

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Rinnenträger-Einlassfräse BIBER



im Kunststoff-Koffer. 1 Satz HSS- Wendemesser (4 Stück). Kabellänge 4 m.

| Art.- Nr. | Ausführung                                   | ΔΔ   | €/St.  |
|-----------|----------------------------------------------|------|--------|
| 11-191000 | Fräsbreite 34 mm, Frästiefe 6 und 8 mm       | 3,90 | 640,00 |
| 11-191001 | TORX- Hochleistungsschrauben für Wendemesser |      | 9,00   |

### AKKU Rinnenträger-Einlassfräse



mit 2 Akkus 28 V/3,0 AH, 60 min. Ladegerät, Kunststoffkoffer und 1 Satz HSS- Wendemesser (4 Stück).

| Art.- Nr. | Ausführung                                   | ΔΔ   | €/St.    |
|-----------|----------------------------------------------|------|----------|
| 11-190000 | Fräsbreite 34 mm, Frästiefe 6 und 8 mm       | 3,95 | 1.164,00 |
| 11-190050 | Grundgerät ohne Akku, Ladegerät und Koffer   | 2,90 | 650,00   |
| 11-190010 | Ersatzakku 28 V/ 3,0 Ah                      | 1,00 | 219,00   |
| 11-190020 | Ladegerät 60 min.                            | 0,80 | 99,00    |
| 11-191001 | TORX- Hochleistungsschrauben für Wendemesser |      | 9,00     |

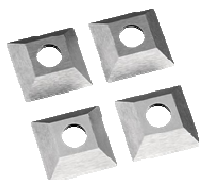
### AKKU Rinnenträger-Einlassfräse BIBER II



mit 1 Akku 36 V/2,5 AH, Ladegerät, Kunststoffkoffer und 1 Satz HSS- Wendemesser (6 Stück).  
Brushless-Motor (Bürstenloser Motor), Frästiefe 6-8-10 mm, mit Skala einstellbar  
Drehzahl mit Regler in 5-Stufen, plus Automatik-Stufe wählbar, grobe oder feine Späne, je nach gewählter Drehzahl möglich. Schnellladegerät ca. 30 Min. Ladezeit  
Spanauswurf in 3-Stufen veränderbar, Vorne - Vorne & Hinten - Hinten am Gerät  
Rechts - Linkshänder gleichermaßen ohne Umbau nutzbar Haltegriff mit Schwingungsdämpfer  
Messerkopf bis ca.180° auf der Achse verdrehbar, z. B. für Engstellen, oder wenn die Rinne schon montiert ist und ein Rinnenträger noch nachgefräst werden muss.

| Art.- Nr. | Ausführung                            | ΔΔ   | €/St.    |
|-----------|---------------------------------------|------|----------|
| 11-190100 | Fräsbreite 34 mm, Frästiefe 6 - 10 mm | 3,95 | 1.198,00 |
| 11-190110 | Ersatzakku 36 V/ 2,5 Ah               | 1,00 | 144,00   |
| 11-190120 | Ladegerät ca. 30 min.                 | 0,80 | 79,00    |

### HSS- Wendemesser zu Rinnenträger- Einlassfräse



passend zu allen Modellen.

| Art.- Nr. | Ausführung                        | ΔΔ   | €/St. |
|-----------|-----------------------------------|------|-------|
| 11-450210 | HSS Wendemesser, 1 Satz (4 Stück) | 0,07 | 45,00 |
| 11-450230 | HSS Wendemesser, 1 Satz (6 Stück) | 0,09 | 67,50 |

### Rinnenträger-Einlasssäge



ermöglicht durch versetzte Sägeblätter leichtes und exaktes Einsägen in Holz.  
Ein angesetzter Stechbeitel und eine Raspel unterhalb des Griffende machen diese Säge zu einem Universalwerkzeug für die vorbereitende Rinnenmontage.

| Art.- Nr. | Ausführung                | ΔΔ   | €/St.  |
|-----------|---------------------------|------|--------|
| 08-365000 | stabile Stahlkonstruktion | 0,90 | 115,40 |
| 08-365001 | Ersatzsägeblatt           | 0,05 | 9,70   |

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Feilraspel

mit Kunststoffheft.



| Art.- Nr. | Ausführung         | Länge  |  | €/St. |
|-----------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10-700200 | Flachstumpf Hieb 1 | 200 mm | 0,20                                                                                | 8,70  |

### Spezial-Stechbeitel



3 Werkzeuge in einem. Holzraspel, 30 mm Stechbeitel seitlich angeschliffen, Durchschlag zum Versenken der Nägel.

| Art.- Nr. | Ausführung      | Nutzbreite |  | €/St. |
|-----------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10-700300 | mit Plastikheft | 30 mm      | 0,50                                                                                | 55,00 |

### Stechbeitel

aus hochlegiertem Werkzeugstahl.



| Art.- Nr. | Ausführung      | Nutzbreite |  | €/St. |
|-----------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 10-700260 | mit Plastikheft | 26 mm      | 0,20                                                                                | 13,50 |
| 10-700270 | mit Plastikheft | 30 mm      | 0,22                                                                                | 13,90 |

### Maurerschnur

reißfest und dehnbar.



| Art.- Nr. | Ausführung                             | Länge |  | €/St. |
|-----------|----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 06-260075 | Standard neongrün                      | 75 m  | 0,09                                                                                 | 6,40  |
| 06-260080 | SPEZIAL grün mit eingewebter Einlage   | 75 m  | 0,09                                                                                 | 14,50 |
| 06-260085 | SPEZIAL orange mit eingewebter Einlage | 75 m  | 0,09                                                                                 | 14,50 |

### Rinnenschnurabroller

zum schnellen und sauberen Auf- und Abrollen von Schnüren ohne zu verknoten.



| Art.- Nr. | Ausführung |  | €/St. |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 06-260095 | Metall     | 0,50                                                                                  | 57,00 |

### Senklot



aus Stahl, rot pulverbeschichtet, mit abschraubbarer Messingschraube.

| Art.- Nr. | Ausführung |  | €/St. |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 06-173000 | Birnenform | 0,30                                                                                  | 9,00  |

### Rinnenträgerlehre

zum Ausrichten der Rinnenträger, so dass die Rinne fachgerecht 1 cm an der Rückseite höher hängt, um überlaufendes Wasser vom Gebäude fernzuhalten.



| Art.- Nr. | Ausführung                    |  | €/St. |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 04-201125 | Stahl verzinkt für 25er Rinne | 0,15                                                                                  | 66,00 |
| 04-201128 | Stahl verzinkt für 28er Rinne | 0,17                                                                                  | 66,00 |
| 04-201133 | Stahl verzinkt für 33er Rinne | 0,21                                                                                  | 66,00 |
| 04-201140 | Stahl verzinkt für 40er Rinne | 0,26                                                                                  | 68,30 |

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Rinneisen-Abbiegezange



Biegebolzen mit Gleitrolle, extra lange Hebelarme mit Kunststoffgriffen.

| Art.- Nr. | Ausführung                                        | Gesamtlänge |      | € /St. |
|-----------|---------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 02-849500 | bis Metallstärke 8 x 50 mm<br>Schlitzbreite 10 mm | 700 mm      | 3,60 | 80,00  |
| 02-849800 | bis Metallstärke 8 x 50 mm<br>Schlitzbreite 12 mm | 800 mm      | 4,00 | 90,00  |

### Rinnenhakenbieger aus Edelstahl



die langen Griffe erzeugen eine große Hebelkraft, zum Arbeiten mit geringem Kraftaufwand.

| Art.- Nr. | Ausführung                  | Gesamtlänge |      | € /St. |
|-----------|-----------------------------|-------------|------|--------|
| 05-137900 | bis Metallstärke 15 x 35 mm | 800 mm      | 3,50 | 410,00 |

### Dachrinnenzange



zum Einfedern der Rinnenhaken über die Rinnenwulst.

| Art.- Nr. | Ausführung          |      | € /St. |
|-----------|---------------------|------|--------|
| 02-282701 | Griffe PVC getaucht | 0,58 | 50,50  |

### Rinnenstöckel



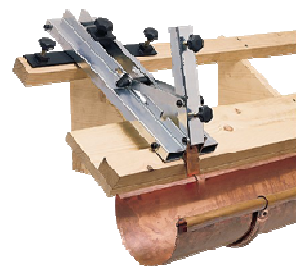
04-157000



zum Arbeiten in Ecken und zum Vernieten und Richten von Dachrinnen.  
Obere Fläche gewölbt und fein poliert. Ein Ende 60° abgeschrägt.

| Art.- Nr. | Ausführung                        | Größe       |      | € /St. |
|-----------|-----------------------------------|-------------|------|--------|
| 04-191200 | ohne Griff                        | 50 x 125 mm | 2,00 | 67,50  |
| 04-157000 | ohne Griff<br>umgekehrt geschrägt | 50 x 125 mm | 2,00 | 70,00  |
| 04-191500 | mit Griff                         | 50 x 125 mm | 2,50 | 75,90  |
| 16-824000 | <b>Edelstahl</b> ohne Griff       | 50 x 125 mm | 2,00 | 110,00 |

### Rinnenanschlaghilfe



zum einfachen Einhängen in die Lattung.  
Ermöglicht ein schnelles Justieren der Dachrinne oder Rinnenschnur.  
Das unnötige Anschlagen des idealen Gefällpunktes am Rinnenauslauf kann mit diesem einfachen Hilfsmittel zeitsparend einjustiert werden.  
Mit mehreren Anschlaghilfen kann die Rinne komplett am Gebäude einjustiert werden. Besonders geeignet, wenn die Rinnenmontage durch eine Person allein durchgeführt wird.

| Art.- Nr. | Ausführung                       |      | € /St. |
|-----------|----------------------------------|------|--------|
| 03-870500 | bis zu 32 mm breite Rinnenträger | 3,50 | 210,00 |
| 03-870540 | für 40 mm breite Rinnenträger    | 3,40 | 210,00 |

### Blechmeißel



zum zielgenauen Einschlagen und Schlitzen von Blechen.

| Art.- Nr. | Ausführung           |      | € /St. |
|-----------|----------------------|------|--------|
| 04-700200 | mit Gummischutzgriff | 0,40 | 39,00  |

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Rinnen- Verbindungs- System

zum wasserdichten Verbinden von Dachrinnen nach DIN EN 612.  
Für alle Dachrinnengrößen von 250 – 500 einsetzbar ohne zusätzliche Rinnenverbinder.  
Durch das Handwerkzeug werden am Rinnenende zwei Vertiefungen abgesetzt.  
In diese Vertiefungen werden selbstklebende spezial Lippendichtprofile eingelegt.



| Art.- Nr. | Ausführung                         | ΔΔ   | € /St.        |
|-----------|------------------------------------|------|---------------|
| 03-870000 | Handformer + 10 lfm Profildichtung | 1,30 | <b>460,00</b> |
| 03-870010 | 10 m Profildichtung                | 0,12 | <b>47,50</b>  |

### Dachrinnen- Spannzwingen

zum sauberen Verspannen vor dem Löten oder Nieten von Rinnen und Rinnenwinkel.



| Art.- Nr. | Ausführung                                | ΔΔ   | € /St.        |
|-----------|-------------------------------------------|------|---------------|
| 04-201025 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 25er Rinne | 1,00 | <b>120,60</b> |
| 04-201028 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 28er Rinne | 1,20 | <b>120,60</b> |
| 04-201033 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 33er Rinne | 1,50 | <b>120,60</b> |
| 04-201040 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 40er Rinne | 2,00 | <b>128,30</b> |

### Dachrinnen- Spannzwingen oben

bequemes Ansetzen und Verspannen von oben.



| Art.- Nr. | Ausführung                                | ΔΔ   | € /St.        |
|-----------|-------------------------------------------|------|---------------|
| 04-201225 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 25er Rinne | 1,10 | <b>175,00</b> |
| 04-201228 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 28er Rinne | 1,20 | <b>175,00</b> |
| 04-201233 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 33er Rinne | 1,40 | <b>175,00</b> |
| 04-201240 | Ganzstahlzwinge, einteilig für 40er Rinne | 1,60 | <b>202,00</b> |

### Rinnenrichtheber

zum Aufbiegen nach unten gebogener Dachrinnen.



| Art.- Nr. | Ausführung           | Gesamtlänge | ΔΔ   | € /St.       |
|-----------|----------------------|-------------|------|--------------|
| 04-708500 | für 25 – 40er Rinnen | 650 mm      | 1,50 | <b>50,00</b> |

### Rinneneisenheber

zum einfachen Ausrichten von heruntergebogenen Rinnenträgern.  
Passend für 25/8-, 28/7-, 33/6-, 40/5-Träger.



| Art.- Nr. | Ausführung                                                      | Gesamtlänge | ΔΔ   | € /St.        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------|
| 04-709000 | Standard für Rinneisen bis max. 30 x 5 mm                       | 510 mm      | 1,85 | <b>209,00</b> |
| 04-709010 | Verstärkte Ausführung für Rinneisen ab 30 x 5 mm                | 550 mm      | 2,90 | <b>227,00</b> |
| 04-709020 | Verstärkte Ausführung umbaubar für Arbeiten von oben oder unten | 550 mm      | 3,00 | <b>249,00</b> |



## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Ausbeul-Werkzeug für Dachrinnen- Wulsten



zur schnellen und preisgünstigen Reparatur von verbeulten Dachrinnen- Wulsten.

| Art.- Nr. | Ausführung          |      | €/St.  |
|-----------|---------------------|------|--------|
| 04-135128 | für 28er Dachrinnen | 1,00 | 190,00 |
| 04-135133 | für 33er Dachrinnen | 1,00 | 190,00 |

### Bügel säge für Metalle

zum Sägen von dünnwandigen Metallrohren. Extra hoher Bogen aus ovalem Rohr ermöglicht das Sägen bis 130 mm bzw. 170 mm Rohrdurchmesser.



| Art.- Nr. | Ausführung                              | Nutzlänge |      | €/St. |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|------|-------|
| 08-300300 | mit HSS-Sägeblatt + Holzsägeblatt       | 300 mm    | 0,45 | 12,50 |
| 08-300301 | Ersatzsägeblatt<br>HSS 20/24 Zahnung    | 300 mm    | 0,02 | 1,70  |
| 08-822320 | Ersatzblatt HZ für Holz                 | 300 mm    | 0,02 | 3,10  |
| 08-300600 | mit Sägeblatt spezialgehärtet           | 600 mm    | 0,60 | 23,00 |
| 08-822600 | Ersatzsägeblatt 32 Zähne pro Zoll       | 600 mm    | 0,08 | 10,20 |
| 08-300602 | Bi-Metallsägeblatt<br>32 Zähne pro Zoll | 600 mm    | 0,08 | 18,50 |

### Metallsägebogen

aus Vierkantrohr mit Pistolengriff.



| Art.- Nr. | Ausführung                                       | Nutzlänge |      | €/St. |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------|------|-------|
| 08-350189 | Stahl mit Kusto- Griff<br>Blattspannung im Heft  | 300 mm    | 0,38 | 10,70 |
| 08-350182 | Stahl/Alu, Ergo-Griff,<br>Blattspannung im Griff | 300 mm    | 0,60 | 16,00 |
| 08-300301 | Ersatzsägeblatt<br>HSS 20/24 Zahnung             | 300 mm    | 0,02 | 1,70  |

### PUK-Säge



| Art.- Nr. | Ausführung                               | Nutzlänge |      | €/St. |
|-----------|------------------------------------------|-----------|------|-------|
| 08-360000 | feststehend                              | 146 mm    | 0,10 | 6,20  |
| 08-360001 | Ersatzsägeblatt für Metall<br>à 12 Stück | 146 mm    | 0,04 | 7,40  |

### Rinnenlochsäge



Schnelles und sauberes Aussägen eines kreisrunden Loches für den Rinneneinlaufstutzen.

| Art.- Nr. | Ausführung         |      | €/St.  |
|-----------|--------------------|------|--------|
| 08-600000 | Durchmesser 102 mm | 3,20 | 425,00 |
| 08-600001 | Ersatzbohrer       | 0,02 | 9,50   |
| 08-600002 | Ersatzsägeblatt    | 0,10 | 96,30  |

### Rohrschellenzieher



Problemloses herausziehen von handelsüblichen Stiftrohrschellen (Ablaufrohrschellen, Sanitärrohrschellen, usw.).

Hervorragend geeignet bei Schiefer-, Eternit-, Blech-, Vollwärmeschutzverkleidungen, Holzschindel und sonstigen empfindlichen Wandverkleidungen. Kein Aufsetzen des Gerätes an der Wand (Decke, usw.) dadurch stark eingedämmtes Beschädigungsrisiko. Kein Hebeln, der Putz bleibt nahezu unbeschädigt.

| Art.- Nr. | Ausführung |      | €/St.  |
|-----------|------------|------|--------|
| 08-700100 |            | 4,00 | 215,00 |

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Rohr-Einziehzangen



zum Verengen, Einziehen und Verbinden von Blechrohren bis max. 1,00 mm Blechstärke.

| Art.- Nr. | Ausführung                              |  | €/St.        |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 02-706910 | PVC-Griffe Einstecktiefe 30 mm          | 0,50                                                                                | <b>32,30</b> |
| 02-706920 | PVC-Griffe Einstecktiefe 52 mm          | 0,70                                                                                | <b>56,00</b> |
| 02-706930 | PVC-Griffe Einstecktiefe 41 mm gekröpft | 0,70                                                                                | <b>64,60</b> |

### Ösenschraubendreher



zum einfachen Auf- oder Zudrehen von Ösenschrauben an Regenfallrohrschellen. Integrierter Außensechskant mit Richtungslinien und Haltedruckstift

| Art.- Nr. | Ausführung       | Gesamtlänge |  | €/St.        |
|-----------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 04-201100 | mit 2K-Handgriff | 120 mm      | 0,10                                                                                | <b>39,50</b> |

### Aufweit- Coner



zum problemlosen Aufweiten sämtlicher handelsüblicher Regenfallrohre, mit automatischem Vorschub + Rücklauf, für Bohrhammer (auch Akku) mit R/L-Lauf für SDS-Plus- Aufnahme.

| Art.- Nr. | Ausführung             | Ø                 |  | €/St.           |
|-----------|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 04-204060 | Aufweit- Coner         | 60 mm             | 0,80                                                                                | <b>427,00</b>   |
| 04-204076 | Aufweit- Coner         | 76 mm             | 1,20                                                                                | <b>427,00</b>   |
| 04-204080 | Aufweit- Coner         | 80 mm             | 1,40                                                                                | <b>427,00</b>   |
| 04-204087 | Aufweit- Coner         | 87 mm             | 1,50                                                                                | <b>427,00</b>   |
| 04-204100 | Aufweit- Coner         | 100 mm            | 2,10                                                                                | <b>427,00</b>   |
| 04-204120 | Aufweit- Coner         | 120 mm            | 2,80                                                                                | <b>465,00</b>   |
| 04-204180 | im Set mit Tragekoffer | 80 + 100 mm       | 3,50                                                                                | <b>790,00</b>   |
| 04-204200 | im Set mit Tragekoffer | 80 + 120 mm       | 4,20                                                                                | <b>820,00</b>   |
| 04-204220 | im Set mit Tragekoffer | 60 + 80 + 100 mm  | 5,30                                                                                | <b>1.180,00</b> |
| 04-204230 | im Set mit Tragekoffer | 80 + 100 + 120 mm | 6,30                                                                                | <b>1.214,00</b> |

Weitere Zusammenstellungen lieferbar- bitte anfragen.

### SDS Adapter



kann in jede Akku-Bohrmaschine mit Zahnkranzfutter eingespannt werden und bietet die Aufnahme von SDS-Bohrern.

| Art.- Nr. | Ausführung |  | €/St.        |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 04-204400 | Stahl      | 0,08                                                                                  | <b>29,50</b> |

### Schmierfix



zur Pflege und Wartung der Aufweitconer.

| Art.- Nr. | Ausführung   |  | €/St.        |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 04-204320 | 200 ml- Dose | 0,30                                                                                  | <b>15,50</b> |

## Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

### Lochzange

verstellbarer Tiefenanschlag bis 43 mm.  
Leichtgängige Einhandbedienung –  
mit 4 auswechselbaren Stanzen 3,3 – 4,1 – 4,9 – 6,2 mm.  
Stanzleistung bis 1,5 mm Stahlblech.



| Art.- Nr. | Ausführung                |      | € /St. |
|-----------|---------------------------|------|--------|
| 03-115500 | PVC- 2- Komponenten-Griff | 1,10 | 128,00 |
| 03-115533 | Ersatzstempel 3,3 mm      | 0,03 | 22,00  |
| 03-115541 | Ersatzstempel 4,1 mm      | 0,03 | 22,00  |
| 03-115549 | Ersatzstempel 4,9 mm      | 0,03 | 22,00  |
| 03-115562 | Ersatzstempel 6,2 mm      | 0,03 | 22,00  |

### Lochzangen- Set 16- teilig



Im Set beinhaltet sind 7 unterschiedliche Lochstanzen:  
(3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32") inkl. der entsprechenden Matrizen.  
Umbau der Lochstanzen durch Spezialkonstruktion leicht und schnell möglich.  
Gegenhalter in Höhe drehbar, dadurch Lochtiefe variabel.  
Einstecktiefe von ca. 47 mm.  
Integrierter Anschlagwinkel ermöglicht gleichmäßiges, wiederholendes Arbeiten.

| Art.- Nr. | Ausführung          |      | € /St. |
|-----------|---------------------|------|--------|
| 03-150200 | im Kunststoffkoffer | 1,40 | 77,50  |

### Regenwasser- Stop

als provisorische Abschottung während der Montage bei Regenfallrohren und  
Lötarbeiten in der Rinne.  
Der Regenwasser- Stop wird ohne zusätzliches Werkzeug, einfach mittels einer Feder  
in der Rinne festgeklemmt.



| Art.- Nr. | Ausführung                    |      | € /St. |
|-----------|-------------------------------|------|--------|
| 07-200025 | Stahl verzinkt für 25er Rinne | 0,20 | 34,00  |
| 07-200028 | Stahl verzinkt für 28er Rinne | 0,25 | 34,00  |
| 07-200033 | Stahl verzinkt für 33er Rinne | 0,30 | 34,00  |
| 07-200040 | Stahl verzinkt für 40er Rinne | 0,40 | 34,00  |

### Dachrinnenreiniger



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

| Art.- Nr. | Ausführung |      | € /St. |
|-----------|------------|------|--------|
| 10-990000 | Kunststoff | 0,10 | 10,40  |