plastikbox á 10 Stück	/	115 mm	75 g	10
02340200	/	Plastikbox á 5 Stück	/	115 mm	10 g	5

## KATZENZUNGE

### PRODUKTINFORMATION

Mit Soft-Griff, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, ohne Fingerschutz



Art. - Nr.: 00411160

## KATZENZUNGE

### PRODUKTINFORMATION

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



Art. - Nr.: 00410000

## HANNOVERSCHE DACHKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, ohne Fingerschutz



Art. - Nr.: 00430000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00411160	/	Ohne Fingerschutz	/	160 mm	160 g	1
00410000	/	Mit Fingerschutz	/	160 mm	150 g	1
00430000	/	Ohne Fingerschutz	/	230 x 30 mm	150 g	1

**FIRSTKELLE**

**PRODUKTINFORMATION**

Mit Soft-Griff, runde Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz

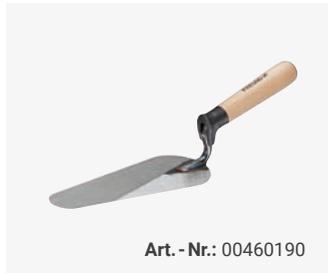


Art. -Nr.: 00461190

**FIRSTKELLE**

**PRODUKTINFORMATION**

Runde Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



Art. - Nr.: 00460190

**FIRSTKELLE**

**PRODUKTINFORMATION**

Kantige Schultern, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



Art. - Nr.: 00461180

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00461190	/	Mit Fingerschutz	/	190 mm	200 g	1
00460190	/	Mit Fingerschutz	/	190 mm	200 g	1
00461180	/	Mit Fingerschutz	/	180 mm	150 g	1

## ZUNGENKELLE

### PRODUKTINFORMATION

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



## ZUNGENKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



## DÄNISCHE DACHKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00471160	/	Mit Fingerschutz	/	160 mm	150 g	1
00471170	/	Mit Fingerschutz	/	170 mm	150 g	1
00470160	/	Mit Fingerschutz	/	160 mm	150 g	1
00470170	/	Mit Fingerschutz	/	170 mm	150 g	1
00480200	/	Mit Fingerschutz	/	200 mm	150 g	1

## FIRSTKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Runde Schultern 190 mm, Holzheft natur, ohne Fingerschutz

## ZUNGENKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Runde Schultern, Holzheft natur, ohne Fingerschutz



Art. - Nr.: 00460191



Art. - Nr.: 00470161

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00460191	/	Ohne Fingerschutz	/	180 mm	190 g	1
00470161	/	Ohne Fingerschutz	/	160 mm	160 g	1
00470171	/	Ohne Fingerschutz	/	170 mm	190 g	1

## BERLINER DACHKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Blatt gehärtet, konisch geschliffen, spitz, wärmenachbehandelt, ohne Fingerschutz



Art. - Nr.: 00510000

## MAURERKELLE

### PRODUKTINFORMATION

Mit S-Hals, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, wärmenachbehandelt, mit Fingerschutz



Art. - Nr.: 00550160

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00510000	/	Ohne Fingerschutz	/	165 x 75 mm	250 g	1
00550160	/	Mit Fingerschutz	/	160 mm	250 g	1

## METALL SCHAUMPISTOLE PLUS

### PRODUKTINFORMATION

Sauberer Schaumdurchfluss, stabile Profiausführung, PTFE Antihaf-Beschichtung, Revolvergriff-Design



Art. - Nr.: 01780000

## HALBSCHALEN - KARTUSCHEN - PISTOLE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01770000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01780000	Metall Schaumpistole Plus	/	/	340 mm	300 g	1
01790000	Metall Schaumpistole Plus XL	/	/	600 mm	445 g	1
01770000	/	/	/	350 mm	670 g	1

## KARTUSCHEN-PISTOLE

### PRODUKTINFORMATION

Skelettform, original englisches Modell COX, Sechskantstange/professionelle Ausführung

## KARTUSCHEN - PISTOLE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01772000	/	/	/	330 mm	500 g	1
01773000	310 ml	/	/	350 mm	710 g	1
01776000	600 ml	/	/	460 mm	910 g	1
01773001	Ersatzspitze	/	/	55 x 125 mm	8 g	1

## LATTENSTICHMASS

### PRODUKTINFORMATION

Mit Skalaeinteilung von 15-40 cm, Alu-Ausführung



Art. -Nr.: 00380000

## LATTENSTICHMASS

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 00382000

## LATTENSTICHMASS FÜR GROSSFLÄCHENZIEGEL

### PRODUKTINFORMATION

Stabile U-Profilstange, innenliegende Messskala und Fixiersicherung, Messlänge bis 55 cm



Art. -Nr.: 00383000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00380000	/	/	/	400 mm	250 g	1
00382000	/	/	/	400 mm	300 g	1
00383000	/	/	/	550 mm	400 g	1

**HOLZSCHMIEGE,  
300 MM**

**PRODUKTINFORMATION**

Rund

**SCHLOSSERWINKEL**

**PRODUKTINFORMATION**

Verzinkt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01841300	Rund	/	/	300 mm	80 g	1
01883000	Verzinkt	/	/	250 mm	490 g	1

## WASSERWAAGE AUS ALUMINIUM

### PRODUKTINFORMATION

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

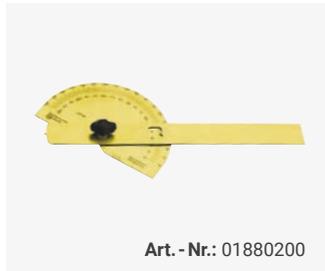


Art. - Nr.: 01890400

## WINKELMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Gelb pulverbeschichtet, Durchmesser 150 mm, Schenkellänge 200 mm, feststellbare Doppelskala, auch nutzbar als Zentrierwinkel und als Schleiflehre für Spiralbohrer



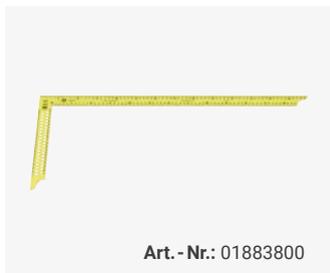
Art. - Nr.: 01880200

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01890400	/	/	/	400 mm	250 g	1
01890500	/	/	/	500 mm	275 g	1
01890600	/	/	/	600 mm	360 g	1
01890800	/	/	/	800 mm	460 g	1
01891000	/	/	/	1000 mm	550 g	1
01892000	/	/	/	2000 mm	1 kg	1
01880200	Pulverbeschichtet /		/	200 mm	365 g	1

## ABBUNDWINKEL/ ZIMMERMANNSWINKEL

### PRODUKTINFORMATION

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

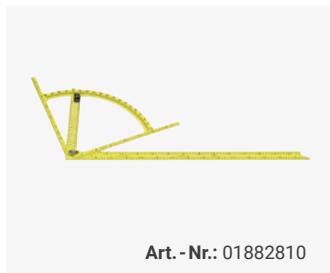


Art. -Nr.: 01883800

## ANREISSGERÄT ALPHA

### PRODUKTINFORMATION

Oberfläche geschliffen, nicht rostend



Art. -Nr.: 01882810

## FREUND HOLZGLIEDERMASSTAB

### PRODUKTINFORMATION

Mit Feder, Buchenholz, grün lackiert, vermessingte Stahlfedern, verstärkte Glieder, Duplexteilung, Genauigkeitsklasse 3



Art. -Nr.: 01800000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01883800	Pulverbeschichtet	/	/	800 x 320 mm	420 g	1
01883801	Edelstahl	/	/	800 x 320 mm	420 g	1
01882810	Pulverbeschichtet	/	/	810 mm	1200 g	1
01882811	Edelstahl	/	/	810 mm	1300 g	1
01800000	/	/	/	2 m	115 g	1

## SCHNURWASSERWAAGE UZ 8

### PRODUKTINFORMATION

Prismatische Sohle, rot, aus ABS Kunststoff, resistent gegen Wasser, Wärme und Kälte, bruchfeste Acrylglas-Röhrenlibelle, praktische V-Nut



Art. - Nr.: 01890001

## MESSING- SCHNURROLLE

### PRODUKTINFORMATION

Aufrollvorrichtung für eine Rinnenschnur, aus Messing, mit Holzgriff



Art. - Nr.: 02950000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01890001	/	/	/	90 mm	15 g	1
02950000	/	/	/	200 mm	100 g	1

## SPEZIAL-RINNEN SCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

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

## RINNENSCHNUR- ABROLLER METALL

### PRODUKTINFORMATION

Zum schnellen Auf- und Abrollen von Rinnenschnüren

## MAURERSCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Polypropylen



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02961000	Orange	/	/	1,5 mm x 75 m	110 g	1
02962000	Grün	/	/	1,5 mm x 75 m	110 g	1
02963000	/	/	/	220 x 100	500 g	1
02972050	Ø 2,0 mm	/	/	50 m	85 g	1
02972100	Ø 2,0 mm	/	/	100 m	165 g	1

## MAURERSCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Polyethylenschnur



Art. - Nr.: 02981050

## SCHNURSCHLAGGERÄT TURBOSPEED PLUS

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 03013000

## SCHNURSCHLAGGERÄT TURBOSPEED

### PRODUKTINFORMATION

Zink-Druckgussgehäuse, Übersetzung 3-fache Geschwindigkeit



Art. - Nr.: 03012000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
02981050	Ø 1,7 mm	/	/	50 m	50 g	1
02982050	Ø 2,0 mm	/	/	50 m	75 g	1
02982100	Ø 2,0 mm	/	/	100 m	140 g	1
03013000	/	/	/	30 m	225 g	1
03073000	Ersatzschnur	/	/	30 m	30 g	1
03012000	/	/	/	30 m	275 g	1
03012001	ABS - Kunststoffgehäuse	/	/	30 m	145 g	1

# SCHNURSCHLAGGERÄT FREUND

## ANWENDUNG

Flexibler Farbmarker: Markiert schnurgerade, für alle Anwendungen.

## VORTEILE & KOMFORT

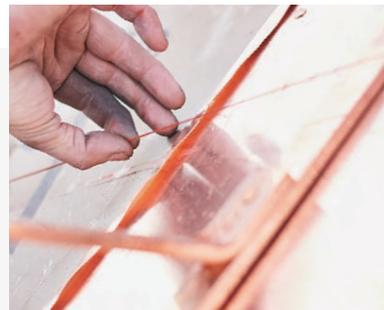
- Leicht und robust: Stabiles Magnesiumdruckgussgehäuse
- Super transportabel: Praktischer Gürtelclip. Die integrierte Hakenaufnahme verhindert zudem ein Verhaken
- Schnell: Abspulen ohne drehende Kurbel – Spule wird mit einer Hand entriegelt
- Einfach: Pulverkammer mit Schieber für schnelles Befüllen
- Flexibel: Lässt sich gut spannen und ermöglicht mehrere Schläge – dank hochwertiger Schnur mit guter Kreideaufnahme
- Praktisch: Gelochter Widerhaken für Ein-Mann-Bedienung



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03020000	Magnesiumdruckgussgehäuse	/	30 m	130 x 80 mm	160 g	1
<b>Ersatzteil:</b>						
03073000	Spule	Inkl. Schnur	30 m	/	30 g	1

## WEIL AUCH MAL FARBE INS SPIEL MUSS

Aber nicht irgendwie: Präzise markieren, alles mit einer Hand. Einfach mehrere Schläge ausführen, ohne jedes Mal neu abrollen zu müssen – einfacher geht es kaum. Und wenn abgespult werden muss, geht auch das schnell und leicht. Dank Gürtelclip ist das Werkzeug immer direkt am Start.



## SCHNURSCHLAGGERÄT ERGO

### PRODUKTINFORMATION

Stabiles Kunststoffgehäuse, einfache Handhabung mit Klemmverschluss

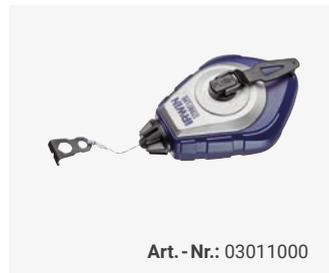


Art. - Nr.: 03031000

## SCHNURSCHLAGGERÄT „STRAITLINE“ 3,5-FACH

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 03011000

## SCHNURSCHLAGGERÄT „MAXI“

### PRODUKTINFORMATION

Stabiles Kunststoffgehäuse, einfache Handhabung mit Klemmverschluss



Art. - Nr.: 03040000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03031000	/	/	/	15 m	80 g	1
03011000	/	/	/	30 m	125 g	1
03011002	Ersatzschnur	/	/	30 m	40 g	1
03040000	/	/	/	50 m	600 g	1
03040001	Ersatzschnur	/	/	50 m	300 g	1

# SCHNURSCHLAGGERÄT DOPPELAUSFÜHRUNG

## ANWENDUNG

Präziser Doppelpack: Markiert schnurgerade, für alle Anwendungen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Sehr leicht: Stabiles Kunststoffgehäuse spart Gewicht
- Komfortabel: Gleich zwei ergonomische Griffe mit Griffmulden
- Zeitsparend: Zwei separate Kreidekammern, sodass weniger oft nachgefüllt werden muss
- Praktisch: Ende der Schlagschnur jeweils mit Griff und Kreidekammer – somit kein lästiges Einrollen mehr
- Einfach: Zwei separate Verschlusskappen fürs schnelle Befüllen
- Flexibel: Lässt sich dank robuster Schnur mit guter Kreideaufnahme super spannen – macht mehrere Schläge möglich



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03032000	Kunststoff-gehäuse	/	30 m	250 x 90 mm	250 g	1
<b>Ersatzteil:</b>						
03072000	Spule	Inkl. Schnur	30 m	/	55 g	1

## WEIL DOPPELT BESSER HÄLT

Und doppelt heißt hier: Zwei Kreidekammern, jeweils mit Verschlussklappe, sowie zwei ergonomische Griffe. Damit führst du gleich mehrere Schläge ohne erneutes Aufrollen aus – perfekt für schnelles, effizientes Arbeiten auf dem Dach.

## UNIVERSAL ERSATZSCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Baumwollschnur, Rolle ohne Haken



Art. - Nr.: 03070000

## UNIVERSAL ERSATZSCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Baumwollschnur auf einem Karton,  
ohne Haken



Art. - Nr.: 03071000

## ERSATZSCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Ersatzspule/-schnur für  
Art.-Nr. 03032000



Art. - Nr.: 03072000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03070000	/	/	/	80 m	30 g	1
03071000	/	/	/	30 m	30 g	1
03072000	/	/	/	30 m	55 g	1

## ERSATZSPULE MIT SCHNUR

### PRODUKTINFORMATION

Ersatzspule / -schnur mit Haken  
für Art.-Nr. 03020000

## MARKIERUNGSFARBE FÜR SCHNURSCHLAG- GERÄTE

### PRODUKTINFORMATION

Plastikeimer



Art. -Nr.: 03073000



Art. -Nr.: 03052500

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03073000	/	/	/	30 m	30 g	1
03074000	Ersatzschnur mit Haken für Art.-Nr. 03012000 und 03012001	/	/	30 m	35 g	1
03052500	Blau	/	/	200 mm	2,5 kg	1
03062500	Rot	/	/	200 mm	2,5 kg	1

## MARKIERUNGSFARBE FÜR SCHNURSCHLAG- GERÄTE

### PRODUKTINFORMATION

Plastikflasche



Art. - Nr.: 03050100

## PROFI MARKER SET ALLESSCHREIBER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 03080000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03050100	Blau	/	/	120 mm	100 g	6
03060100	Rot	/	/	120 mm	100 g	6
03040300	Weiß	/	/	230 mm	300 g	6
03050300	Blau	/	/	230 mm	300 g	6
03060300	Rot	/	/	230 mm	300 g	6
03051000	Blau	/	/	280 mm	1000 g	6
03061000	Rot	/	/	280 mm	1000 g	6
03080000	Grau, Gelb, Rot	Mit 15 Ersatzminen	/	150 mm	200 g	1



**KOMFORT,  
SICHERHEIT  
UND PRÄZISION**

# ANDRÜCKROLLE SILIKON

## ANWENDUNG

Feine Rolle: Zur Nahtfügung beim Überlappungsschweißen von hochpolymeren Dach- und Dichtungsbahnen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Hält die Spur: Zwei geschlossene Leichtlauf-Kugellager sorgen für perfektes Rollen
- Kraftvoll: Griff vor der Rolle überträgt die Kraft optimal und schont zugleich das Handgelenk
- Komfortabel: Fingermulde im Griff sorgt für optimales Handling
- Arbeitet sehr präzise: Achsen und Bauteile sind fein justiert und verschraubt



FREUND  
CHOICE



Art.-Nr.: 04222045

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04222028	Silikon	Leichtlauf-Kugellager	28 mm	170 x 28 mm	155 g	1
04222045 ☆	Silikon	Leichtlauf-Kugellager	45 mm	170 x 45 mm	190 g	1

## WEIL SICH SCHONEND IMMER AUSZAHLT

Denn sie schont beim Arbeiten das Handgelenk, vor allem auf Dauer. Dafür sorgt auch das perfekte Griffdesign. Die Silikonrolle gleicht kleinste Unebenheiten im Untergrund aus. Sie ist hochelastisch und temperaturbeständig.



# ANDRÜCKROLLE ERGOWHEEL®

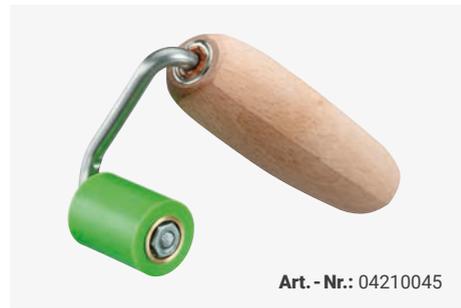
## SILIKON 33 X 45 MM

### ANWENDUNG

Rock 'n' Roller: Zur Nahtfügung beim Überlappungsschweißen von hochpolymeren Dach- und Dichtungsbahnen.

### VORTEILE & KOMFORT

- Gelenkschonend: Dank innovativem Bügeldesign
- Kraftvoll: Griff mittig über der Rolle überträgt die Kraft optimal und schont zugleich das Handgelenk
- Komfortabel: Ergonomischer Griff liegt hervorragend in der Hand
- Bleibt in der Spur: Zwei geschlossene Leichtlauf-Kugellager für perfektes Rollverhalten
- Arbeitet sehr präzise: Achsen und Bauteile sind fein justiert und verschraubt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04210045	Rechts	Leichtlauf-Kugellager	45 mm	160 x 90 mm	230 g	1
04211045	Links	Leichtlauf-Kugellager	45 mm	160 x 90 mm	230 g	1

### WEIL ERGONOMIE EINFACH VORGEHT

Und der ErgoWheel® bietet sie. Mit ihm machst du Meter um Meter, ohne mehr Kraft aufzuwenden. So geht schonend. Er gleicht kleinste Unebenheiten im Untergrund aus. Denn seine Silikonrolle ist hochelastisch und temperaturbeständig. Für hochpräzises Arbeiten und beste Ergebnisse.

## ANDRÜCKROLLE SILIKON

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 04220090

## ANDRÜCKROLLE SILIKON

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 04221045

## ANDRÜCKROLLE SILIKON

### PRODUKTINFORMATION

Silikonrolle, zwei Leichtlauf-Kugellager, Achse verschraubt, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck, Bügel einseitig, für Überlappschweißungen, abgewinkelter Kopf 30°



Art. - Nr.: 04224045

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04220090	/	/	/	Ø 33 x 90 mm	350 g	1
04221028	/	/	/	Ø 33 x 28 mm	165 g	1
04221045	/	/	/	Ø 33 x 45 mm	250 g	1
04224045	/	/	/	Ø 33 x 45 mm	240 g	1

# ANRÜCKROLLE METALL

## ANWENDUNG

Präziser Spurhalter: Perfekt zur Nahtfügung bei Überlappungsschweißarbeiten von Dach- und Dichtungsbahnen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Hält die Spur: Zwei geschlossene Hochgenauigkeits-Kugellager sorgen für perfektes Rollen
- Überträgt gut die Kraft: Der Griff mit Griffmulden sitzt mittig vor der Rolle
- Ist temperaturunabhängig: Spezielle Konstruktion der Bauteile und verzinkte Rolle – für Arbeiten bei Wärme und Kälte
- Arbeitet sehr präzise: Achsen und Bauteile sind fein justiert



FREUND  
CHOICE



Art.-Nr.: 03170040

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03170040	☆ Metall	Hochgenauigkeits-Kugellager	40 mm	210 x 40 mm	450 g	1
03170060	Metall	Hochgenauigkeits-Kugellager	60 mm	210 x 60 mm	625 g	1

## WEIL EIN BISSCHEN DRUCK NIE SCHADET

Damit der nicht auf die Hand geht, ist der Griff perfekt designt. Und das Hochgenauigkeitskugellager lässt nichts anbrennen, sondern sorgt für ein perfektes Rollen. Muss es auch, denn die Andrückrolle ist unverzichtbar bei der Nahtfügung fürs Überlappungsschweißen von Dach- und Dichtungsbahnen – auch mit Quellschweißmitteln.



## ANDRÜCKROLLE METALLRAD

### PRODUKTINFORMATION

Mit besonders schmalem, konvexem Ganzmetallrad, kugelgelagert. Schwere Ausführung speziell zum Verschweißen von PVC - Folien und zur Verlegung von Bodenbelägen. Leichtlauf-Kugellager, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck



Art. - Nr.: 04225000

## ANDRÜCKROLLE MESSINGRAD

### PRODUKTINFORMATION

Mit besonders schmaler und konvexer Messingrolle, Leichtlauf-Kugellager, ergonomischer Naturholzgriff für maximalen Druck



Art. - Nr.: 04226000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04225000	/	/	/	Ø 34 x 6 mm	195 g	1
04226000	/	/	/	Ø 28 x 6 mm	195 g	1

# ANDRÜCKROLLE PTFE ANTIHAFT

## ANWENDUNG

Stabiles Kraftpaket: Perfekt zur Nahtfügung bei Überlappungsschweißarbeiten von Dach- und Dichtungsbahnen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Kraftvoll: Griff mit Fingermulde vor der Rolle überträgt die Kraft optimal
- Stabil und langlebig: Metall-Sicherungsring, eingearbeitet in den Holzgriff, sorgt für hohen Anpressdruck
- Leichtgängig: Durch doppelte Leichtlauf-Kugellager
- Griffig: Durch angeraute Oberfläche



FREUND  
CHOICE



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04229028	PTFE Antihaft	Leichtlauf-Kugellager	28 mm	170 x 28 mm	165 g	1
04229045 ☆	PTFE Antihaft	Leichtlauf-Kugellager	45 mm	170 x 45 mm	200 g	1

## WEIL KRAFT PERFEKT ÜBERTRAGEN WIRD

Denn diese Rolle erzeugt einen äußerst hohen Anpressdruck. Gleichsam lässt sie sich sehr leicht führen, dank der angerauten Rollfläche und des verwendeten Materials. Das PTFE macht die Rolle zudem pflegeleicht.

# KEHLNAHT-DRÜCKER PTFE

## ANWENDUNG

Geniale Ergänzung: Für die Nahtfügung in Kehlsituationen – wenn die Andrückrolle nicht ausreicht.

## VORTEILE & KOMFORT

- Universell: Spezielles Kopfdesign mit Radius an der Druckkante und einseitiger Abrundung – fürs detailreiche Arbeiten in Ecken und Winkeln
- Ergonomisch und sicher: 2K-Griff mit Fingermulde liegt super in der Hand
- Hitzebeständig: Langlebiger Kopf aus PTFE, der nicht mit dem Material verklebt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04232040	/	Hitzebeständiges PTFE	40 mm	170 x 45 mm	110 g	1

## WEIL DIE SPANNUNG GEHALTEN WERDEN MUSS

Und dieser Drücker minimiert Spannungsrisse durch den kleinen Radius und die abgerundeten Ecken. Kommen Flüssigkunststoffe zum Einsatz, kannst du mit ihm den Vlies in Kehlsituationen optimal platzieren. Praktisch auch: Er lässt sich wegen seiner Antihaft-Eigenschaften sehr gut reinigen.



# STARTER-SET FÜR DACH- UND DICHTUNGSBAHNEN

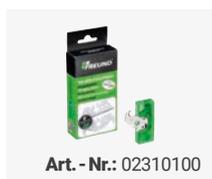
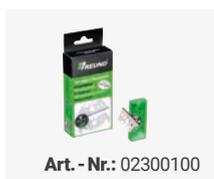
## PRODUKTINFORMATIONEN

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



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
04229999	Starter-Set	/	330 x 150 x 150 mm	2,1 kg
<b>Im Set enthalten:</b>				
02030000	Hai-Messer mit Schiebeklinge	Zinkdruckguss	160 x 45 mm	190 g
02300100	Trapezklinge	0,65 mm stark, Dispenser	70 mm	4 g
02310100	Hakenklinge	0,65 mm stark, Dispenser	70 mm	4 g
02710250	Folienschere	/	250 mm	360 g
03170040	Hand-Anreibwalze Metall	Hochgenauigkeits-Kugellager	40 x 40 mm	450 g
04222028	Andrückrolle Silikon	Leichtlauf-Kugellager	33 x 28 mm	155 g
04226000	Andrücksolle Messingrad	Leichtlauf-Kugellager	28 x 6 mm	195 g
04231000	Nahtprüfer	Abgewinkelt 90°	250 mm	200 g

# DAS STECKT ALLES DRIN



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
03403500	Kunststoff-Flasche	500 ml	500 mm	80 g
03402501	Verschlusskappe	Gekröpfter Pinsel	1 1/2"	35 g
04222045	Andrückrolle Silikon	Leichtlauf-Kugellager	33 x 45 mm	240 g
45173000	Kunststoffwerkzeugkoffer	Formular S 500 Carbo	330 x 150 x 150 mm	2,1 kg

# STARTER-SET FÜR ERGOWHEEL®

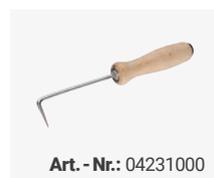
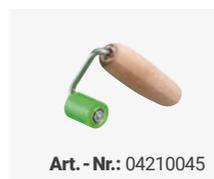
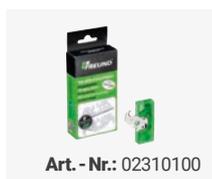
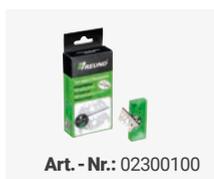
## PRODUKTINFORMATIONEN

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



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
04229990	Starter-Set	/	330 x 150 x 150 mm	3,45 kg
<b>Im Set enthalten:</b>				
02030000	Hai-Messer mit Schiebeklinge	Zinkdruckguss	160 x 45 mm	190 g
02300100	Trapezklinge	0,65 mm stark, Dispenser	70 mm	4 g
02310100	Hakenklinge	0,65 mm stark, Dispenser	70 mm	4 g
02710250	Folienschere	/	250 mm	360 g
03170040	Hand-Anreibwalze Metall	Hochgenauigkeits-Kugellager	40 x 40 mm	450 g
03403500	Kunststoff-Flasche	500 ml	/	/
03402501	Verschlusskappe	Gekröpfter Pinsel	/	/
04210045	Andrückrolle ErgoWheel®	2 Leichtlauf-Kugellager, rechts	33 x 45 mm	/

# DAS STECKT ALLES DRIN



Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
04222028	Andrückrolle Silikon	2 Leichtlauf-Kugellager, rechts	33 x 28 mm	/
04222045	Andrückrolle Silikon	2 Leichtlauf-Kugellager	33 x 45 mm	/
04226000	Andrückrolle Messingrad	2 Leichtlauf-Kugellager	28 x 6 mm	
04231000	Nahtprüfer	Abgewinkelt 90°	250 mm	200 g
45173000	Kunststoffwerkzeugkoffer	Formular S 500 Carbo	330 x 150 x 150 mm	2,1 kg

# NAHTPRÜFER 90° ABGEWINKELT

## ANWENDUNG

Spitzer Kontrolleur: Überprüft erstellte Schweißnaht der Dach- und Dichtungsbahn auf Fehlstellen.

## VORTEILE & KOMFORT

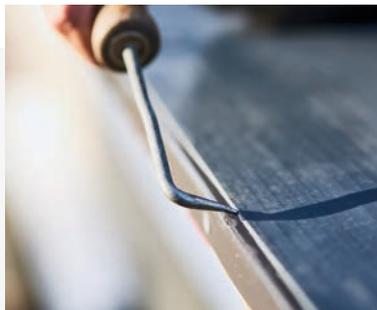
- Schonend und sicher: Nähte einfach mit abgerundeter Kegelspitze überprüfen
- Ergonomisch: Holzgriff sorgt für perfektes Handling
- Schnell & einfach: Abgewinkelte Werkzeugspitze für einfaches Prüfen



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04231000	90°	Holzgriff	/	240 x 50 mm	110 g	1

## WEIL QUALITÄTSKONTROLLE DAZUGEHÖRT

Und mit dem Nahtprüfer findest du mögliche Fehlstellen, ohne das Material zu beschädigen. Denn das Werkzeug arbeitet schonend, ohne dass neue Löcher entstehen. Zugleich arbeitest du damit sehr ergonomisch.



# WICKELKERN

## ANWENDUNG

Rock'n Roller: Hilft beim Abrollen von Dachbahnen, vor allem Bitumen.



NEU

## VORTEILE & KOMFORT

- Guter Schutz: Die Kopfüberdeckung wird in der Rolle fixiert – dank Schlitz über die gesamte Rohrlänge
- Praktisch: Einfaches Einfädeln der Bahn über die trichterförmige Öffnung an beiden Schlitzenden
- Stabil und hitzebeständig: Verteilt mit seinem Aluminiumkern den Anpressdruck gleichmäßig über die gesamte Rollenbreite.
- Handlich: Sehr leichtes Werkzeug



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04240000	/	ø 60 mm	950 mm	60 x 950 mm	1,5 kg	1

## WEIL EIN KRAFTPAKET LEICHT SEIN KANN

Und weil der Wickelkern es dir einfach macht: Das Einfädeln der Bahn geht ganz leicht. Der Anpressdruck ist optimal und damit das Arbeiten sehr ergonomisch. Hitze kann das Werkzeug auch gut ab und bietet zudem einen guten Schutz.



# FOLIEN-/ARBEITSSCHERE

## ANWENDUNG

Scharfer Langstreckler:  
Für das dauerhafte Schneiden von Folien  
und hochpolymeren Dachbahnen.



FREUND  
CHOICE

## VORTEILE & KOMFORT

- Leistungsstark: Präzisionsschliff für beste Schnitte
- Stabil: durch verwindungsfeste Klängen
- Langlebig: Die Kronenschraube ist nachjustierbar, die gehärteten Klängen mit Griff sind aus einem Stück geschmiedet
- Ergonomisch: Spezial-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Schneidlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
02720250	☆ /	/	120 mm	260 x 90 mm	400 g	1

## WEIL GUTE SCHNITTE DIE HALBE MIETE SIND

Präzises Schneiden auch über längere Strecken und das gerne schnell? Nichts leichter als das. Denn die sehr lange Schnittlänge macht es möglich. Zudem schneidet die Schere bis in die Klingenspitze. Der ergonomische Griff vereinfacht das Ganze noch einmal.

## FOLIEN- MEHRZWECKSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Original Finny Arbeitsschere, Edelstahl, für Dach- und Dichtbahnen, komfortable Soft-Griffe

## FOLIEN- ARBEITSSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Für Dach- und Dichtbahnen, Schneiden aus rostfreiem Stahl, komfortable Soft-Griffe



FARB-  
VARIANTE



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Schneidlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
02730200	Blau, 200 mm	/	93 mm	200 mm	115 g	1
02730250	Rot, 250 mm	/	93 mm	250 mm	250 g	1
02710250	/	/	120 mm	250 mm	360 g	1

**PINSELFLASCHE****PRODUKTINFORMATION**

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



Art. - Nr.: 03401250

**BITUMEN -  
ROLLER/WALZE****PRODUKTINFORMATION**

Perlon, hitzebeständig bis 160°C



Art. - Nr.: 03371000

**BITUMEN-ROLLER  
UNIVERSAL - DOPPEL-  
BÜGEL****PRODUKTINFORMATION**

Stufenlos bis 25 cm verstellbarer Doppelbügel, passend für alle gängigen Rollengrößen, gleichmäßiger Anpressdruck durch beidseitige Führung



Art. - Nr.: 03370000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03401250	Gerader Pinsel	/	/	250 mm	60 g	1
03401500	Gerader Pinsel	/	/	500 mm	80 g	1
03402250	Gekröpfter Pinsel	/	/	250 mm	60 g	1
03402500	Gekröpfter Pinsel	/	/	500 mm	80 g	1
03401501	Gerader Pinsel	Ersatzaufsatz	/	1 1/2"	35 g	1
03402501	Gerader Pinsel	Ersatzaufsatz	/	1 1/2"	35 g	1
03371000	/	/	/	250 mm	135 g	1
03370000	/	/	/	250 mm	350 g	1

## HARTGUMMI - WISCHER

### PRODUKTINFORMATION

Verzinkte Metallfassung, zum Verteilen von Kaltklebemassen, Wischer besteht aus abriebfester 5 mm starken Hartgummilippe, saugt sich nicht voll, passt auf handelsübliche Holzstiele



Art. - Nr.: 01860600

## SCHAUMGUMMI - WISCHER

### PRODUKTINFORMATION

Doppelte Schaumgummilippe mit einer Stärke von 20 mm, ideal zum Entfernen von Wasser von verschiedenen Untergründen, passt auf handelsübliche Holzstiele



Art. - Nr.: 01870450

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01860600	/	/	/	550 mm	700 g	1
01870450	/	/	/	450 mm	245 g	1
01870550	/	/	/	550 mm	305 g	1

## GERÜSTSTRICK

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00642003

## SEILHAKEN

### PRODUKTINFORMATION

Spitzen geschmiedet, verzinkt,  
zulässiges Gewicht 175 kg



Art. - Nr.: 00570000

## BAUROLLE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00560220

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00642003	/	Bruchfestigkeit bis 380 daN	/	3 m	100 g	1
00570000	/	/	/	260 mm	650 g	1
00560220	/	/	/	220 mm	4,6 kg	1
00560250	/	/	/	250 mm	4,6 kg	1

**KUNSTSTOFF - FLASCHE****PRODUKTINFORMATION**

LDPE-Flasche, klar mit Tropfverschluss



Art. - Nr.: 03400250

**FOLIENPINSEL  
GEBOGEN****PRODUKTINFORMATION**

Industriepinsel, helle Borsten,  
unlackiert



Art. - Nr.: 03360001

**FOLIENPINSEL  
GERADE****PRODUKTINFORMATION**

Industriepinsel, helle Borsten,  
unlackiert



Art. - Nr.: 03350001

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03400250	/	/	/	250 ml	30 g	1
03400500	/	/	/	500 ml	45 g	1
03360001	/	/	/	1 1/2"	550 g	12
03360003	/	/	/	3"	570 g	12
03350001	/	/	/	1 1/2"	550 g	12
03350002	/	/	/	2"	570 g	12
03350003	/	/	/	3"	590 g	12

## FREUND TELLER - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 91611000

## FREUND TELLER - KANTER DOPPELT

### PRODUKTINFORMATION

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.



Art. - Nr.: 91610000

## FREUND STANDARD - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

Gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 - 200 mm, auch geeignet für leichte Radien



Art. - Nr.: 91602000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91611000	/	/	/	170 x 100 mm	930 g	1
91610000	/	/	/	170 x 250 mm	270 g	1
91602000	/	/	/	300 x 112 mm	2,74 kg	1

## FREUND STANDARD - KANTER DOPPELT

### PRODUKTINFORMATION

Gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm



Art. -Nr.: 91620000

## FREUND MAXI - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

Gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mit ergonomischem Handgriff für optimale Führung und maximale Auslastung, vier Führungsrollen, Aufkanthöhe 5 – 350 mm



Art. -Nr.: 91604000

## FREUND MAXI - KANTER DOPPELT

### PRODUKTINFORMATION

Gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, mit ergonomischem Handgriff für optimale Führung und maximale Auslastung, vier Führungsrollen. Aufkanthöhe 5 – 350 mm



Art. -Nr.: 91604100

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91620000	/	/	/	370 x 224 mm	3,5 kg	1
91604000	/	/	/	450 x 150 mm	2,32 kg	1
91604100	/	/	/	500 x 230 mm	4,45 kg	1

## FREUND PREMIUM - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

Vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm



Art.-Nr.: 91603000

## FREUND PREMIUM - KANTER MIT HANDGRIFF

### PRODUKTINFORMATION

Mit Handgriff (abnehmbar), vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm



Art.-Nr.: 91600000

## FREUND PREMIUM - KANTER DOPPELT

### PRODUKTINFORMATION

Vier Führungsrollen, gut lesbare mm Skala, Einhängeöse für den Werkzeuggürtel, Aufkanthöhe 5 – 200 mm



Art.-Nr.: 91601000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91603000	/	/	/	300 x 150 mm	1,6 kg	1
91600000	/	/	/	300 x 150 mm	1,94 kg	1
91601000	/	/	/	370 x 300 mm	3,9 kg	1

## FREUND RADIEN - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

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, Aufkantbereich von 5 - 25 mm, Maßeinteilung



Art. -Nr.: 91630000

## HANDGRIFF FÜR FREUND - KANTER

### PRODUKTINFORMATION

Handgriff für Freund Maxi-, Premium- und Standard - Kanter



Art. -Nr.: 91600003

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91630000	/	Aufkantbereich von 5 - 25 mm	/	185 x 95 mm	870 g	1
91631000	/	Aufkantbereich von 5 - 50 mm	/	220x100 mm	920 g	1
91600003	/	/	/	85x160 mm	350 g	1

# MINI-FALZZANGE

## 45° GEBOGEN

### ANWENDUNG

Kleiner Veredler: Fürs Biegen und Kanten von Blechen und filigrane Blecharbeiten.

### VORTEILE & KOMFORT

- Akkurat: Sauber gearbeitetes Zangenmaul für perfekte Kantungen
- Ergonomisch: Tauchisolierte Griffe liegen optimal in der Hand



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01090022	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 28 mm Maulbreite: 22 mm	175 x 50 mm	220 g	1

### WEIL MINI GANZ GROSS SEIN KANN

Diese Falzzange gehört fest in dein Equipment. Sie ist klein, handlich, und ihre Zangenbacken schließen perfekt parallel. Das exakte Erstellen von Kantungen wird so zum Kinderspiel.



**MINI - FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

Gerade, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01080022

**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

45° gebogen, Gewerbe durchgesteckt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01091040

**EDELSTAHLFALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

45° gebogen, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01090061

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01080022	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 32 mm Maulbreite: 22 mm	22 mm	200 g	1
01091040	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 40 mm	40 mm	600 g	1
01091060	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	700 g	1
01091080	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	925 g	1
01090061	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	605 g	1

# FALZZANGE 45° GEBOGEN

## ANWENDUNG

Flinker Falzer: Fürs Biegen und Kanten von Blechen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Materialschonend: Blech wird beim Biegen durchs Zangenmaul nicht beschädigt
- Komfortabel: Das Gewerbe ist sehr leichtgängig
- Langlebig: Hochwertig geschmiedeter Werkzeugstahl



FREUND  
CHOICE



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01090040	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 40 mm Einstecktiefe: 48 mm	280 x 40 mm	600 g	1
01090060 	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 60 mm Einstecktiefe: 48 mm	280 x 60 mm	760 g	1
01090080	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 80 mm Einstecktiefe: 48 mm	280 x 80 mm	925 g	1

## WEIL JEDER MAL KANTE ZEIGEN MUSS

Denn fürs exakte Erstellung von Kanten ist diese Falzzange prädestiniert. Besonders komfortabel: Die Zangenbacken schließen perfekt parallel, und die Kanten des Zangenkopfes verlaufen sehr gerade – sie sind aber nicht scharf.



**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

90° gebogen, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01092040

**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

90° gebogen, Gewerbe durchgesteckt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01092160

**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

45° gebogen, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01090100

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01092040	90° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 54 mm Maulbreite: 40 mm	40 mm	600 g	1
01092060	90° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 58 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	750 g	1
01092080	90° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 68 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	1,05 kg	1
01092160	90° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 58 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	750 g	1
01090100	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 68 mm Maulbreite: 100 mm	100 mm	1,15 kg	1

## RUNDFALZZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Für rundlaufende Falze, 45° gebogen, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01094018

## FALZZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Gerade, Gewerbe eingelegt, tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01080040

## EDELSTAHLFALZZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Gerade, Gewerbe eingelegt, speziell für die Bearbeitung von Edelstahlblechen, tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01080061

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01094018	45° gebogen	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 42 mm Maulbreite: 18 mm	18 mm	500 g	1
01080040	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 40 mm	40 mm	550 g	1
01080060	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	700 g	1
01080080	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 64 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	900 g	1
01080061	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 47 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	550 g	1

**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

Gerade, Gewerbe durchgesteckt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01081040

**BREITFALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

Gerade, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01080101

**FALZZANGE****PRODUKTINFORMATION**

Gerade, Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe



Art.-Nr.: 01080100

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01081040	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 40 mm	40 mm	550 g	1
01081060	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 48 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	650 g	1
01081080	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 64 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	900 g	1
01080101	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 58 mm Maulbreite: 100 mm	100 mm	870 g	1
01080100	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 65 mm Maulbreite: 100 mm	100 mm	1,15 kg	1

# QUETSCHFALZZANGE GERADE

## ANWENDUNG

Flacher Macher: Fürs Biegen von hohen Falzen und Quetschfalzen



FREUND  
CHOICE

## VORTEILE & KOMFORT

- Materialschonend: Blech wird beim Biegen durchs Zangenmaul nicht beschädigt
- Komfortabel: Das Gewerbe ist sehr leichtgängig und hat eine besonders hohe Einstecktiefe
- Langlebig: Hochwertig geschmiedeter Werkzeugstahl



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01100080	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 80 mm Maulbreite: 80 mm	320 x 80 mm	860 g	1
01100081 	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 80 mm Maulbreite: 80 mm	320 x 80 mm	820 g	1

## WEIL EXAKT GERADE GUT GENUG IST

Denn fürs exakte Erstellen von Kanten ist diese Falzzange prädestiniert. Die 80 Millimeter breiten Zangenbacken schließen parallel und die Kanten des Zangenkopfes verlaufen gerade – sie sind aber nicht scharf. Für hohen und sicheren Arbeitskomfort.

## ECK - FALZZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Gewerbe eingelegt,  
tauchisolierte Griffe

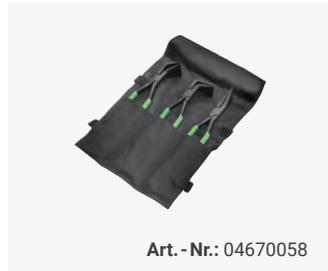


Art.-Nr.: 01170060

## ROLLTASCHE MIT FALZZANGEN

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertige Werkzeugrolltasche



Art.-Nr.: 04670058

## FALZAUFBIEGEZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Tauchisolierte Griffe,  
Gewerbe aufgelegt



Art.-Nr.: 01070250

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01170060	/	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 66 mm Maulbreite: 60 mm	60 mm	1,25 kg	1
04670058	/	/	/	400 mm	2,34 kg	1

### Set besteht aus:

1 x 01080060 Falzzange, 1 x 01090060 Falzzange, 1 x 01092060 Falzzange

01070250	/	Gewerbe aufgelegt	Maulbreite: 30 mm	250 mm	450 g	1
----------	---	-------------------	-------------------	--------	-------	---

## FALZZANGE HEBELÜBERSETZT

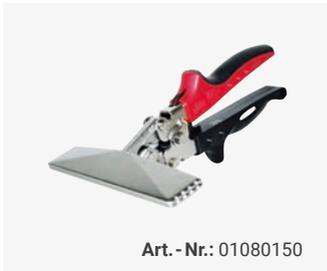
### PRODUKTINFORMATION

Gerade, hebelübersetzt und selbst-  
öffnend, 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

## FALZZANGE HEBELÜBERSETZT

### PRODUKTINFORMATION

Gebogen, hebelübersetzt und selbst-  
öffnend, 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



Art. -Nr.: 01080150



Art. -Nr.: 01093080

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01080150	Gerade	Hebelübersetzt	Einstecktiefe: 32 mm Maulbreite: 150 mm	150 mm	800 g	1
01083080	Gerade	Hebelübersetzt	Einstecktiefe: 32 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	600 g	1
01093080	Gebogen	Hebelübersetzt	Einstecktiefe: 32 mm Maulbreite: 80 mm	80 mm	650 g	1

## FLACHZANGE

## PRODUKTINFORMATION

Tauchisolierte Griffe,  
Gewerbe eingelegt



Art.-Nr.: 01370240

## RUNDZANGE

## PRODUKTINFORMATION

Tauchisolierte Griffe,  
Gewerbe eingelegt



Art.-Nr.: 01360240

## DECKZANGE

## PRODUKTINFORMATION

Gerade, einseitig abgeschrägt



Art.-Nr.: 01140181

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01370240	/	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe 45 mm	240 mm	440 g	1
01360240	/	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe 60 mm	240 mm	450 g	1
01140181	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 175 mm Maulbreite: 180 mm	180 mm	3,4 kg	1
01141181	Gerade	Gewerbe eingelegt	Einstecktiefe: 175 mm Maulbreite: 180 mm	180 mm	3,1 kg	1

# DECKZANGE GERADE

## ANWENDUNG

Variabler Vollender: Fürs Biegen und Kanten von bereits verlegten Blechscharen.



FREUND  
CHOICE

## VORTEILE & KOMFORT

- Materialschonend: Blech wird beim Biegen durchs Zangenmaul nicht beschädigt
- Flexibel: Große Arbeitsbreite und Einstecktiefe
- Langlebig: Hochwertig geschmiedeter Werkzeugstahl und robuste Pulverbeschichtung
- Einfach: Die Griffenden sind an beiden Seiten abgerundet. Für leichtes Biegen
- Ergonomisch: Lange Zangengriffe erleichtern das Arbeiten im Stehen



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitslänge	Abmessungen	Gewicht	VE
01141120	Gerade	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 120mm Einstecktiefe: 120 mm	560 x 120 mm	1,9 kg	1
01141140	Gerade	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 140mm Einstecktiefe: 120 mm	560 x 140 mm	2 kg	1
01141160 	Gerade	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 160mm Einstecktiefe: 170 mm	560 x 160 mm	2,5 kg	1
01141180	Gerade	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 180 mm Einstecktiefe: 170 mm	560 x 180 mm	2,55 kg	1
01141200	Gerade	Gewerbe eingelegt	Maulbreite: 200 mm Einstecktiefe: 170 mm	560 x 200 mm	2,6 kg	1

## WEIL AM ENDE ALLES PASSEN MUSS

Und dafür ist diese Deckzange genau richtig. Ihre Zangenbacken schließen perfekt parallel, und die Kanten des Zangenkopfes verlaufen sehr gerade – sie sind aber nicht scharf. Und damit du noch flexibler bist, gibt es sie in verschiedenen Maulbreiten und Einstecktiefen. Auch exakte Kantungen sind kein Problem!

## DECKZANGE

### PRODUKTINFORMATION

45° gebogen, Gewerbe durchgesteckt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01160140	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe 90 mm Maulbreite 140 mm	140 mm	2 kg	1
01160160	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe 120 mm Maulbreite 160 mm	160 mm	2,95 kg	1
01160180	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe 120 mm Maulbreite 180 mm	180 mm	3,05 kg	1
01160200	45° gebogen	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe 120 mm Maulbreite 200 mm	200 mm	3,2 kg	1

## DECKZANGE

## PRODUKTINFORMATION

Gerade, Gewerbe durchgesteckt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01140120	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 130 mm Maulbreite: 120 mm	120 mm	2,95 kg	1
01140140	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 130 mm Maulbreite: 140	140 mm	3 kg	1
01140160	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 160 mm Maulbreite: 160 mm	160 mm	3,05 kg	1
01140180	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 160 mm Maulbreite: 180 mm	180 mm	3,2 kg	1
01140200	Gerade	Gewerbe durchgesteckt	Einstecktiefe: 160 mm Maulbreite: 200 mm	200 mm	3,3 kg	1

# TRAUFENSCHLIESSER PVC

## ANWENDUNG

Konsequenter Dichtmacher:  
Schließt vorbereitete Traufenkanten (Arbeitsbreite 220 mm).



PVC-  
BACKEN

## VORTEILE & KOMFORT

- Schonend: PVC-Backen schützen die Oberfläche
- Langlebig: PVC-Backen sind verschleißarm und auswechselbar
- Kraftsparend: Hebelmechanik erleichtert das Arbeiten



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
92080000	Pulverbeschichtet	PVC - Backen	220 mm	400 x 220 mm	2220 g	1
<b>Ersatzteile:</b>						
92080001	Ersatzbacken	/	/	215 mm	125 g	1

## WEIL EIN GUTER ABSCHLUSS ZÄHLT

Die PVC-Backen sind sehr stabil und langlebig – schneller Verschleiß? Fehlanzeige. Zugleich schont der Traufenschließer die Oberfläche des bearbeiteten Materials.



A person wearing a blue long-sleeved shirt is using a green and black tool to work on a metal frame. The tool is being used to adjust or secure a component of the frame. The background is a light-colored wall with a metal frame structure.

# PRAKTISCHER MEHRMACHER

WINKELFALZ SCHLIESSEN



DOPPELFALZ ERSTELLEN



# WINKELDOPPELFALZER

## PVC

### ANWENDUNG

Praktischer Mehrmacher: Schließt Winkelstehfalz, erstellt Doppelstehfalz (Arbeitslänge von 220 mm)

### VORTEILE & KOMFORT

- Schonend: PVC-Backen schützen die Oberfläche
- Komfortabel und schnell: Kein Werkzeugwechsel nötig
- Flexibel: Präzise gefertigte PVC-Backen machen beide Falz-Arbeitsgänge mit nur einem Werkzeug möglich
- Langlebig: PVC-Backen sind verschleißarm und auswechselbar
- Kraftsparend: Hebelmechanik erleichtert das Arbeiten



PVC-  
BACKEN



Art.-Nr.: 92170000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
92170000	Pulverbeschichtet	PVC - Backen	220 mm	490 x 220 mm	2375 g	1
<b>Ersatzteile:</b>						
92170001	Ersatzbacken	/	/	220 mm	200 g	1

### WEIL DOPPELT BESSER HÄLT

Denn die komplette Falzerstellung erledigst du mit einem Werkzeug. Erst den Winkelfalz schließen, dann den Doppelstehfalz erstellen. Dabei wird das Material geschont. Und die PVC-Backen des Winkeldoppelfalzlers verschleifen nur langsam.



## WINKELFALZ-SCHLIESSER 111 WFSCH

### PRODUKTINFORMATION

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



## WINKELFALZ-SCHLIESSER, STEHEND 128 WFSCHST

### PRODUKTINFORMATION

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



## WINKELDOPPELFALZER 117 WDF

### PRODUKTINFORMATION

Zum einfachen Schließen vom geschlossenen Winkelfalz zum doppelten Stehfalz in einem Arbeitsgang. Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 50 mm, Breite/Tiefe: 480 mm



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91100000	/	Pulverbeschichtet	/	220 mm	2 kg	1
91100001	/	Edelstahl	/	220 mm	2 kg	1
91101000	/	Pulverbeschichtet	/	720 mm	3,5 kg	1
91170000	/	Pulverbeschichtet	/	220 mm	2,5 kg	1
91170001	/	Edelstahl	/	220 mm	2,5 kg	1

## WINKELDOPPELFALZER STEHEND 131 WDFST

### PRODUKTINFORMATION

Anwendung wie Nr.91170000,  
Arbeitslänge: 220 mm, Höhe: 70 mm,  
Breite/Länge: 720 mm



Art. -Nr.: 91171000

## TRAUFENKANTER 105 TK

### PRODUKTINFORMATION

Zum raschen und sauberen Einfalzen  
des Bleches an der Traufe oder Dach-  
gauben, ggf. über 90° möglich, Arbeits-  
länge: 250 mm, Höhe: 40 mm, Breite/  
Tiefe: 250 mm



Art. -Nr.: 91070000

## TRAUFENSCHLIESSER 106 TSCH

### PRODUKTINFORMATION

Zum raschen und sauberen Schließen  
des vorgebogenen Falzes an der Traufe  
oder Dachgaube, Arbeitslänge: 220  
mm, Höhe: 60 mm, Breite/Tiefe: 400  
mm



Art. -Nr.: 91080000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91171000	/	Pulverbeschichtet	/	220 mm	3,6 kg	1
91070000	/	Pulverbeschichtet	/	250 mm	1,7 kg	1
91080000	/	Pulverbeschichtet	/	220 mm	2,1 kg	1
91080001	/	Edelstahl	/	220 mm	2,1 kg	1

## RUNDGAUBEN- SCHLIESSER 119 RGS + 127 RGS

### PRODUKTINFORMATION

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

## RUNDPROFIL SCHLIESSER 140 RPS

### PRODUKTINFORMATION

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 mühe-los ausführen

## BLECHBIEGEGERÄT 102 BG 500

### PRODUKTINFORMATION

Anwendung wie Nr. 91030000, Arbeitsbereich: 500 mm, Höhe: 800 mm, Breite/Tiefe: 110 mm



Art. - Nr.: 91180000



Art. - Nr.: 91220000



Art. - Nr.: 91040000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91180000	/	119 RGS pulverbeschichtet (lang)	/	320 mm	1 kg	1
91181000	/	127 RGS pulverbeschichtet (kurz)	/	210 mm	900 g	1
91220000	/	Pulverbeschichtet	/	220 mm	2,6 kg	1
91040000	/	BG 500 pulverbeschichtet	/	500 mm	6,9 kg	1

**BLECHBIEGERÄT  
103 BG 300**

**PRODUKTINFORMATION**

Anwendung wie Nr. 91030000, Arbeitsbereich: 300 mm, Höhe: 800 mm, Breite/Tiefe: 110 mm

**BLECHBIEGERÄT  
101 BG 1010**

**PRODUKTINFORMATION**

Maueranschlüssen, Bordkanten u.v.m. an der Baustelle, unbegrenzte Arbeitslänge, Arbeitsbereich: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Breite/Tiefe: 110 mm

**PFANNEN - ECKKANTER  
GROSS, 115 PEK**

**PRODUKTINFORMATION**

Zur Erstellung exakter Kantungen von Pfannenecken in jeder Schräglage, Arbeitslänge: 250 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 700 mm



Art. - Nr.: 91050000



Art. - Nr.: 91030000



Art. - Nr.: 91150000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91050000	/	Pulverbeschichtet	/	300 mm	5 kg	1
91030000	/	Pulverbeschichtet	/	1000 mm	11,8 kg	1
91150000	/	Pulverbeschichtet	/	250 mm	3 kg	1

## PFANNEN - ECKKANTER KLEIN 116 PEK

### PRODUKTINFORMATION

Zur Erstellung exakter Kantungen von Pfannenecken in jeder Schräglage, Arbeitslänge: 70 mm, Höhe: 40 mm, Breite/Tiefe: 360 mm



Art. - Nr.: 91160000

## AUSKLINKWERKZEUG AKW KOMPLETT 133 AKW

### PRODUKTINFORMATION

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. 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.



Art. - Nr.: 91190000

## HANDSCHNEIDGERÄT HSG

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 91240000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91160000	/	Pulverbeschichtet	/	70 mm	750 g	1
91190000	/	Pulverbeschichtet	/	5000 mm	5 kg	1
91240000	/	/	Arbeitsl.: 220 mm Höhe: 100mm Breite: 740 mm	1110 mm	1,2 kg	1

## HANDABKANTER 108 HK

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 91110000

## GESIMS - ECKENKANTER 110 GEK

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 91140000

## FALTENDRÜCKER 114 FD

### PRODUKTINFORMATION

Zum Einziehen großer Rohrdurchmesser, Arbeitslänge: 340 mm, Maultiefe: 70 mm, Breite/Tiefe: 40 mm



Art. - Nr.: 91020000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
91110000	/	Pulverbeschichtet	/	65 mm	700 g	1
91140000	/	Pulverbeschichtet GEK 45°	/	140 mm	1 kg	1
91020000	/	Pulverbeschichtet	/	340 mm	800 g	1

# AUSKLINKSCHERE 35

## ANWENDUNG

Schlauer Vereinfacher: Schneidet abgerundete Profileinschnitte in Bleche mit 3 Millimeter Breite.

## VORTEILE & KOMFORT

- Zeitsparend: Abgerundetes Schnittende macht zusätzliche Lochung überflüssig
- Flexibel: Die Auslinkung (35 mm) kann verlängert werden
- Komfortabel: Werkzeugwechsel ist nicht nötig
- Langlebig: Sicherungshebel schützt die Schneide
- Ergonomisch: Tauchisolierte Griffe liegen optimal in der Hand



Art.-Nr.: 00371000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Auslinkschnitt	Abmessungen	Gewicht	VE
00371000	/	/	35 mm	300 x 650 mm	530 g	1

## WEIL EIN SCHRITT SCHNELLER GEHT ALS DREI

Denn die Auslinkschere erledigt die Profileinschnitte und die Lochung in einem. Also brauchst du dafür nur noch dieses eine Werkzeug. Zum Beispiel bei Pfannecken für den Wandanschluss der Winkel- oder Doppelfalzung. Du kannst den Schnitt übrigens endlos fortführen.



## LANGLOCHZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Für Vinylbeschichtetes, Bleche, Zink, Aluminium, erstellt Langlöcher von 3x15 mm, verstellbarer Anschlag von 9 bis 21 mm, stanzt Blechstärken bis zu 0,8 mm



Art. -Nr.: 00360020

## LOCHZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Mit auswechselbaren Stanzen, Öffnung 9 mm, genaue Skalierung, bis 43 mm einstellbarer Tiefenanschlag, inklusive der Stanzen  $\varnothing$  3,3 mm,  $\varnothing$  4,1 mm,  $\varnothing$  4,9 mm und  $\varnothing$  6,2 mm



Art. -Nr.: 00360010

## KERBZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Schneidet saubere 30° V-Kerben für die handwerkliche Herstellung von rechteckigen Metallschächten, Einhandbedienung durch Verbundhebelgriff, geeignet für Blechstärken von 0,48 - 0,71 mm



Art. -Nr.: 00370025

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00360020	/	/	/	310 mm	825 g	1
00360010	/	/	/	270 mm	965 g	1
00370025	Kerbzange	/	Backentiefe: 25 mm	215 mm	450 g	1

## KNABBER- BLECHSCHERE MIT SPANBRECHER

### PRODUKTINFORMATION

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



## FLIZ - FALTENZIEHER

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, für Quetschfalten



## SCHALEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Aus Stahl geschmiedet, kurzes Blatt, gerades Prisma 20 x 20 mm, 5 mm gebohrt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01051000	/	/	/	275 mm	460 g	1
01051001	Ersatzmesser	/	/	70 mm	50 g	1
01131000	/	/	/	140x120 mm	300 g	1
01150100	/	/	/	100 mm	1,65 kg	1

**SCHALEISEN****PRODUKTINFORMATION**

Aus Stahl geschmiedet, langes Blatt,  
gerades Prisma 25 x 25 mm, 5 mm  
gebohrt



Art. - Nr.: 01150000

**SCHALEISEN****PRODUKTINFORMATION**

Aus Stahl geschmiedet mit Griff



Art. - Nr.: 01150001

**ECKSCHALEISEN****PRODUKTINFORMATION**

Aus Stahl geschmiedet, Arbeitsflächen  
geschliffen, blank poliert



Art. - Nr.: 01120000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01150000	/	/	/	140 mm	2,5 kg	1
01150001	/	/	/	140 mm	1,9 kg	1
01120000	/	/	/	295 mm	1,55 kg	1

# DOPPELFALZEISEN

## ANWENDUNG

Zweifaches Falz-Ass: Erstellt Winkel- und Doppelstehfalze in der Fläche für nicht vorprofilierte Scharen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Robust: Geschmiedeter, hochwertiger, voll verschweißter Werkzeugstahl
- Präzise: Zwei parallel aufliegende Arbeitsflächen (25 mm und 35 mm) für perfektes Falzen
- Schnell und einfach: Beidseitig um 12 Grad abgeschrägte Arbeitsflächen fürs Umschlagen des Bleches
- Genau: Geschliffene Arbeitsflächen für beste Ergebnisse



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitslänge	Abmessungen	Gewicht	VE
01110000	/	25 und 35 mm Prismenhöhe	255 mm	250 x 140 mm	3,2 kg	1

## WEIL PRÄZISION ZWEI ENDEN BRAUCHT

Und mit seinen zwei Arbeitsflächen sorgt dieses robuste, massive, stabile Falzeisen für eine hervorragende Performance. Ein robuster, langlebiger Begleiter für alle Fälle, der im wahrsten Wortsinne geschliffene gute Arbeitsergebnisse liefert.



# QUETSCHFALZEISEN

## ANWENDUNG

Fester Freund:  
Zur Erstellung von Quetschfalzen.

## VORTEILE & KOMFORT

- Robust und langlebig: Aus hochwertigem Werkzeugstahl und in einem Stück geschmiedet
- Exakt: Präzises Einfalten der Ecke durch sauber bearbeitete Innenkanten



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Schlitztiefe	Abmessungen	Gewicht	VE
01130000	/	/	140 mm	200 x 170 mm	810 g	1

## WEIL WIR GERNE IN DIE TIEFE GEHEN

Und das beherrscht das Quetschfalzeisen perfekt. Es hat eine große Einstecktiefe und kann dadurch beim Erstellen von Quetschfalzen universell eingesetzt werden.



# MINI WASSERPUMPENZANGE

## ANWENDUNG

Handlicher Helfer: Löst oder fixiert Werkstücke komfortabel und universell.

## VORTEILE & KOMFORT

- Präzise: Die Rillen im Zangenkopf greifen optimal ineinander
- Variabel: Die Maulgröße lässt sich schnell, leicht und sicher arretieren
- Exakt: Der Verstellmechanismus ist hochpräzise gefräst
- Ergonomisch: Der Griff in Wellenform



NEU



Art.-Nr.: 01653000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Klemmbereich	Abmessungen	Gewicht	VE
01653000	Mini	/	44 - 68 mm	170 x 44 mm	170 g	1

## WEIL EIN MASTER GUTEN GRIP BRAUCHT

Dieser kompakte, stabile, langlebige Begleiter für alle Fälle hat ihn, den Grip. Er braucht kaum Platz und stört nie – weder im Werkzeugkoffer noch in der Arbeitshose und liegt optimal in der Hand.



## RABITZZANGE / MONIERZANGE

### PRODUKTINFORMATION

DIN 5242, Kopf und Gelenk poliert,  
Schneiden induktiv gehärtet

## WASSERPUMPENZANGE

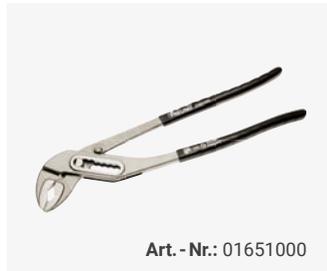
### PRODUKTINFORMATION

DIN 5231 D, durchgesteckt

## WASSERPUMPENZANGE

### PRODUKTINFORMATION

DIN 5231 D, durchgesteckt



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01660220	/	/	/	225 mm	325 g	1
01660250	/	/	/	250 mm	390 g	1
01651000	Schwarz	Tauchisolierte Griffe	/	240 mm	300 g	1
01652000	Verchromt	Schwere Kunststoffgriffe	/	240 mm	335 g	1
01650000	/	/	/	240 mm	290 g	1

# GRIPZANGE

## GEBOGENE BACKEN

### ANWENDUNG

Genialer Gripmeister: Klemmt und fixiert verschiedenste Baustoffe mühelos.



FREUND  
CHOICE

### VORTEILE & KOMFORT

- Richtig sicher: Sorgt für perfekten Halt auf feinen und groben Flächen
- Verschleißfest: Induktiv gehärtete Gripflächen
- Flexibel: Die Rändel-Grip-Schraube mit Innensechskant lässt sich komfortabel verstellen – fürs dauerhafte Fixieren der Bleche
- Einfach: Ruck zuck öffnen und schließen dank Grip-Schnellverschluss
- Hält lange: Dank der eingebrannten Pulverbeschichtung



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Klemmbereich	Abmessungen	Gewicht	VE
01330100	Geb. Backen	/	0 - 50 mm	145 x 40 mm	150 g	1
01330175 	Geb. Backen	/	0 - 55 mm	175 x 55 mm	360 g	1
01330250	Geb. Backen	/	0 - 60 mm	225 x 65 mm	550 g	1

### WEIL DU KEINE HALBEN SACHEN MACHST

Richtig fest und zugleich echt schnell? Genau so. Die Gripzange öffnest und schließt du ganz einfach. Und fixierst mit ihr alle Materialien mit einer Klemmbreite von bis zu 60 Millimetern. Sicher und dauerhaft. Apropos: Von deiner Zange hast du dank Pulverbeschichtung richtig lange etwas.

## BREITMAUL-GRIPZANGE MIT PVC BACKEN

### PRODUKTINFORMATION

Spannen, Biegen und Bördeln von dünnen und weichen Blechen, mit abnehmbarem PVC-Schutz, um Kratzer und andere Bearbeitungsspuren zu vermeiden, Kniehebelmechanik und ergonomischer Handgriff



Art. - Nr.: 01331000

## LANGBECK-GRIPZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Besonders geeignet für schmal zulaufende Stellen, Kniehebelmechanik, ergonomischer Handgriff, mit Drahtabschneider und in mehreren Größen erhältlich



Art. - Nr.: 01334000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01331000	/	/	Maulbreite: 80 mm	200 mm	460 g	1
01334000	/	/	/	165 mm	100 g	1
01334001	/	/	/	240 mm	200 g	1

# SCHWEISSER-GRIPZANGE

## FALZGRIPZANGE

### ANWENDUNG

Flexibler Festmacher: Klemmt und fixiert profilierte Blechscharen und glatte Bleche.



PVC-  
BACKEN

### VORTEILE & KOMFORT

- Präzise: Fixiert Scharen exakt an der Falzoberkante – dank definiertem Klemmbereich der Maulspitzen
- Schonend: Schützt Blechoberflächen mit flexiblen Kunststoffschuhen
- Flexibel: Die Rändel-Grip-Schraube mit Innensechskant lässt sich komfortabel verstellen – fürs dauerhafte Fixieren der Bleche
- Einfach: Ruck zuck öffnen und schließen dank Grip-Schnellverschluss
- Hält lange: Dank der eingebrannten Pulverbeschichtung
- Universell: Der Klemmbereich geht bis 30 mm



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Klemmbereich	Abmessungen	Gewicht	VE
01332000	90° Backenwinkel	Abziehbarer PVC-Schutz	30 mm	230 x 70 mm	650 g	1

### WEIL FEST AUCH SCHONEND SEIN KANN

Die Kunststoffbeschichtung der Gripbacken schont die Oberfläche. Die Scharen fixierst du an der Oberkante der Falz – dadurch bleibt der Dehnungsbereich erhalten. Mit seiner rutschhemmenden Beschichtung ist das Werkzeug für jede Falz geeignet.

## ROHREINZIEHZANGE MIT 5 KLINGEN

### PRODUKTINFORMATION

Drei Unter- und zwei Oberbacken,  
PVC-Griffe, Maultiefe 52 mm



Art. - Nr.: 01320001

## ROHREINZIEHZANGE MIT 5 KLINGEN

### PRODUKTINFORMATION

Einziehzange zur Verjüngung des  
Durchmessers durch aufeinanderfol-  
gendes Zusammendrücken, verjüngt  
30 mm



Art. - Nr.: 01320002

## ROHREINZIEHZANGE ERGO MIT 5 KLINGEN

### PRODUKTINFORMATION

Prägezange für alle runden und vierkan-  
tigen Leitungen, optimierte Verwen-  
dungsweise durch abgewickelten Kopf,  
ermüdungsfreies Arbeiten, verjüngt  
40 mm mit einem einzigen Druck



Art. - Nr.: 01320003

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01320001	/	/	/	265 mm	740 g	1
01320002	/	/	/	245 mm	495 g	1
01320003	/	/	/	265 mm	710 g	1

# IMMER AM BESTEN ABSCHNEIDEN



GERADE



AUS-  
KLINKEND



KLEINSTE  
RADIEN



KL. RADIEN  
LINKS



KL. RADIEN  
RECHTS



M. RADIEN  
LINKS



M. RADIEN  
RECHTS



GERADE/GR.  
RADIEN LINKS



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS

## BERLINER BLECHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56 (grün)



AUS-  
KLINKEND



Art. - Nr.: 01210250

## LOCHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56 (grün)



M. RADIIEN  
RECHTS



Art. - Nr.: 01220250

## LOCHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide,  
HRC 65 (lila/schwarz) für Edelstahl-  
bleche



M. RADIIEN  
RECHTS



Art. - Nr.: 01228475

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01210250	Rechts	HRC 56	/	250 mm	450 g	1
01220250	Rechts	HRC 56	/	250 mm	500 g	1
01220275	Rechts	HRC 56	/	275 mm	500 g	1
01221250	Links	HRC 56	/	250 mm	500 g	1
01221275	Links	HRC 56	/	275 mm	550 g	1
01228475	Rechts	HRC 65	/	275 mm	515 g	1
01229475	Links	HRC 65	/	275 mm	515 g	1

## LOCHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59 (blau)

M. RADIIEN  
RECHTS

Art. - Nr.: 01222250

## RUNDLOCHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59 (blau)

KLEINSTE  
RADIEN

Art. - Nr.: 01224275

## RUNDLOCHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59

FARB-  
VARIANTEKLEINSTE  
RADIEN

Art. - Nr.: S1224275

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01222250	Rechts	HRC 59	/	250 mm	500 g	1
01222275	Rechts	HRC 59	/	275 mm	550 g	1
01223250	Links	HRC 59	/	250 mm	550 g	1
01223275	Links	HRC 59	/	275 mm	550 g	1
01224275	Rechts	HRC 59	/	275 mm	550 g	1
01225275	Links	HRC 59	/	275 mm	550 g	1
S1224275	Rechts	HRC 59, PVC Griffe, grün	/	275 mm	500 g	1
S1225275	Links	HRC 59, PVC Griffe, rot	/	275 mm	500 g	1

## TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56



FARB-  
VARIANTE



GERADE



Art. -Nr.: 01230300

## TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59 (blau)



GERADE



Art. -Nr.: 01232300

## TAFELBLECHSCHERE / PELIKAN-SCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide, HRC 65 (lila/schwarz) für Edelstahlbleche



GERADE



Art. -Nr.: 01235300

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01230300	Rechts, grün	HRC 56, PVC Griffe	/	300 mm	750 g	1
01230350	Rechts, grün	HRC 56, PVC Griffe	/	350 mm	830 g	1
01231300	Links, grün	HRC 56, PVC Griffe	/	300 mm	750 g	1
S1231300	Links, rot	HRC 56, PVC Griffe	/	300 mm	750 g	1
01232300	Rechts	HRC 59	/	300 mm	750 g	1
01232350	Rechts	HRC 59	/	350 mm	785 g	1
01233300	Links	HRC 59	/	300 mm	750 g	1
01235300	Rechts	HRC 65	/	300 mm	690 g	1

## TAFELBLECHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59

FARB-  
VARIANTE

GERADE

## UNIVERSALSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56 (grün)

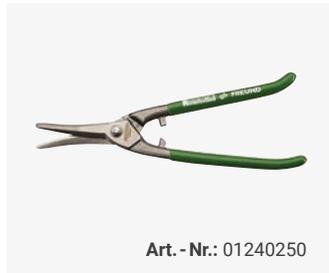
GERADE/GR.  
RADIEN RECHTSIDEALSCHERE /  
KOMBINIERTE  
BLECHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56 (grün)

FARB-  
VARIANTEGERADE/GR.  
RADIEN RECHTS

Art. -Nr.: S1232300



Art. -Nr.: 01240250



Art. -Nr.: 01250260

Art. -Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
S1232300	Rechts	HRC 59, PVC Griffe, grün	/	300 mm	730 g	1
S1232350	Rechts	HRC 59, PVC Griffe, grün	/	350 mm	785 g	1
S1233300	Links	HRC 59, PVC Griffe, rot	/	300 mm	730 g	1
01240250	Rechts	HRC 56	/	250 mm	445 g	1
01250260	Rechts	HRC 56	/	260 mm	500 g	1
01251260	Links	HRC 56	/	260 mm	500 g	1
S1251260	Links, rot, PVC	HRC 56	/	260 mm	500 g	1

## IDEALSCHERE / KOMBINIERTE BLECHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59 (blau)

## IDEALSCHERE / KOMBINIERTE BLECHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Spezial-Edelstahl mit HSS-Schneide,  
HRC 65 (lila/schwarz)



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01252260	Rechts	HRC 59	/	260 mm	495 g	1
01252280	Rechts	HRC 59	/	280 mm	600 g	1
01253260	Links	HRC 59	/	260 mm	495 g	1
01253280	Links	HRC 59	/	280 mm	585 g	1
01256280	Rechts	HRC 65	/	280 mm	600 g	1
01257280	Links	HRC 65	/	280 mm	600 g	1

## IDEALSCHERE / KOMBINIERTE BLECHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59

## IDEALSCHERE / KOMBINIERTE BLECHSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Spezial-Edelstahl, HRC 61



FARB-  
VARIANTE



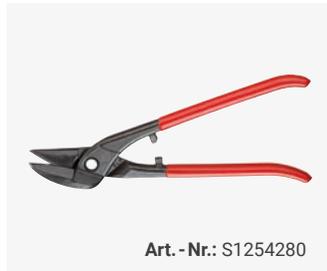
GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. -Nr.: S1252260



Art. -Nr.: S1254280

Art. -Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
S1252260	Rechts	HRC 59, PVC Griffe grün	/	260 mm	495 g	1
S1252280	Rechts	HRC 59, PVC Griffe grün	/	280 mm	600 g	1
S1253260	Links	HRC 59, PVC Griffe rot	/	260 mm	495 g	1
S1253280	Links	HRC 59, PVC Griffe rot	/	280 mm	585 g	1
S1254280	Rechts	HRC 59, PVC Griffe	/	280 mm	600 g	1

## ROLLTASCHE MIT IDEALSCHEREN

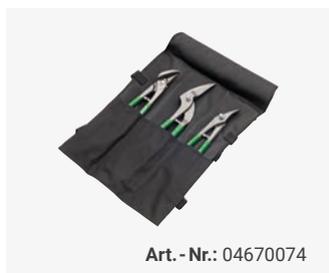
### PRODUKTINFORMATION

Hochwertige Werkzeugrolltasche

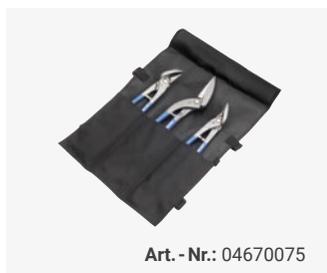
## ROLLTASCHE MIT EDELSTAHLSCHEREN

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertige Werkzeugrolltasche



Art. - Nr.: 04670074



Art. - Nr.: 04670075

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04670074	/	/	/	400 mm	1,985 kg	1

#### Set besteht aus:

1 x 01230300 Tafelblechscherer rechts, 1 x 01250260 Idealscherer rechts, 1 x 01251260 Idealscherer links

04670075	/	/	/	400 mm	1,985 kg	1
----------	---	---	---	--------	----------	---

#### Set besteht aus:

1 x 01232300 Tafelblechscherer Edelstahl rechts, 1 x 01252260 Idealscherer Edelstahl rechts,  
1 x 01253260 Idealscherer Edelstahl links

## UNIVERSALSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Mit breitem Blatt, tauchisoliert,  
HRC 56 (grün)



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01260250

## FIGURENSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Tauchisoliert, HRC 56 (grün)



KL. RADIEN  
RECHTS



Art. - Nr.: 01270250

## FIGURENSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, HRC 59 (blau)



KL. RADIEN  
RECHTS



Art. - Nr.: 01272250

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01260250	Rechts	HRC 56	/	250 mm	585 g	1
01270250	Rechts	HRC 56	/	250 mm	505 g	1
01271250	Links	HRC 56	/	250 mm	505 g	1
01272250	Rechts	HRC 59	/	250 mm	480 g	1
01273250	Links	HRC 59	/	250 mm	480 g	1

## FIGURENSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, mit Hebelübersetzung,  
für Edelstahlbleche geeignet,  
HRC 58-60, 2K-Griff, grün



AUS-  
KLINKEND



Art. - Nr.: 01282240

## FIGURENSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, mit Hebelübersetzung,  
für Edelstahlbleche geeignet,  
HRC 58-60, 2K-Griff



FARB-  
VARIANTE



KL. RADIIEN  
RECHTS



Art. - Nr.: 01280260

IDEALSCHERE  
DURCHLAUFSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, mit Hebelübersetzung,  
für Edelstahlbleche geeignet,  
HRC 58-60, 2K-Griff



GERADE/GR.  
RADIIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01290260

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01282240	Gerade, grün	HRC 58-60	/	260 mm	285 g	1
01280260	Rechts, grün	HRC 58-60	/	260 mm	475 g	1
01281260	Links, rot	HRC 58-60	/	260 mm	475 g	1
01290260	Rechts, grün	HRC 58-60	/	260 mm	545 g	1
01291260	Links, grün	HRC 58-60	/	260 mm	545 g	1

# FIGURENSCHERE

## ANWENDUNG

Exakte Klinge: Schneidet Bleche in kleineren Radien.

## VORTEILE & KOMFORT

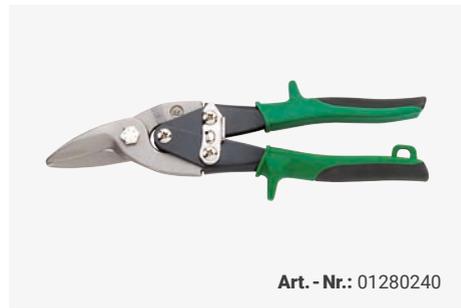
- Schnell und exakt: Geometrisch abgestimmte Schneiden für präzisen Schliff
- Ergonomisch: Hebelübersetzung und Rückholfeder spart Kraft beim Arbeiten
- Verschleißfest: Hochwertiger Werkzeugstahl (gehärtet auf HRC 58-60) eignet sich auch fürs Bearbeiten von Edelstahl
- Komfortabel: Ergonomischer 2K-Griff ist absolut rutschsicher



FREUND  
CHOICE



FARB-  
VARIANTE



Art.-Nr.: 01280240

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Schnittlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
01280240	☆ Rechts, grün	HRC 58-60, 2K-Griffe	45 mm	250 x 80 mm	385 g	1
01281240	Links, grün	HRC 58-60, 2K-Griffe	45 mm	250 x 80 mm	385 g	1
S1281240	Links, rot	HRC 58-60, 2K-Griffe	45 mm	250 x 80 mm	385 g	1

## WEIL MAN AUCH MAL EINEN CUT MACHEN MUSS

Und zwar bitte schnell, präzise und gelenkschonend. All das bietet die Figureschere. Darüber hinaus ist sie sehr langlebig und dank hochwertigem Stahl ganz schön verschleißfest.



# IDEALSCHERE

## ANWENDUNG

Cooler Cutter: Schneidet Bleche gerade und in größeren Radien.

## VORTEILE & KOMFORT

- Schnell und exakt: Geometrisch abgestimmte Schneiden für präzisen Schliff ohne das Blech zu verbiegen
- Ergonomisch: Hebelübersetzung und Rückholfeder spart Kraft beim Arbeiten
- Verschleißfest: Hochwertige Werkzeugstahl (gehärtet auf HRC 58-60) eignet sich auch fürs Bearbeiten von Edelstahl
- Komfortabel: Ergonomischer 2K-Griff ist absolut rutschsicher



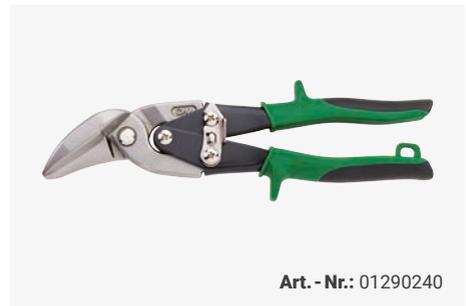
FREUND  
CHOICE



FARB-  
VARIANTE



GERADE/GR.  
RADIIEN RECHTS



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Schnittlänge	Abmessungen	Gewicht	VE
01290240	☆ Rechts, grün	HRC 58-60 , 2K-Griff	45 mm	240 x 80 mm	415 g	1
01291240	Links, rot	HRC 58-60 , 2K-Griff	45 mm	240 x 80 mm	415 g	1
S1291240	Links, rot	HRC 58-60 , 2K-Griff	45 mm	240 x 80 mm	415 g	1

## WEIL ES NICHT IMMER NUR GERADEAUS GEHT

Deshalb kann die Idealschere, je nach Radius, auch Kurven! Und das stets schnell, exakt und so gelenkschonend, dass du damit auch größere Edelstahlflächen durchschneiden kannst.



## IDEALSCHERE DURCHLAUFSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl Spezial, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01294260

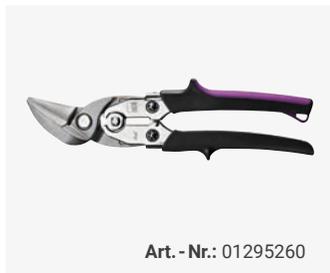
## IDEALSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl mit eingelöteten HSS-Schneiden, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 65



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01295260

## IDEALSCHERE

### PRODUKTINFORMATION

Edelstahl Spezial, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01293260

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01294260	Rechts	HRC 61	/	260 mm	510 g	1
01294261	Links	HRC 61	/	260 mm	510 g	1
01295260	Rechts	HRC 65	/	260 mm	520 g	1
01295261	links	HRC 65	/	260 mm	520 g	1
01293260	Rechts	HRC 61	/	260 mm	480 g	1
01293261	Links	HRC 61	/	260 mm	480 g	1

## IDEALSCHERE "MINI"

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl Spezial, mit Hebelübersetzung, für Edelstahlbleche geeignet, HRC 61



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01290180

## WINKELBLECHSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

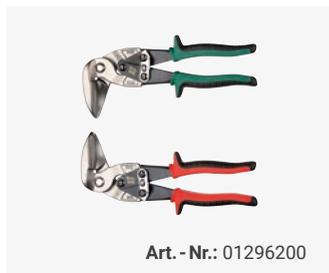
90° abgewinkelter Kopf, für Edelstahlbleche geeignet, hebelübersetzt, für Arbeiten in beengten Räumen, über Kopf oder an schwer zugänglichen Stellen, selbstständiger Vorschub der Schere beim Schneiden, HRC 60-62



FARB-  
VARIANTE



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01296200

## DURCHLAUFSCHERE

## PRODUKTINFORMATION

Hebelübersetzt, PVC-Griffe, HRC 56-57



FARB-  
VARIANTE



GERADE/GR.  
RADIEN RECHTS



Art. - Nr.: 01341000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01290180	Rechts	HRC 61	/	180 mm	400 g	1
01290181	Links	HRC 61	/	180 mm	400 g	1
01296200	Rechts, grün	HRC 60-62	/	200 mm	450 g	1
01297200	Links, rot	HRC 60-62	/	200 mm	450 g	1
01341000	Rechts, grün	HRC 56-57	/	225 mm	420 g	1
01342000	Links, rot	HRC 56-57	/	225 mm	420 g	1

## UNIVERSALSCHERE LONGSTYLE-PROFI

### PRODUKTINFORMATION

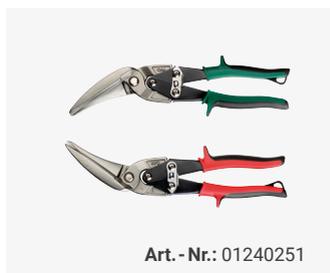
Universalschere, Longstyle-Profi



FARB-  
VARIANTE



GERADE



Art. - Nr.: 01240251

## ROLLTASCHE MIT BLECHSCHEREN 128

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertige Werkzeugrolltasche

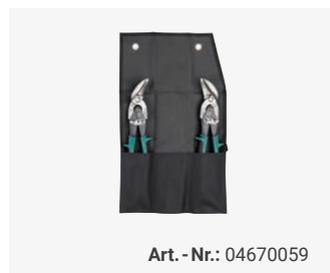


Art. - Nr.: 04670060

## ROLLTASCHE MIT BLECHSCHEREN 129

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertige Werkzeugrolltasche



Art. - Nr.: 04670059

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01240251	Rechts, grün	HRC 60-62, PVC-Griff	/	280 mm	450 g	1
01241251	Links, rot	HRC 60-62, PVC-Griff	/	280 mm	450 g	1
04670060			/	300 mm	1,225 kg	1

#### Set besteht aus:

1 x 01280240 Figureschere rechts, 1 x 01281240 Figureschere links, 1 x 01282240 Figureschere gerade

04670059			/	300 mm	900 g	1
----------	--	--	---	--------	-------	---

#### Set besteht aus:

1 x 01290240 Idealschere rechts, 1 x 01291240 Idealschere links

# ANREISSSCHABLONE GESCHWUNGENE FORM

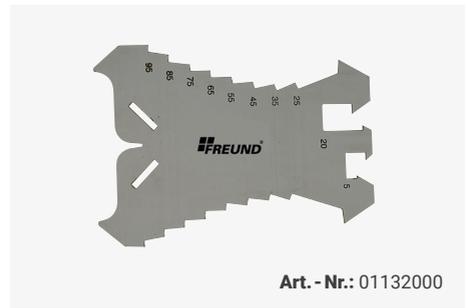
## ANWENDUNG

Variabler Vorbereiter:

Fürs Anreißen von Blechen zur Markierung von 5 - 100 mm.

## VORTEILE & KOMFORT

- Langlebig: Werkzeug aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Dauerhaft scharf: Spitzen wurden in speziellem Verfahren hergestellt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Maßeinteilung	Abmessungen	Gewicht	VE
01132000	Geschw. Form	Edelstahl	5 - 100 m	130 x 100 mm	75 g	1

## WEIL EINE GUTE VORLAGE GANZ WICHTIG IST

Schnell und exakt arbeiten – darum geht es. Und mit dieser Schablone werden genaue Abmessungen zum Kinderspiel, und das auf Dauer. Sie liegt super in der Hand und ist zur Markierung von Blechen von 5 bis 100 mm geeignet – ergänzt um die Abmessung 28 / 38mm zum Markieren von Stehfalzen.



## ANREISSCHABLONE

## PRODUKTINFORMATION

Edelstahl, Amerikanische Skalierung  
1/8"- 4 3/4" inch (in)

TURBOSCHNEIDER  
FÜR ELEKTROBOHR-  
MASCHINE

## PRODUKTINFORMATION

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



Art.-Nr.: 01133000

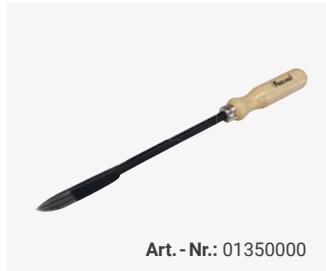


Art.-Nr.: 01202000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01133000	/	/	/	140 mm	65 g	1
01202000	/	Für Elektrobohrmaschine	/	160 mm	800 g	1
01202001	/	Auswechselllingen	/	90 mm	150 g	1

**HM - REISSNADEL****DREIKANT -  
LÖFFELSCHABER****FEILE FÜR  
WEICHMETALLE****PRODUKTINFORMATION**

Flach, stumpf, Hieb 0, mit Heft



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01551000	/	/	/	250 mm	35 g	1
01350000	/	/	/	200 mm	165 g	1
01380000	/	/	/	250 mm	330 g	1

## ZINKANREISSER

## ZINKANREISSER

## PRODUKTINFORMATION

Mit Hartmetallklinge



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01300000	/	/	/	160 mm	170 g	1
01300100	/	/	/	240 mm	150 g	1

**METALLSÄGEBOGEN****PRODUKTINFORMATION**

Schwerer Flachstahlbügel, 18 x 8 mm, Kreuzschlitzaufnahme, patentierte Blattspannung pulverbeschichtet, 2K-Griff



Art. - Nr.: 00782000

**METALLSÄGEBOGEN,  
PISTOLENGRIFF****PRODUKTINFORMATION**

Schwerer Bogen aus Vierkantrrohr, 18 x 10 x 1,35 mm, Kreuzschlitzaufnahme, pulverbeschichtet, 2K-Griff aus Aluminium



Art. - Nr.: 00832000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00782000	/	/	/	300 mm	815 g	1
00832000	/	Mit Bimetall Blatt	/	300 mm	465 g	1

## METALLSÄGEBLATT

## PRODUKTINFORMATION

Sägeblatt, doppelseitig, hochwertiger Kohlenstoff



## METALLSÄGEBLATT

## PRODUKTINFORMATION

Einseitig, HSS-Bimetall, 24 Zähne



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00790000	/	Für 00760300,00782000,00832000 /		300 mm	200 g	10
00791000	/	Für 00760300,00782000,00832000 /		300 mm	200 g	10

## SETZHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

Hartholz, mit Zwinge



Art. - Nr.: 01950000

## TREIBHAMMER FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

Hartholz



Art. - Nr.: 01930050

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

Hartholz, symmetrische Form



Art. - Nr.: 01940000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01950000	/	/	/	60x185 mm	105 g	1
01951000	/	/	/	90x220 mm	240 g	1
01930050	/	/	/	50x110 mm	180 g	1
01940000	/	/	/	60x350 mm	490 g	1

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

Hartholz, schmal, gerundete Form

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

Hartholz, runde, gekrümmte Form

## SETZHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01942000	/	/	/	60x360 mm	310 g	1
01944000	/	/	/	60x330 mm	295 g	1
01965000	/	/	/	190x60 mm	150 g	1

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff



Art. - Nr.: 01960000

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff, asymmetrische Form



Art. - Nr.: 01961000

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff, schmal,  
gerundete Form



Art. - Nr.: 01962000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01960000	Gerade	/	/	60x350 mm	730 g	1
01961000	Links	/	/	55x360 mm	525 g	1
01962000	/	/	/	30x330 mm	320 g	1

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff, schmal, gerade Form

## KLOPFHOLZ FÜR BLEIBLECHE

### PRODUKTINFORMATION

HDPE-Kunststoff, gekrümmte Form

## BÖRDELEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Arbeitsfläche poliert



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01963000	/	/	/	40x330 mm	320 g	1
01964000	/	/	/	60x330 mm	345 g	1
01030040	/	/	/	40 mm	870 g	1
01030050	/	/	/	50 mm	1,2 kg	1

## KLEMPNERKISTE FÜR DEN BAUSTELLENEINSATZ

### PRODUKTINFORMATION

Äußerst stabiler Stahlblechkoffer, großer und herausnehmbarer Werkzeug-Teileinsatz mit Haltefüßen zur Einhängung in die Dachlattung, zwei stabile Tragegriffe, Kiste ohne Inhalt



Art. - Nr.: 04600000

## MONTAGEKISTE

### PRODUKTINFORMATION

Stabil und wetterfest, Innenverkleidung mit Hartfaserplatten und Innenfach im Deckel, herausnehmbarer Kleinteileeinsatz, breite Tragegriffe, abschließbar, Kiste ohne Inhalt



Art. - Nr.: 04610000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
04600000	/	Grün	/	550 mm	11 kg	1
04610000	/	Grau	/	830 mm	23 kg	1

# KLEMPNERKISTE FÜR DEN BAUSTELLENEINSATZ

## PRODUKTINFORMATIONEN

Koffer bestückt mit 27 Freund - Qualitätswerkzeugen.  
Äußerst stabiler Stahlblechkoffer, großer und herausnehmbarer  
Werkzeug-Teileinsatz mit Haltefüßen zur Einhängung in die  
Dachlattung, zwei stabile Tragegriffe



Art.-Nr.: 04601000

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
04601000	Klempnerkiste	Grün	550 x 260 x 300 mm	30 kg
<b>Im Set enthalten:</b>				
01232300	Tafelblechschere V2A	Rechts	730 mm	300 g
01080060	Falzzange	Gerade	60 mm	700 g
01090060	Falzzange	45° gebogen	60 mm	700 g
01092060	Falzzange	90° gebogen	60 mm	750 g
01252280	Idealschere V2A	Rechts	280 mm	600 g
01253280	Idealschere V2A	Links	280 mm	585 g
01370240	Flachzange	Gewerbe eingelegt	240 mm	440 g
01360240	Rundzange	Gewerbe eingelegt	240 mm	450 g
01430030	Stechbeitel	Chrom-Vanadium-Stahl	30 mm	225 g
01883000	Schlosserwinkel	Verzinkt	250 mm	300 g

# DAS STECKT ALLES DRIN

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
01710300	Schlosserhammer	DIN 1041	290 mm	300 g
01710500	Schlosserhammer	DIN 1041	345 mm	500 g
01676000	Holzhammer	Mit Metallmantel, Größe 2	60 x 140 mm	370 g
05660250	Bogenzirkel	DIN 6486	250 mm	250 g
01674000	Kunststoffdeckhammer	Kantig, mit Finne	85 x 40 x 150 mm	550 g
00102001	Latthammer	TÜV	320 mm	600 g
01551000	HM-Reißnadel	/	250 mm	35 g
01320002	Rohreinziehzange	Mit 5 Klingen, Gerade	245 mm	495 g
00782000	Metallsägebogen	Schwer, inkl. Blatt mit Drehspanner	300 mm	815 g
01890400	LM-Wasserwaage	Aluminium	400 mm	250 g
01132000	Anreißschablone	Edelstahl	140 mm	65 g
01130000	Quetschfalzeisen	Schlitztiefe 140 mm	140 mm	850 g
01331000	Klempner-Vise-Gripzange	Breitmaulzange	180 mm	790 g
01310000	Gesipa-Handnietzange NTX	Edelstahl	260 mm	575 g
01070250	Falzaufbiegezange	Gewerbe aufgelegt	250 mm	450 g
00864000	Mehrzwecksäge	Fuchsschwanz	400 mm	330 g
02982050	Maurerschnur	Polyäthylen, 2 mm	50 m	75 g
04600000	Klempnerkiste	Leer	550 x 260 x 300 mm	11 kg

# MONTAGEKISTE

## PRODUKTINFORMATIONEN

Koffer bestückt mit 47 Freund - Qualitätswerkzeugen:  
 Äußerst stabiler Stahlblechkoffer großer und herausnehmbarer  
 Werkzeug-Teileinsatz mit Haltefüßen zur Einhängung in die  
 Dachlattung, zwei stabile Tragegriffe.



Art.-Nr.: 04611000

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
04611000	Montagekiste	Grün	550 x 260 x 300 mm	66 kg
<b>Im Set enthalten:</b>				
00760300	Spezial-Bügelsäge	Für Rohre und Rinnen	300 mm	450 g
00782000	Metallsägebogen	Schwer, inkl. Blatt mit Drehspanner	300 mm	815 g
00832000	Metallsägebogen	Mit Bimetal-Blatt	300 mm	465 g
01000600	Rinneisen-Abbiegezange	Mit PVC-Griff	600 mm	3,2 kg
01030040	Bördeleisen	Arbeitsfläche poliert	40 mm	870 g
01070250	Falzaufbiegezange	Gewerbe aufgelegt	250 mm	450 g
01080060	Falzzange	Gerade, Gewerbe eingelegt	60 mm	700 g
01090060	Falzzange	45° gebogen, Gewerbe eingelegt	60 mm	700 g
01092060	Falzzange	90° gebogen, Gewerbe eingelegt	60 mm	750 g
01100081	Quetschfalzzange	Gewerbe eingelegt	80 mm	800g

# DAS STECKT ALLES DRIN

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
01110000	Doppelfalzeisen	/	140 mm	3,4 kg
01120000	Eckschaleisen	/	295 mm	1,6 kg
01121000	Falzhammer	/	120 mm	300 g
01130000	Quetschfalzeisen	Schlitztiefe 140 mm	140 mm	850 g
01132000	Anreißschablone	Edelstahl	140 mm	65 g
01150000	Schaleisen	Langes Blatt, Prismahöhe 25 mm	280 mm	2,5 kg
01160140	Deckzange	Gebogen, durchgestecktes Gewerbe	140 mm	2 kg
01170060	Eck-Falzzange	Eingelegtes Gewerbe	60 mm	1,3 kg
01222275	Lochschere	Edelstahl, rechts	275 mm	500 g
01223275	Lochschere	Edelstahl, links	275 mm	500 g
01224275	Rundlochschere	Edelstahl, rechts	275 mm	500 g
01225275	Rundlochschere	Edelstahl, links	275 mm	500 g
01232300	Tafelblechschere	Edelstahl, rechts	300 mm	730 g
01252280	Idealschere	Edelstahl, rechts	280 mm	600 g
01253280	Idealschere	Edelstahl, links	280 mm	585 g
01310000	Gesipa-Handnietzange NTX	Edelstahl	260 mm	575 g
01320002	Rohreinziehzange	Mit 5 Klingen, Gerade	245 mm	495 g
01331000	Klempner-Vise-Gripzange	Breitmaulzange	180 mm	790 g
01360240	Rundzange	Gewerbe eingelegt	240 mm	450 g
01370240	Flachzange	Gewerbe eingelegt	240 mm	440 g
01380000	Feile für Weichmetalle	Flachstumpf, mit Heft	250 mm	330 g
01650000	Wasserpumpenzange	Durchgesteckt, DIN 5231 D	240 mm	290 g

# DAS STECKT ALLES DRIN

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Details	Abmessungen	Gewicht
01670032	Rückschlagfreier Schonhammer	Ø 32 mm	350 mm	600 g
01674000	Kunststoff-Deckhammer	Mit Finne, Polydur, kantig	85 x 40 x 150 mm	550 g
01676000	Holzhammer	Mit Metallmantel, Größe 2	60 x 140 mm	370 g
01691400	Kreuzschweifhammer	/	340 mm	400 g
01710300	Schlosserhammer	DIN 1041	290 mm	300 g
01710500	Schlosserhammer	DIN 1041	345 mm	500 g
01883800	Abbundwinkel	Mit Anreißlöchern	800 x 320 mm	420 g
01890001	Schnurwasserwaage	UZ 8	90 mm	15 g
01890800	Wasserwaage	Aluminium	800 mm	460 g
02982050	Maurerschnur	Polyäthylen, 2 mm	50 m	75 g
05660250	Bogenzirkel	DIN 6486	250 mm	250 g
91070000	Traufenkanter 105 TK	Pulverbeschichtet	250 mm	1,7 kg
91080000	Traufenschließer PVC	Pulverbeschichtet	400 mm	2,1 kg
91100000	Winkelfalزشchießer 111 WFSC	Pulverbeschichtet	220 mm	2 kg
91170000	Winkeldoppelfalzer	/	475 mm	2,3 kg
04610000	Montagekiste leer	Grün	550 x 260 x 300 mm	30 kg

## PREMIUMSÄGE ANTIHAFT

### PRODUKTINFORMATION

Holz säge mit 3D- Verzahnung für besonders leichtes Sägen, Antihafbeschichtung 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



## MEHRZWECKSÄGE FUCHSSCHWANZ 3D

### PRODUKTINFORMATION

Holz säge 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 2K-Griff mit Zeigefinger-Führung



## MEHRZWECKSÄGE FUCHSSCHWANZ

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00861000	Korkgriff	/	/	500 mm	450 g	1
00863000	/	/	/	500 mm	450 g	1
00864000	/	/	/	400 mm	330 g	1

## STICHSÄGE MIT SOFTGRIFF

### PRODUKTINFORMATION

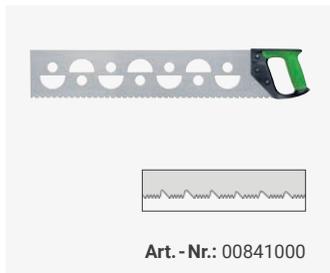
Stichsäge mit kreuzgeschliffener Verzahnung, Schutzlack, Hard-Point-gehärtete Zähne für lang anhaltende Schärfe, 7 Zähne pro Zoll, Zahnschutzschiene, ergonomischer 2-Komponenten-Softgriff mit Zeigefinger-Führung



## DÄMMSTOFFSÄGE MIT SOFTGRIFF

### PRODUKTINFORMATION

Spezialzahnung für Schaum- und 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



## GESTELLSÄGE MIT JAPANISCHEM ZUGBLATT

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00865000	/	Blattstärke 1,2 mm	/	300 mm	150 g	
00841000	/	/	/	500 mm	400 g	1
00838000	/	/	/	600 mm	1,05 kg	1
00838001	Auswechselblatt für 00838000	/	/	600 mm	400 g	1

**METALLSÄGEBOGEN****PRODUKTINFORMATION**

Schwerer Flachstahlbügel, 18 x 8 mm, Kreuzschlitzaufnahme, patentierte Blattspannung, pulverbeschichtet, 2K-Griff



Art. - Nr.: 00782000

**METALLSÄGEBOGEN  
PISTOLENGRIFF****PRODUKTINFORMATION**

Schwerer Bogen aus Vierkantrrohr, 18 x 10 x 1,35 mm, Kreuzschlitzaufnahme, pulverbeschichtet, 2K-Griff aus Aluminium



Art. - Nr.: 00832000

**SPEZIAL-BÜGELSÄGE  
FÜR ROHRE****PRODUKTINFORMATION**

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



Art. - Nr.: 00760300

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00782000	Mit Bimetall-Blatt	/	/	300 mm	815 g	1
00832000	Mit Bimetall-Blatt	/	/	300 mm	465 g	1
00760300	Mit Holz-Sägeblatt & Bimetall-Blatt	/	/	300 mm	450 g	10

**METALLSÄGEBLATT****PRODUKTINFORMATION**

Sägeblatt, doppelseitig, hochwertiger Kohlenstoff

**METALLSÄGEBLATT****PRODUKTINFORMATION**

Einseitig, HSS-Bimetall, 24 Zähne

**BÜGELSÄGE MIT METALLSÄGEBLATT****PRODUKTINFORMATION**

Blatt feststehend, flachoval mit Spannhebel



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00790000	Für 00760300, 00782000, 00832000	/	/	300 mm	45 g	10
00791000	Für 00760300, 00782000, 00832000	/	/	300 mm	15 g	10
00740600	/	/	/	600 mm	600 g	1
00741600	Metallsägeblatt	/	/	600 mm	50 g	1

## BÜGELSÄGE MIT HOLZSÄGEBLATT

### PRODUKTINFORMATION

Sägeblatt präzisionsgeschränkt, geschliffen, Hardpoint, Blatt feststehend



Art. - Nr.: 00760530

## BÜGELSÄGEBLATT FÜR HOLZ

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00751600

## DACHDECKERSÄGE MIT JAPANZAHNUNG

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00811000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00760530	/	/	/	530 mm	650 g	1
00751600	Für 00740600	/	/	600 mm	50 g	10
00761530	Für 00760530	/	/	530 mm	50 g	12
00811000	/	/	/	270 mm	350 g	1

## MEHRZWECKZUGSÄGE/ KLAPPSÄGE - HAIFISCHSÄGE

### PRODUKTINFORMATION

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

## ZIMMERMANNS- ZUGSÄGE - HAIFISCHSÄGE

### PRODUKTINFORMATION

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

## ZUGSÄGE CLASSIC - HAIFISCHSÄGE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 00826000



Art. - Nr.: 00821000



Art. - Nr.: 00823000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00826000	/	/	/	195 mm	300 g	1
00826001	Auswechselblatt für 00826000	/	/	195 mm	120 g	1
00821000	14 Zähne / Zoll, 300 mm	/	/	300 mm	300 g	1
00821001	Auswechselblatt für 00821000	/	/	300 mm	120 g	1
00823000	Zugsäge Classic - Haifischsäge	/	/	265 mm	200 g	1
00823001	Auswechselblatt für 00823000	/	/	265 mm	100 g	1

# KREUZSCHWEIFHAMMER

## ANWENDUNG

Präziser Verschönerer: Gibt Blechen schonend eine Form.

## VORTEILE & KOMFORT

- Robust: Dank stabilem Stiel aus Hartholz
- Schonend: Polierte Schlagfläche, hochwertig geschmiedeter Kopf und präziser Schliff – hinterlässt keine Grate
- Kompakt: Für feines Arbeiten in engsten und kleinsten Ecken
- Sicher: Ringkeil im Kopf für beste Handhabung
- Ergonomisch: Gute Balance zwischen Kopf und Stiel für ermüdungsfreies Arbeiten



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01691400	Fein poliert	Kopf unterschiedlich gewölbt	A = 10 mm B = 30 mm	330 x 130 mm	380 g	1

## WEIL JEDES DETAIL ENTSCHIEDET

Vor allem, wenn du an schwer zugänglichen Stellen präzise und materialschonend arbeiten möchtest. Der Kreuzschweifhammer liegt dabei hervorragend in der Hand. Und er ist perfekt verarbeitet. Polierte Schlagfläche, präziser Schliff, optimal ausbalanciert. Und dabei absolut sicher.

## FALZHAMMER ZUM ECKSCHALEISEN

### PRODUKTINFORMATION

Poliert

## SCHLICHTHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

2 Bahnen flach, poliert

## AUSSCHLICHTHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

1 Bahn flach, 1 leicht gewölbt, poliert



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01121000	Poliert	/	A = 22 mm B = 4 mm	120 mm	300 g	1
70600300	Poliert	/	A = 27 mm B = 25 mm	105 mm	300 g	1
70620300	Poliert	/	A = 23 mm B = 24 mm	135 mm	300 g	1

## SCHWEIFHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

Bahnen unterschiedlich und  
verschieden gewölbt, poliert

ZWEIBAHNIGER  
POLIERHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

1 Bahn flach, 1 hoch gewölbt, poliert



## PINNHAMMER

## PRODUKTINFORMATION

1 Bahn rund, leicht gewölbt, poliert



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
70650300	Poliert	/	A = 12 mm B = 14 mm	120 mm	300 g	1
70710750	Poliert	/	A = 37 mm B = 37 mm	130 mm	750 g	1
70750400	Poliert	/	A=30 mm B=23 mm	105 mm	300 g	1

**SCHLOSSERHAMMER**

**PRODUKTINFORMATION**

DIN 1041, geschweifeter Eschenstiel, Spezial-Ovalkeil

**MONTAGEHAMMER**

**PRODUKTINFORMATION**

Stahlrohr mit Kunststoffgriff

**KUNSTSTOFFHAMMER**

**PRODUKTINFORMATION**

Polydur, rund



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01710200	Eschenstiel	/	/	280 mm	200 g	1
01710300	Eschenstiel	/	/	290 mm	300 g	1
01710400	Eschenstiel	/	/	305 mm	400 g	1
01710500	Eschenstiel	/	/	345 mm	500 g	1
01711000	Eschenstiel	/	/	350 mm	1 kg	1
01711500	Eschenstiel	/	/	375 mm	1,5 kg	1
01720301	Kunststoffgriff	/	/	280 mm	300 g	1
01678060	/	/	/	Ø 60 x 108 mm	450 g	1

# KUNSTSTOFF-DECKHAMMER MIT FINNE

## ANWENDUNG

Langlebiger Performer: Gibt Blechen schonend eine Form.



FREUND  
CHOICE

## VORTEILE & KOMFORT

- Langlebig, stabil, verschleißfest:  
Dank hochwertigem Holzstiel und Kunststoffkopf, der als Ganzes aus dem Block gefräst wird
- Flexibel: Eine breite (40 x 85 mm) und eine schmale (10 x 85 mm) Arbeitsfläche mit einer Kopflänge von 150 mm
- Schonend: Dank der abgerundeten Kanten
- Griffig: Der Stiel ist sehr ergonomisch geformt
- Ergonomisch: Gute Balance zwischen Kopf und Stiel
- Sicher: Ringkeil im Kopf und Stielsicherung mit Edelstahlschraube



Art.-Nr.: 01674000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01674000 ☆	Mit Eschenstiel	Inkl. 2 Arbeitsflächen	40 x 85 mm / 10 x 85 mm	380 x 150 mm	540 g	1
01684000	Mit Hickorystiel	Inkl. 2 Arbeitsflächen	40 x 85 mm / 10 x 85 mm	380 x 150 mm	540 g	1

## WEIL MANCHE KANTEN BESSER RUND SIND

Und darin liegt das Geheimnis dieses Hammers:  
Er bearbeitet das Material sehr schonend, liegt zugleich leicht in der Hand, ist robust und sicher. Auch, weil sein Gewicht optimal zwischen Kopf und Stiel ausbalanciert ist.



## KUNSTSTOFFHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Polydur, kantig

## RÜCKSCHLAGFREIER SCHONHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Mit poliertem, lackiertem und geschweiftem Hickorystiel, Kopf aus schlagfestem Nylon, natur

## GUMMIHAMMER

### PRODUKTINFORMATION

Eine Schlagfläche flach, eine ballig, Form B, DIN 5128



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01678145	/	/	/	145 x 35 mm	550 g	1
01678155	/	/	/	155 x 35 mm	600 g	1
01688145	Mit Hickorystiel	/	/	145 x 35 mm	550 g	1
01670032	Ø 32 mm	/	/	350 mm	600 g	1
01670040	Ø 40 mm	/	/	375 mm	820 g	1
01670050	Ø 50 mm	/	/	385 mm	1,18 kg	1
01670000	/	/	/	65 mm	300 g	1

**HOLZHAMMER**

**PRODUKTINFORMATION**

Mit Metallmantel



Art. - Nr.: 01676000

**HOLZ - DECKHAMMER  
MIT FINNE**

**PRODUKTINFORMATION**

Kantig, Kopf Hartholz, mit Eschenstiel  
(Falzhammer)



Art. - Nr.: 01673000

**HOLZ - DECKHAMMER  
MIT FINNE**

**PRODUKTINFORMATION**

Rund, Kopf Hartholz, mit Eschenstiel  
(Falzhammer)



Art. - Nr.: 01672000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01676000	/	/	/	Ø 60 mm	370 g	1
01677000	/	/	/	Ø 70 mm	560 g	1
01673000	Mit Eschenstiel	Kantig	/	90 x 50 x 165 mm	580 g	1
01672000	Mit Eschenstiel	Rund	/	Ø 80/160 mm	550 g	1

# RINNEISEN-ABBIEGEZANGE TRANSFOR.MAXX

## ANWENDUNG

Ergonomischer Einhänder: Biegt Rinneisen mit einem Klemmbereich bis 8 Millimeter.

## VORTEILE & KOMFORT

- Standsicher: Rutschfest gummierter Fußtritt
- Präzise: Starke magnetische Arretierung für rechtwinkliges Abbiegen der Rinneisen
- Flexibel: Teleskopierbare Stahlrohre (600, 700, 800 mm) für neun Arbeitspositionen und unterschiedliche Körpergrößen sowie einstellbare Hebelwirkung
- Mobil: Geringes Packmaß für einfaches Transportieren und Verstauen
- Exakt: Abbiegewinkel wird mit Feingewindeschraube stufenlos eingestellt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01000900	Teleskopierbare Stahlrohre 600, 700, 800 mm	Magnetische Arretierung im Kopf	40 x 8 mm	650 x 130 mm	4,6 kg	1

## WEIL ES AUCH EINHÄNDIG GEHT

Denn der TRANSFOR.MAXX ermöglicht das Abwinkeln oder Abbiegen mit nur einer Hand. Zur besseren Hebelwirkung wird die Abbiegezange mit dem Fuß fixiert. Ergebnis: Ein sehr ergonomisches, absolut präzises Arbeiten.



# RINNEISEN-ABBIEGEZANGE

## ANWENDUNG

Eiserne Lady: Biegt Rinneisen mit einem Klemmbereich bis 8 Millimeter

## VORTEILE & KOMFORT

- Exakt: Der Abbiegewinkel ist mit der Gewindeschraube stufenlos einstellbar



FREUND  
CHOICE



Art.-Nr.: 01000600

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01000600 ☆	600 mm	PVC-Backen	40 x 8 mm	610 x 120 mm	3,4 kg	1
01000800	800 mm	PVC-Backen	40 x 8 mm	800 x 120 mm	3500 g	1

## WEIL MAN SICH MANCHMAL VERBIEGEN MUSS

Oder eben das eine oder andere Rinneisen. Das gelingt mit dieser Zange und ihren Stahlrohren mit PVC-Griffen hervorragend. Für Rinneisenstärken bis 40 x 8 mm.



# RINNEN-RICHTHEBER

## ANWENDUNG

Robuster Reparierer: Richtet verbogene Rinneisen wieder aus.

## VORTEILE & KOMFORT

- Universell: Richtet sechs- bis achteilige halbrunde und Kasten-Rinnen dank drehbarer Rinneisenaufnahme (auch für Feder und Nase)
- Schützend: Kraft wird nur aufs Rinneisen übertragen, die Rinne wird nicht beschädigt
- Komfortabel: Super Handhabung dank ergonomischem Kunststoffgriff
- Kraftschonend: Dank hervorragender Hebelwirkung
- Langlebig: Hochwertig verschweißt und verzinkt



Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01010000	Glanzverzinkt	Schwere Ausführung	/	710 x 120 mm	1,7 kg	1

## WEIL EINER ES JA RICHTEN MUSS

Und dabei sparst du viel Zeit: Denn mit dem Richtheber richtest du das Rinneisen, ohne die Rinne ausbauen zu müssen und ohne sie zu beschädigen. Der ergonomisch geformte Griff und die optimale Hebelwirkung machen das Arbeiten sehr leicht und zugleich effizient.

## RINNEN - RICHTZANGE

## ROHRAUFWEITEGERÄTE

## PRODUKTINFORMATION

zum Richten heruntergezogener  
Dachrinnen



Art.-Nr.: 01020000

## PRODUKTINFORMATION

Zum Aufweiten von allen handelsüblichen Regenfallrohren aus Kupfer, Aluminium und Zink geeignet, selbsttätiger Vorschub beim Aufweiten und Rücklauf, Sechskantaufnahme für Standardbohrfutter 13 mm



Art.-Nr.: 01320060

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01020000	/	Satz komplett für 6- bis 7-tlg.	/		3,9 kg	1
01026000	/	Für 6-bis 7-tlg.Rinnen	/	750 mm	2,3 kg	1
01320060	Spezialstahl	Gehärtet, brüniert	/	Ø 60 mm	965 g	1
01320076	/	/	/	Ø 76 mm	1,44 kg	1
01320080	/	/	/	Ø 80 mm	1,54 kg	1
01320087	/	/	/	Ø 87 mm	1,775 kg	1
01320100	/	/	/	Ø 100 mm	2,25 kg	1
01320120	/	/	/	Ø 120 mm	3,05 kg	1

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ 87/100 MM

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit zwei Rohraufweitegeräten 87 mm und 100 mm



Art. - Nr.: 01329006

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ 80/100 MM

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit zwei Rohraufweitegeräten 80 mm und 100 mm



Art. - Nr.: 01329008

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ 100/120 MM

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit zwei Rohraufweitegeräten 100 mm und 120 mm



Art. - Nr.: 01329010

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01329006	Metallkoffer	/	/	360x135x95 mm	7,5 kg	1
01329008	Metallkoffer	/	/	360x135x95 mm	7,3 kg	1
01329010	Metallkoffer	/	/	360x135x95 mm	8,8 kg	1

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ 87/100/120 MM

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit drei Rohraufweitegeräten 87 mm, 100 mm und 120 mm



Art. - Nr.: 01329001

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ 76/87/100 MM

### PRODUKTINFORMATION

Hochwertiger Metallkoffer, bestückt mit drei Rohraufweitegeräten 76 mm, 87 mm und 100 mm



Art. - Nr.: 01329003

## ROHRAUFWEITER KOMBISATZ, FREIE BESTÜCKUNG

### PRODUKTINFORMATION

Metallkoffer, bestückt mit zwei oder drei Rohraufweitegeräten (60 mm bis 120 mm) nach freier Wahl, Halteklammer für SDS-Plus Adapter



Art. - Nr.: 01329000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01329001	Metallkoffer	/	/	360x135x95 mm	10 kg	1
01329003	Metallkoffer	/	/	360x135x95 mm	9 kg	1
01329000	Metallkoffer	/	/	360x180 mm	7,5 kg	1

## DACHRINNEN - REINIGER FLINKER FREUND

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 00450000

## DACHRINNEN-HARKE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. -Nr.: 00451000

## DACHRINNEN- REINIGUNGSSET

### PRODUKTINFORMATION

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, 1,60 Meter Verlängerungsstange aus Metall



Art. -Nr.: 00452000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
00450000	/	/	/	450 mm	100 g	1
00451000	/	/	/	400 mm	350 g	1
00452000	/	/	/	450 mm	450 g	1

## AUTOMATIK-LÖTKOLBEN MIT PATENTIERTEM CERCO - BRENNER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 66434000

## LÖTKOLBEN MIT CERCO - BRENNER

### PRODUKTINFORMATION

Mit drehbarem Schlauchanschluss



Art. - Nr.: 66432001

## LÖTGARNITUR IM METALLKOFFER



Art. - Nr.: 66440000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66434000	/	/	/	340 mm	1 kg	1
66432001	/	/	/	340 mm	900 g	1
66440000			/	360 mm	3,1 kg	1

### Im Set enthalten:

1 x 66440000 Automatik-Lötkolben, 2 x 64440086 Hochleistungs- Ersatz-Gaskartuschen, 1 x 03331000 Lötwasserflasche, 2 x 03390000 Lötwasserpinsel

## AUTOMATIK - LÖTKOLBEN MIT GASKARTUSCHE

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 66444000

## HEISSLUFTPISTOLE

### PRODUKTINFORMATION

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.) Für Gaskartusche 64440086 nicht geeignet

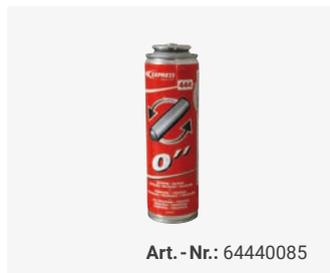


Art. - Nr.: 66510000

## ERSATZ - GASKARTUSCHE (BUTAN/PROPAN)

### PRODUKTINFORMATION

Brenndauer ca. 1–2 Stunden, mit 15% Propene, für Lötkolben und Heißluftpistole geeignet



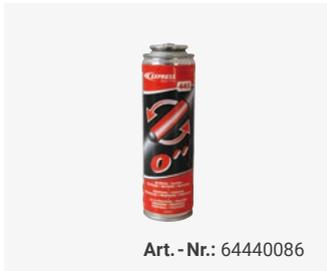
Art. - Nr.: 64440085

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66444000	/	/	/	360 mm	1 kg	1
66510000	/	/	/	260 mm	220 g	1
64440085	/	/	/	170 mm	1,45 kg	12

## ERSATZ - HOCHLEISTUNGS - GAS - KARTUSCHE POWER GAS

### PRODUKTINFORMATION

Höchste Brennleistung, mit 26% Propene, 2000°C Brenntemperatur, 6 bar Druck, besonders empfehlenswert bei niedriger Umgebungstemperatur, Brenndauer ca. 1-2 Stunden, nicht für Heißluftpistole geeignet



Art. - Nr.: 64440086

## PROPAN - KLEINSTFLASCHE

### PRODUKTINFORMATION

Ausgang 3 / 8, links, Brenndauer ca. 7 Stunden, Prüfdruck 60 bar



Art. - Nr.: 64440425

## LÖTKOLBENSPIITZE GEBOGEN

### PRODUKTINFORMATION

Gebogene Spitze



Art. - Nr.: 66480002

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
64440086	/	/	/	170 mm	1,45 kg	12
64440425	/	/	/	120 mm	1,3 kg	1
66480002	/	/	/	95 mm	239 g	1

## LÖTKOLBENSPIITZE

### PRODUKTINFORMATION

Leichte Spitze



## LÖTKOLBENSPIITZE

### PRODUKTINFORMATION

Mittlere Spitze



## LÖTKOLBENSPIITZE

### PRODUKTINFORMATION

Schwere Spitze



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66480003	/	/	/	100 mm	185 g	1
66450001	/	/	/	110 mm	235 g	1
66480001	/	/	/	145 mm	315 g	1

## LÖTKOLBENSPIITZE TURBO

### PRODUKTINFORMATION

Schnellere Erwärmung des Kupferstückes um ca. 20% durch eine Spezialbohrung



Art. - Nr.: 66460001

## LÖTKOLBENSPIITZE GEBOGEN, BESCHICHTET

### PRODUKTINFORMATION

Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten



Art. - Nr.: 66481002

## LÖTKOLBENSPIITZE BESCHICHTET

### PRODUKTINFORMATION

Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten



Art. - Nr.: 66481003

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66460001	/	/	/	110 mm	235 g	1
66470001	/	/	/	145 mm	315 g	1
66481002	/	/	/	95 mm	240 g	1
66481003	/	/	/	100 mm	186 g	1

## LÖTKOLBENSPIITZE BESCHICHTET

### PRODUKTINFORMATION

Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten

## LÖTKOLBENSPIITZE BESCHICHTET

### PRODUKTINFORMATION

Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten

## LÖTKOLBENSPIITZE

### PRODUKTINFORMATION

Hammerform mit 100 mm-Stift



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66451001	/	/	/	110 mm	236 g	1
66481001	/	/	/	145 mm	316 g	1
66490001	/	/	/	90 mm	250 g	1
66490002	/	/	/	100 mm	350 g	1

## LÖTKOLBENSPIITZE ZINNLUX

### PRODUKTINFORMATION

Löten ohne Salmiakstein und Nacharbeiten, Hammerform mit 100 mm-Stift



Art.-Nr.: 66491002

## SCHLAUCH- BRUCHSICHERUNG

### PRODUKTINFORMATION

1,5 bar – 6 kg, DIN DVGW/91.01 e 694 FN 16



Art.-Nr.: 66640000

## UMFÜLLSTUTZEN FÜR PROPAN - KLEINSTFLASCHE

### PRODUKTINFORMATION

3/8" x Kombi



Art.-Nr.: 64441425

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66491002	/	/	/	80 mm	350 g	1
66640000	/	/	/	65 mm	95 g	1
64441425	/	/	/	75 mm	200 g	1

## HOCHDRUCKSCHLAUCH

### PRODUKTINFORMATION

HD-Gummi-Lötschlauch 4 x 4,  
mit beidseitigem 3/8" Gewinde



Art. - Nr.: 66630003

## PROFI - REGLER

### PRODUKTINFORMATION

Profi-Regler, Kombi-Anschluss x 3/8",  
8 kg, 0-4 bar regelbar



Art. - Nr.: 66620000

## PROFI - REGLER

### PRODUKTINFORMATION

Anschluss 3/8", lks. x 3/8", lks., 6kg,  
0,5-4 bar regelbar



Art. - Nr.: 66620001

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66630003	3 m		/	3 mm	520 g	1
66630005	5 m		/	5 mm	830 g	1
66630010	10 m		/	10 mm	1,5 kg	1
66620000	/	Für große Flaschen	/	100 mm	365 g	1
66620001	/	Für Kleinstflaschen	/	95 mm	250 g	1

**GEL - FLUSSMITTEL****PRODUKTINFORMATION**

Für neue Metalle (Kupfer, Zink)

**FLUSSMITTEL****PRODUKTINFORMATION**

Für oxidierte Metalle (Kupfer, Zink)



Art. -Nr.: 66400320



Art. -Nr.: 66401320

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66400320	/	/	/	320 ml	500 g	1
66401320	/	/	/	320 ml	500 g	1

## LÖTWASSER



Art. - Nr.: 66402000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
66402000	CWK	Zum Weichlöten von Blechen, Dach- / rinnen und Fallrohren aus Kupfer	/	1000 ml	1 kg	1
66402010	ZWN	Zum Weichlöten von Titanzink, / verzinktem Stahlblech und Feinzink	/	1000 ml	1 kg	1
66402020	ZWS	Hochaktiv, zum Weichlöten von / stark oxidiertem Titanzink, verzink- tem Stahlblech und Feinzink	/	1000 ml	1 kg	1
66402030	ZW-witt	Sorgt für eine optimale Lötverbin- / dung von Zinkblech, vorgewittert, und stark oxidiertem Titanzink	/	1000 ml	1 kg	1

**LÖTSALMIAKSTEIN****PRODUKTINFORMATION**

Für LÖT MAX und LÖT MAX KOMBI

**LÖTSALMIAKSTEIN****PRODUKTINFORMATION**

In einer Plastikdose

**LÖTSALMIAKSTEIN****PRODUKTINFORMATION**

Lose



Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03322000	/	/	/	80x50x20 mm	120 g	12
03321000	/	/	/	100x45x20 mm	140 g	1
03320000	/	/	/	65x45x40 mm	160 g	1

# LÖTGARNITUR

## LÖT MAX

### ANWENDUNG

Super Saubermacher:  
Reinigt und verzinnt das LötKolbenkupferstück.

### VORTEILE & KOMFORT

- Universell: Kompakt gebaut, mit Grundkörper aus einem Stück
- Standfest: Mit Antirutschmatte auf der Rückseite, ideal für geneigte Flächen
- Sicher: Klemmeinsatz in der Aufnahme verhindert, dass der Salmiakstein rausrutscht
- Langlebig: Säure- und hitzebeständiger Pinsel mit Chinaborste



Art.-Nr.: 03310000

Art.-Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03310000	/	Inkl. Salmiakstein, Flüssigkeitsbehälter, Lötwasserpinsel	/	200 x 100 mm	215 g	1

### WEIL EIN SAUBERMANN INS TEAM GEHÖRT

Erst recht, wenn er alles mitbringt: Den Salmiakstein zum Reinigen und Verzinnen des LötKolbenkupferstückes, den Behälter fürs Flussmittel/Lötwasser und den Lötwasserpinsel mit Halter. Die perfekte Drei-in-eins-Lösung zum Weichlöten auch auf geneigten Flächen – dank der Antirutschmatte. Echt saubere Sache!



**LÖTWASSERPINSEL****PRODUKTINFORMATION**

Dunkle Borsten, ca. 10 - 15 mm breit,  
für Lötwasser, Säuren, Öl etc.



Art. - Nr.: 03390002

**LÖTGARNITUR  
LÖT MAX KOMBI****PRODUKTINFORMATION**

Erleichtert alle Lötarbeiten, rutschfest  
auf Dachneigungen



Art. - Nr.: 03311000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03390002	2 Stück	/	/	10 mm	6 g	1
03390025	25 Stück	/	/	10 mm	75 g	1
03390100	100 Stück	/	/	10 mm	300 g	1
03311000	/	Inkl. Salmiakstein, 2 Flüssigkeitsbehälter, 2 Lötwasserpinsel	/	250 x 95 mm	270 g	1

## SALZSÄURE-/ LÖTWASSERFLASCHE

### PRODUKTINFORMATION

Polyäthylenflasche



FARB-  
VARIANTE



Art. - Nr.: 03330000

## DRAHTBÜRSTEN

### PRODUKTINFORMATION

5-reihig



Art. - Nr.: 01830000

## FREUND - WINKELNIETZANGE

### PRODUKTINFORMATION

Kopf 360° drehbar, jeder Winkel erreichbar, Industriequalität, mit vier Mundstückgrößen



Art. - Nr.: 01302000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
03330000	Blau	Salzsäureflasche	/	150 ml	90 g	1
03330001	Blau	Salzsäureflasche, mit Auslaufstopp	/	150 ml	90 g	1
03331000	Gelb	Lötwasserflasche	/	150 ml	90 g	1
03331001	Gelb	Lötwasserflasche, mit Auslaufstopp	/	150 ml	90 g	1
01830000	/	Stahldrahtbürste	/	280 mm	145 g	1
01831000	/	Messingdrahtbürste	/	280 mm	150 g	1
01302000	/	/	/	280 mm	750 g	1

## GESIPA - NIETZANGE NTX

### PRODUKTINFORMATION

Arbeitsbereich: bis 5 mm Durchmesser Alu und 4 mm Durchmesser Edelstahl

Imax-Futterbacken 2-teilig mit Feinverzahnung passend zu allen<sup>®</sup> Nietzangen, für Blindnieten mit Nenndurchmesser bis 3,2 mm



Art. - Nr.: 01310000

## GESIPA - NIETZANGE FLIPPER

### PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 01301000

## BLINDNIETEN

### PRODUKTINFORMATION

Standard/Flachrundkopf, Kupfer/Stahl, 500 Stück je Paket



Art. - Nr.: 01312036

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01310000	/	/	/	260 mm	575 g	1
01304000	/	/	/	10 mm	10 g	
01301000	/	/	/	260 mm	750 g	1
01312036	/	/	/	3 x 6 mm	635 g	1

## CAP / DICHT - BLINDNIETEN

### PRODUKTINFORMATION

Luft- und wasserdicht, 500 Stück  
je Paket

## BLINDNIETEN

### PRODUKTINFORMATION

Standard/Flachrundkopf, Alu/Stahl,  
500 Stück je Paket

## BLINDNIETEN

### PRODUKTINFORMATION

Standard/Flachrundkopf, Alu/Nirosta,  
500 Stück je Paket



Art. - Nr.: 01313280



Art. - Nr.: 01311326



Art. - Nr.: 01311136

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
01313280	Alu / Nirosta	/	/	3,2 x 8 mm	500 g	1
01311326	/	/	/	3,2 x 6 mm	590 g	1
01311328	/	/	/	3,2 x 8 mm	650 g	1
01311048	/	/	/	4 x 8 mm	805 g	1
01311136	/	/	/	3 x 6 mm	495 g	1

## LEDERKOPPEL

## PRODUKTINFORMATION

Ausgewählte Lederqualität, schwarz, ohne Koppelschloss, TOPLINE - Qualität, mit Logoprägung



Art. - Nr.: 06000800

## NAGELTASCHE

## PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 06020000

## NAGELTASCHE

## PRODUKTINFORMATION

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



Art. - Nr.: 06021000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06000800	Bundw. 800 mm	Gesamtlg. 900 mm	/	900 mm	125 g	1
06000900	Bundw. 900 mm	Gesamtlg. 1.000 mm	/	1000 mm	135 g	1
06001000	Bundw. 1000 mm	Gesamtlg. 1.100 mm	/	1100 mm	150 g	1
06001100	Bundw. 1100 mm	Gesamtlg. 1200 mm	/	1200 mm	170 g	1
06001200	Bundw. 1200 mm	Gesamtlg. 1300 mm	/	1300 mm	175 g	1
06001300	Bundw. 1300 mm	Gesamtlg. 1400 mm	/	1400 mm	180 g	1
06020000	TOPLINE	/	/	170 x 160 mm	145 g	1
06021000	TOPLINE	/	/	180 x 170 mm	170 g	1

## NAGELTASCHE

## PRODUKTINFORMATION

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

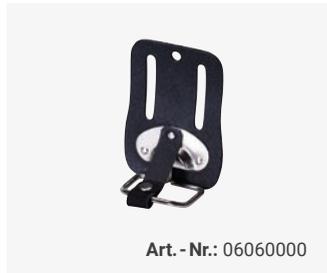


Art. -Nr.: 06023000

## HAMMERHALTER

## PRODUKTINFORMATION

Mit Metallbügel und Sicherungslasche



Art. -Nr.: 06060000

## HAMMERSCHLAUFE

## PRODUKTINFORMATION

Aus drei Teilen vernietet



Art. -Nr.: 06080000

Art. -Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06023000	/	/	/	180 x 150 mm	190 g	1
06060000	/	/	/	150 mm	95 g	1
06080000	/	/	/	180 mm	45 g	1

## TASCHE FÜR HEFTHÄMMER

### PRODUKTINFORMATION

Leder schwarz mit Verschluss



Art. - Nr.: 06012000

## MESSERTASCHE FREUND

### PRODUKTINFORMATION

Rund, sauber vernäht und 5-fach  
genietet



Art. - Nr.: 06090000

## MESSERTASCHE FÜR BIKO - SICHERHEITSMESSER

### PRODUKTINFORMATION



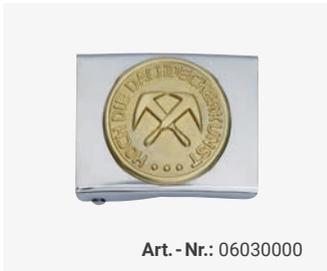
Art. - Nr.: 06093000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06012000	/	/	/	160 mm	95 g	1
06013000	/	/	/	165 mm	175 g	1
06090000	/	/	/	225 mm	55 g	1
06093000	/	/	/	250 mm	44 g	1

## KOPPELSCHLOSS

## PRODUKTINFORMATION

Neusilberausführung, Messingemblem



Art. - Nr.: 06030000

## HAMMERKETTE

## PRODUKTINFORMATION

Schwarze Lederschlaufen vernietet und starke Stahlketten



Art. - Nr.: 06050003

## LÖWENKOPFKETTE

## PRODUKTINFORMATION

Aus drei Teilen vernietet und starke Stahlkette



Art. - Nr.: 06070000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06030000	/	Motiv Dachdecker	/	65 mm	45 g	1
06031000	/	Motiv Zimmerer	/	65 mm	45 g	1
06033000	/	Motiv Maurer	/	65 mm	45 g	1
06034000	/	Motiv Klempner	/	65 mm	45 g	1
06050003	3-fach	/	/	380 mm	76 g	1
06070000	/	/	/	340 mm	250 g	1

## MESSERTASCHE FÜR DÄMMSTOFFMESSER

### PRODUKTINFORMATION

Rund, sauber vernäht und 15-fach genietet



Art. - Nr.: 06094000

## ARBEITSSCHÜRZE MIT KOPPEL UND SCHNALLE

### PRODUKTINFORMATION

2 stabile Nageltaschen, Hammer-schlaufe, 2 schmale Einzelhalter und extrem haltbarer Gürtel mit Schnalle, verstellbar auf eine Maximallänge von 119 cm



Art. - Nr.: 06104000

## LEDERGÜRTELTASCHE

### PRODUKTINFORMATION

Werkzeugtasche, schwere Ausführung mit diversen Taschen, Schlaufen und Haken



Art. - Nr.: 06110000

Art. - Nr.	Ausführung	Details	Arbeitsbreite	Abmessungen	Gewicht	VE
06094000	Für Nr. 02055000 /	/	/	280 mm	65 g	1
06104000	/	/	/	900 mm	1500 g	1
06110000	/	/	/	230 x 240 mm	440 g	1



freund 



# SCHNELL ZU FINDEN

<b>A</b>		<b>D</b>	
Abbrechklinge	68	Dachdeckernageleisen, schwarz	30
Abbundwinkel/ Zimmermannswinkel	79	Dachdeckernageleisen mit Edelstahlblatt	30
Abrisswerkzeug BOZZ	40	Dachdeckersäge mit Japanzahnung	182
Abrisswerkzeug BOZZ Set	39	Dachrinnen - Harke	197
Abrisswerkzeug little BOZZ	41	Dachrinnen - Reiniger Flinker Freund	197
Allgemeines	2	Dachrinnen - Reinigungsset	197
Alu - Sicherheitsgriff	63	Dachziegelfeile	49
Andrückrolle ErgoWheel® Silikon	91	Dachziegelschneider Bibermax	47
Andrückrolle Messingrad	94	Deckzange	122-125
Andrückrolle Metall	93	Doppelfalzeisen	139
Andrückrolle Metallrad	94	Doppeltes Mehrzweckzeisen	38
Andrückrolle PTFE Antihaft	95	Drahtbürsten	211
Andrückrolle Silikon	90-92	Dreikant - Löffelschaber	164
Anreißgerät ALPHA	79	Durchlaufschere	160
Anreißschablone	163	Dämmstoffmesser	64
Anreißschablonegeschwungene Form	162	Dämmstoffsäge mit Softgriff	179
Arbeitsschürze mit Koppel und Schnalle	218	Dänische Dachkelle	71
Ausklinschere 35	135	<b>E</b>	
Ausklinkwerkzeug AKW Komplett 133	133	Eck - Falz zange	120
Ausschlichthammer	185	Eckschaleisen	138
Automatik LötKolben mit Gaskartusche	198-199	Edelstahlfalzzange	114/117
<b>B</b>		Einkaufswagenlöser - Der Freund - Coin	33
Berliner Blechschere	148	Ergo-Cut Schiefer- & Faserzementschere	18
Berliner Dachkelle	73	Ersatz - Gaskartusche (Butan/Propan)	199
Bikosicherheitsmesser	61	Ersatz - Hochleistungs - Gaskartusche	200
Bitumen - Roller / Walze	105	Ersatzmesser für Fassadenplattenschere	26
Bitumen - Roller Univetsal - Doppelbügel	105	Ersatzschnur	86
Blechbiegegerät 101 BG 1010	131-132	Ersatzspule mit Schnur	87
Blindnieten	212-213	<b>F</b>	
Breitfalzzange	118	Faltendrücker 114 FD	134
Breitmaul - Gripzange mit PVC Backen	144	Falzaufbiegezange	120
Bördeleisen	171	Falzhammer zum Eckschaleisen	185
Bügelsägeblatt für Holz	182	Falzzange	114-121
Bügelsäge mit Holzsägeblatt	182	Fassadenplattenschere	25/26
Bügelsäge mit Metallsägeblatt	181	Feile für Weichmetalle	164
<b>C</b>		Figureschere	155-157
CAP / Dicht - Blindnieten	213	Firstkelle	70-72
Comfort Knife klappbar	59	Flachzange	122
CV-Stichaxt	46	Filz - Faltenzieher	137

Flussmittel	206	Hochdruckschlauch	205
Folien - /Arbeitsschere	103/104	Hohlfalzziegelzange	49
Folien - Mehrzweckschere	104	Holsteiner Sandschaufel	22
Folienpinsel	108	Holz - Deckhammer mit Finne	190
Französische Schieferhaubrücke	21/22	Holzaxt	45
Freund - Knife	63	Holzhammer	190
Freund - Winkelnietzange	211	Holzschmiege	77
Freund Holzgliedermaßstab	79	<b>I</b>	
Freund Nagelklaue HOOK	37	Idealschere / kombinierte Bleischere	151-153
Freund Premium - Kanter	109-112	Idealschere	158/159
<b>G</b>		Idealdurchlaufschere	156/159
Gel - Flussmittel	206	Idealschere "mini"	160
Gerüststick	107	<b>K</b>	
Gesims - Eckenkanter110 GEK	134	Kapselheber in Schieferhammerform	33
GESIPA - Nietzange Flipper	212	Kartuschen - Pistole	75
GESIPA - Nietzange NTX	212	Katzenzunge	69
Gestellsäge mit japanischem Zugblatt	179	Kehlnahtdrücker PTFE	96
Gripzange	143	Kerbzange	136
Gummihammer	189	Klauenhammer	44
<b>H</b>		Klempnerkiste für den Baustelleneinsatz	172/173
Hai - Messer mit Schiebeklinge	58	Klopfholz für Bleibleche	168-171
Haken - Abbrechklinge	68	Knabber - Bleischere mit Spanbrecher	137
Hakenklinge	67	Koppelschloss	217
Halbschalen - Kartuschenpistole	74	Kreuzschweifhammer	184
Hammerbohrer SDS - PLUS	51	Kuhfuß	38
Hammerhalter	215	Kunststoff - Deckhammermit Finne	188
Hammerkette	217	Kunststoff - Flasche	108
Hammerschlaufe	215	Kunststoffhammer	187/189
Hammertacker FAST & FIX F11	52-55	Langbeck - Gripzange	144
Handabkanter 108 HK	134	<b>L</b>	
Handbeil	45	Langlochzange	136
Handgriff für Freund - Kanter	112	Lattbeil	44
Handschneidegerät HSG	133	Lattenheber	36
Handtacker Freund	55	Lattenstichmaß	76
Hannoversche Dachkelle	69	Latthammer	42-43
Hartgummi - Wischer	106	Latthammer Freund by Picard	43
Hartmetall - Wechselklinge	51	Ledergürteltasche	218
Heftklammern	56/57	Lederkoppel	214
Heißluftpistole	199	Lochschere	148/149
HM - Reissnadel	164	Lochvorrichtungfür Schiefermax	24

# SCHNELL ZU FINDEN

Lochzange	136
Lötgarnitur im Metallkoffer	198
Lötgarnitur LÖT MAX	209
Lötgarnitur LÖT MAX KOMBI	210
LötKolben mit Cerco - Brenner	198
LötKolbenspitze	200-204
Lötsalmiakstein	208
Lötwasser	207
Lötwasserpinsel	210
Löwenkette	217
<b>M</b>	
Markierungsfarbe für Schnurschlaggeräte	87/88
Maurerkelle	73
Maurerschnur	81/82
Mehrzwecksäge Fuchsschwanz	178
Mehrzwecksäge Haifischsäge	183
Messertasche	216/218
Messing - Schnurrolle	80
Metallbohrer	51
Metall Schaumpistole Plus	74
Metallsägeblatt	167/181
Metallsägeblatt	166/180
Mini - Falzzange	113-114
Mini - Wasserpumpenzange	141
Montagehammer	187
Montagekiste	172/175
Multitool	59
Nagel-/Flickeisen	28/29
Nagel - Brecheisen	31/35
Nageltasche	214/215
Nahtprüfer	101
Pappreißmesser	65
Pfannen - Eckkanter	132/133
Pinnhammer	186
Pinselflasche	105
Plattenanreißer	31
Plattenheber	32
Premiumsäge	178
Profi - Cutter Plus	60
Profi - Regler	205

Profi Cutter	62
Profi Cutter Premium	61
Profi Marker Set Allesschreiber	88
Propan - Kleinstflasche	200
Präsentbox für Schmuckwerkzeuge	34
<b>Q</b>	
Quetschfalzeisen	140
Quetschfalzzange	119
<b>R</b>	
Rabitzzange / Monierzange	142
RAPIDO II	49
Rinneisen - Abbiegezange	192
Rinneisen - AbbiegezangeTransfor.maxx	191
Rinnen - Richtheber	193
Rinnen - Richtzange	194
Rinnenschnur - Abroller	81
Rohraufweitegeräte	194
Rohraufweiter Kombisatz	195/196
Rohreinziehzange	146
Rolltasche mit Bleischeren	161
Rolltasche mit Edelstahlscheren	154
Rolltasche mit Falzzangen	120
Rolltasche mit Idealscheren	154
Rundfalzzange	117
Rundgauben - Schließer	131
Rundlochscherer	149/149
Rundprofilschließer 140 RPS	131
Rundzange	122
<b>S</b>	
Rückschlagfreier Schonhammer	189
Salzsäure- / Lötwasserflasche	211
Schaleisen	137/138
Schaumgummi - Wischer	106
Schiefer- & Faserzementschere MasteCut®	17
Schieferhammer	34
Schieferhammer Amerikanische Form	13
Schieferhammer Französische Form	14/15
Schieferhammer Piccolo	15/16
Schieferhammer Primero	14
Schieferhammer Rheinische Form	11/13

Schieferhammer Sächsische Form	14
Schieferhammer UNIVERSO® Modellier	13
Schieferhammer Universo® Ornament	12
Schieferhaubücke	21
Schieferhaubücke HAU.MAXX	19/20
Schieferhebeisen	30
SCHIEFERSCHERE	18
Schieferschneider Schiefermax	23
Schlauch - Bruchsicherung	204
Schlichthammer	185
Schlosserhammer	187
Schlosserwinkel	77
Schnurschlaggerät Doppelausführung	85
Schnurschlaggerät ERGO	84
Schnurschlaggerät Freund	83
Schnurschlaggerät TURBOSPEED	82
Schnurschlaggerät TURBOSPEED PLUS	82
Schnurschlaggerät „MAXI“	84
Schnurschlaggerät „STRAITLINE“	84
Schnurwasserwaage	80
Schweifhammer	186
Schweißer - Gripzange / Falzgripzange	145
Seihaken	107
Setzholz für Bleibleche	168/169
Silver - Knife	61
Spezial - Bügelsäge	180
Spezial - Rinnenschnur	81
Spezialhalter für Dachdecker - Nageleisen	24/37
Spitzhammer	16
Starter - Set für Dach- & Dichtungsbahnen	97
Starter - Set für Ergowheel®	99
Stechbeitel	46
Stichsäge mit Softgriff	179
Tafelblechschere	150/151
Tasche für Hefthämmer	216
Trapezklinge	66
Traufenkanter	130
Traufenschließer	126/130
Treibhammer für Bleibleche	168
Turboschneider für Eletrobohrmaschine	163
<b>U</b>	
Umfüllstutzen für Propan - Kleinstflasche	204
Universalbohrer Goldcraft	50
Universal Ersatzschnur	86
Universalmesser	59/62
Universalschere	151/155
Universalschere Longstyle - Profi	161
<b>W</b>	
Wasserpumpenzange	142
Wasserwaage aus Aluminium	78
Werkzeugkoffer Starke Box	10
Wickelkern	102
Winkelanschlag für Fassadenplattenschere	26
Winkelanschlag für Schiefermax	24
Winkelblechschere	160
Winkeldoppelfalzer	128-130
Winkelfalzschließer	129
Winkelmesser	78
<b>Z</b>	
Ziegelbohrer Keramik	50
Ziegelkneifzange	48
Zimmermanns - Bleistift	32
Zimmermanns - Zugsäge - Haifischsäge	183
Zinkanreißer	165
Zugsäge Classic - Haifischsäge	183
Zungenkelle	71/72
Zweibahniger Polierhammer	186





# freund

P. F. Freund & Cie. GmbH  
Hahnerberger Str. 94-96  
42349 Wuppertal  
Germany  
T +49 202 409 29 0  
info@freund-cie.com



## WWW.FREUND-CIE.COM

