

Rinnen- und Rohr Montagewerkzeuge

FLEX Rinnenträger-Einlassfräse F 1109

mit Späneführung, Metall-Tragekoffer und Werkzeug für Messerwechsel.
 1 Satz HSS- Wendemesser (4 Stück).



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
11-450200	Fräsbreite 40 mm, Frästiefe 6 und 8 mm	3,90	725,00
11-189045	TORX- Hochleistungsschrauben für Wendemesser		6,00

Rinnenträger-Einlassfräse BIBER

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



Art.- Nr.	Ausführung		€/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		€/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

HSS- Wendemesser zu Rinnenträger- Einlassfräse

passend zu allen Modellen.



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
11-450210	HSS Wendemesser, 1 Satz (4 Stück)	0,07	45,00

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		€/St.
08-365000	stabile Stahlkonstruktion	0,90	98,00
08-365001	Ersatzsägeblatt	0,05	8,50

Feilraspel

mit Kunststoffheft.



Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
10-700200	Flachstumpf Hieb 1	200 mm	0,20	7,80

Spezial-Stechbeitel



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


Art.- Nr.	Ausführung	b		€/St.
10-700300	mit Plastikheft	30 mm	0,50	51,00

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

Stechbeitel


aus hochlegiertem Werkzeugstahl.

Art.- Nr.	Ausführung	b		€/St.
10-700260	mit Plastikheft	26 mm	0,20	11,50
10-700270	mit Plastikheft	30 mm	0,22	11,80



Maurerschnur


reißfest und dehnbar.

Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
06-260075	Standard neongrün	75 m	0,09	5,50
06-260080	SPEZIAL grün mit eingewebter Einlage	75 m	0,09	12,90
06-260085	SPEZIAL orange mit eingewebter Einlage	75 m	0,09	12,90



Rinnenschnurabroller


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

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
06-260095	Metall	0,50	48,00



Senklot


aus Stahl, rot pulverbeschichtet, mit abschraubbarer Messingschraube.

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
06-173000	Birnenform	0,30	7,50



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	53,50
04-201128	Stahl verzinkt für 28er Rinne	0,17	53,50
04-201133	Stahl verzinkt für 33er Rinne	0,21	53,50
04-201140	Stahl verzinkt für 40er Rinne	0,26	55,80



Rinneisen-Abbiegezange


Biegebolzen mit Gleitrolle, extra lange Hebelarme mit Kunststoffgriffen.

Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
02-849500	bis Metallstärke 8 x 50 mm Schlitzbreite 10 mm	700 mm	3,60	71,40
02-849800	bis Metallstärke 8 x 50 mm Schlitzbreite 12 mm	800 mm	4,00	81,60




Rinnenhakenbieger aus Edelstahl

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

Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
05-137900	bis Metallstärke 15 x 35 mm	800 mm	3,50	299,00



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

Rinnenstöckel

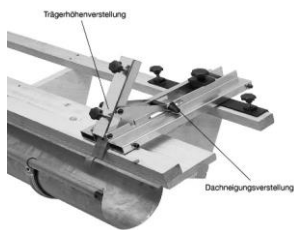


zum Arbeiten in Ecken und zum Vernieten und Richten von Dachrinnen. Obere Fläche gewölbt und fein poliert. Ein Ende 60° abgeschrägt.



Art.- Nr.	Ausführung	c		€/St.
04-191200	ohne Griff	50 x 125 mm	2,00	43,80
04-191500	mit Griff	50 x 125 mm	2,50	52,00
16-824000	Edelstahl ohne Griff	50 x 125 mm	2,00	87,30

Rinnenanschlaghilfe

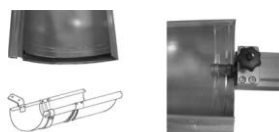


zum einfachen Einhängen in die Lattung. Ermöglicht ein schnelles Justieren der Dachrinne oder Rinnenschnur. Das unnötige Anschlagen des idealen Gefällpunktes am Rinnenauslauf kann mit diesem einfachen Hilfsmittel zeitsparend einjustiert werden. Mit mehreren Anschlaghilfen kann die Rinne komplett am Gebäude 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	198,00
03-870540	für 40 mm breite Rinnenträger	3,40	198,00

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	VPE		€/St.
03-870000	Handformer + 10 lfm Profildichtung		1,30	435,00
03-870010	Profildichtung	10 m	0,12	41,00

Dachrinnen- Spannzwingen

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



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
04-201025	Ganzstahlzwinge, einteilig für 25er Rinne	1,00	104,60
04-201028	Ganzstahlzwinge, einteilig für 28er Rinne	1,20	104,60
04-201033	Ganzstahlzwinge, einteilig für 33er Rinne	1,50	104,60
04-201040	Ganzstahlzwinge, einteilig für 40er Rinne	2,00	111,80

Dachrinnen- Spannzwingen oben

bequemes Ansetzen und Verspannen von oben.



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
04-201225	Ganzstahlzwinge, einteilig für 25er Rinne	1,10	160,00
04-201228	Ganzstahlzwinge, einteilig für 28er Rinne	1,20	160,00
04-201233	Ganzstahlzwinge, einteilig für 33er Rinne	1,40	160,00
04-201240	Ganzstahlzwinge, einteilig für 40er Rinne	1,60	193,00

Blechmeißel

zum zielgenauen Einschlagen und Schlitzern von Blechen.




Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
04-700200	mit Gummischutzgriff	0,40	36,00

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

Rinnenrichtheber


zum Aufbiegen nach unten gebogener Dachrinnen.

Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
04-708500	für 25 – 40er Rinnen	650 mm	1,50	44,00



Rinneneisenlift


zum einfachen Ausrichten von heruntergebogenen Rinnenträgern – umstellbar für Arbeiten von „oben“ oder von „unten“. Passend für 25/8-, 28/7-, 33/6-, 40/5-Träger.

Art.- Nr.	Ausführung	a		€/St.
04-708600	zweiteilig aus Stahl-Vollmaterial	680 mm	4,20	230,00



Rinnenträger- Richtzange


zum Ausrichten von heruntergebogenen Rinnenträgern und Dachrinnen.

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
04-102500	für 6- und 7- teilige Rinne	2,30	84,90
04-102600	für 8- teilige Rinne	2,35	84,90
04-102700	Komplett-Satz für 6- / 7- und 8- teilige Rinne	3,90	137,90



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	175,00
04-135133	für 33er Dachrinnen	1,00	175,00




Fallrohrklemmer- Fix und Schrägschnittvorrichtung


zum Klemmen von Fallrohren beim Rohrablängen, Rohrsägen, Rohraufweiten und Lötarbeiten
Passend für Rohre mit einem Durchmesser von 60 bis 160 mm
Sägen ohne Dellen und Kratzer durch speziellen Gummieinlagen
Platzsparend durch seinen Klapphebel
Ideal für Baustelle und Werkstatt.



Schrägschnittvorrichtung für Fallrohrklemmer Fix zum Nachrüsten
mit einstellbarer Gradeinteilung und Schnellspannfixierung in 40°, 60°, 72° und 87°

Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
08-401000	Fallrohrklemmer FIX mit Befestigungslöcher	2,60	125,00
08-401050	Schrägschnittvorrichtung zum Nachrüsten	3,00	130,00
08-401100	Fallrohrklemmer FIX mit Schrägschnittvorrichtung	5,60	240,00



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohrmontagewerkzeuge

Gehrungssäge für Dachrinnen



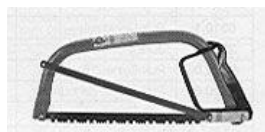
und Regenfallrohre bis 160 mm Ø. Zum Schneiden von geraden Schnitten und Gehrungsschnitten. Auch als Löthilfe zu verwenden.

Art.- Nr.	Ausführung	b		€ /St.
08-370000	Gehrungssäge komplett	730 mm	14,00	600,00
08-370010	Ersatzsägeblatt SS	730 mm	0,18	22,00
08-370020	Ersatzsägeblatt für Alu	730 mm	0,18	22,00

Bügelssäge für Metalle

zum Sägen von dünnwandigen Metallrohren.

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

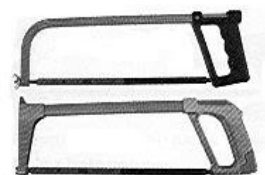


Art.- Nr.	Ausführung	b		€ /St.
08-300300	mit HSS-Sägeblatt + Holz- sägeblatt	300 mm	0,45	10,50
08-300301	Ersatzsägeblatt HSS 20/24 Zahnung	300 mm	0,02	1,50
08-822320	Ersatzblatt HZ für Holz	300 mm	0,02	2,70
08-300600	mit Sägeblatt spezialgehärtet	600 mm	0,60	22,00
08-300601	Ersatzsägeblatt 32 Zähne pro Zoll	600 mm	0,08	9,20
08-300602	Bi-Metallsägeblatt 32 Zähne pro Zoll	600 mm	0,08	18,50



Metallsägebogen

aus Vierkantrohr mit Pistolengriff.



Art.- Nr.	Ausführung	b		€ /St.
08-350189	Stahl mit Kusto- Griff Blattspannung im Heft	300 mm	0,38	8,90
08-350182	Stahl/Alu, Ergo-Griff, Blattspannung im Griff	300 mm	0,60	14,30
08-300301	Ersatzsägeblatt HSS 20/24 Zahnung	300 mm	0,02	1,50

PUK-Säge



Art.- Nr.	Ausführung	b		€ /St.
08-360000	feststehend	146 mm	0,10	5,60
08-360001	Ersatzsägeblatt für Metall à 12 Stück	146 mm	0,04	6,80

Rinnenlochsäge

Schnelles und sauberes Aussägen eines kreisrunden Loches für den Rinneneinlaufstutzen.



Art.- Nr.	Ausführung		€ /St.
08-600000	Durchmesser 102 mm	3,20	420,00
08-600001	Ersatzbohrer	0,02	9,50
08-600002	Ersatzsägeblatt		92,80

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	208,00

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohr Montagewerkzeuge

Aufweit- Coner

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

Art.- Nr.	Ausführung	Ø	⚖	€ /St.
04-204060	Aufweit- Coner	60 mm	0,80	419,00
04-204076	Aufweit- Coner	76 mm	1,20	432,00
04-204080	Aufweit- Coner	80 mm	1,40	432,00
04-204087	Aufweit- Coner	87 mm	1,50	432,00
04-204100	Aufweit- Coner	100 mm	2,10	432,00
04-204120	Aufweit- Coner	120 mm	2,80	456,00
04-204180	im Set mit Tragekoffer	80 + 100 mm	3,50	690,00
04-204200	im Set mit Tragekoffer	80 + 120 mm	4,20	723,00
04-204220	im Set mit Tragekoffer	60 + 80 + 100 mm	5,30	1.035,00
04-204230	im Set mit Tragekoffer	80 +100+ 120 mm	6,30	1.068,00



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	28,50



Schmierfix

zur Pflege und Wartung der Aufweitconer.

Art.- Nr.	Ausführung	⚖	€ /St.
04-204320	200 ml- Dose	0,30	14,60



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	27,20
02-706920	PVC-Griffe Einstecktiefe 52 mm	0,70	49,30
02-706930	PVC-Griffe Einstecktiefe 41 mm gekröpft	0,70	50,00



RAU Faltdrucker

zum Verengen, Einziehen und Verbinden von Blechrohren.

Art.- Nr.	Ausführung	⚖	€ /St.
05-114000	FD Einstecktiefe 70 mm	0,80	93,00



Ösenschraubendreher

zum einfachen Auf- oder Zudrehen von Ösenschrauben an Regenfallrohrschellen.

Art.- Nr.	Ausführung	a	⚖	€ /St.
04-201100	Integrierter Außensechskant	120 mm	0,10	31,00



Dachrinnenzange

zum Einfedern der Rinnenhaken über die Rinnenwulst.

Art.- Nr.	Ausführung	⚖	€ /St.
02-282701	Griffe PVC getaucht	0,58	43,80



Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	⚖
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg

Rinnen- und Rohr Montagewerkzeuge


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	107,30
03-115533	Ersatzstempel 3,3 mm	0,03	19,50
03-115541	Ersatzstempel 4,1 mm	0,03	19,50
03-115549	Ersatzstempel 4,9 mm	0,03	19,50
03-115562	Ersatzstempel 6,2 mm	0,03	19,50

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	71,50

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	30,00
07-200028	Stahl verzinkt für 28er Rinne	0,25	30,00
07-200033	Stahl verzinkt für 33er Rinne	0,30	30,00
07-200040	Stahl verzinkt für 40er Rinne	0,40	30,00

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	8,70

Dachrinnen-Harke

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



Art.- Nr.	Ausführung		€/St.
10-995000	4- teilig	0,40	15,00

Zeichen- erklärung:	a	b	c	VPE	
	Gesamtlänge	Nutzlänge	Größe	Verpackungseinheit	Gewicht kg