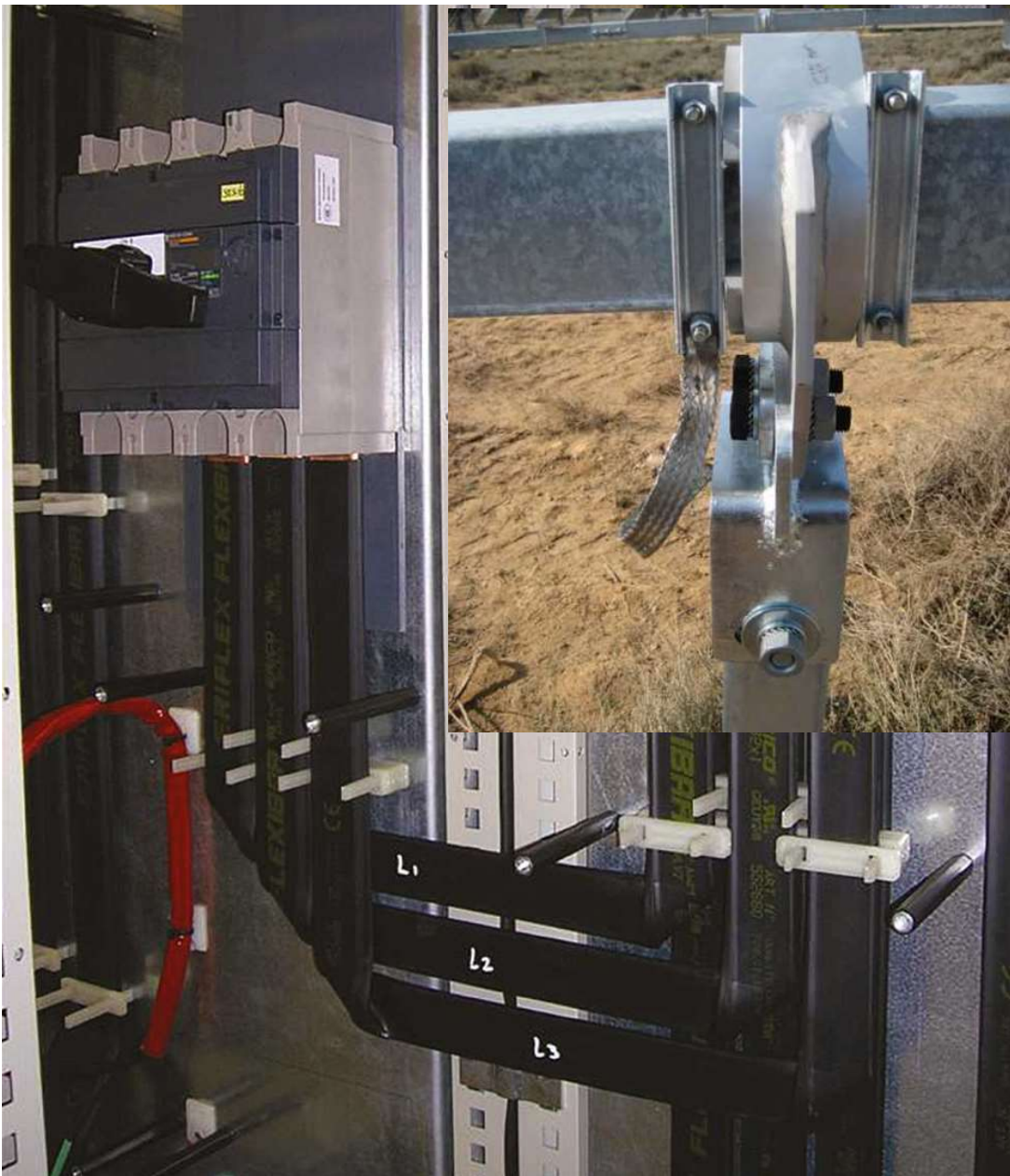


## Handwerkzeuge zum Bearbeiten von Lamellenschieben und Gewebebändern



\*FLEXIBAR ist ein eingetragenes Warenzeichen von nVent-ERICO

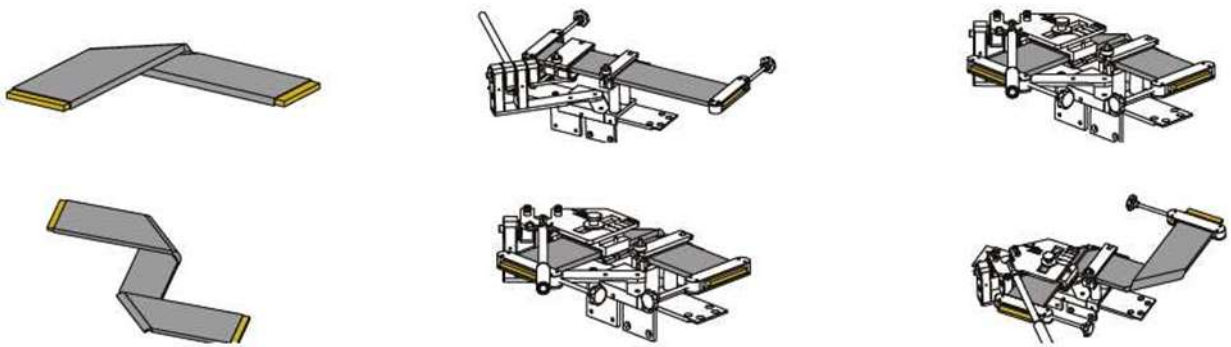
Stand / Status: 01.07.2022

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.

## Handwerkzeuge zum Bearbeiten von Lamellenschienen

### Faltwerkzeug – Startersatz

- Satz enthält Faltschere, festen Schraubstock, Schiene und Klammern (20-120)
- Faltet alle Größen von flexiblen Schienen (FLEXIBAR)\*, ohne die Isolierung zu beschädigen
- FLEXIBAR faltet bis zu 10x120x1 / 12x100x1
- Satz ermöglicht L-förmiges und Z-förmiges Falten
- Zusätzliche Faltscherekomponenten zur Herstellung von U-förmigen Falten und zum Falten von langen Stücken erhältlich
- Einfache Reproduzierbarkeit vieler Formen und Größen
- Reduziert deutlich den Ausschuss
- Begrenzt schwere Handhabung
- Schnelle und einfache Einrichtung
- Werkzeug kann leicht zur Baustelle transportiert werden oder in der Werkstatt fixiert bleiben



Typ Type	Anwendung Application	max. Schneidleistung Power		Gewicht Weight
E-558930	Faltschere, Startersatz	10x120x1 mm / 12x100x1 mm	MFF	20 kg

### Faltschere – Ergänzung

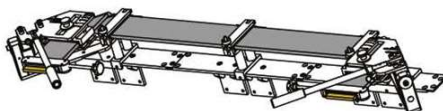
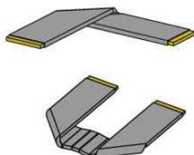
- Zur Verwendung mit dem Startersatz für Faltschere zur Herstellung von U-förmigen Falten
- Für die Verwendung mit flexiblen Schienen vorgesehen



Typ Type	Anwendung Application	max. Schneidleistung Power		Gewicht Weight
E-558931	Faltschere, Ergänzung	10x120x1 mm / 12x100x1 mm	MFFU	20 kg

**Fester Schraubstock**

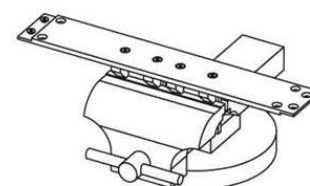
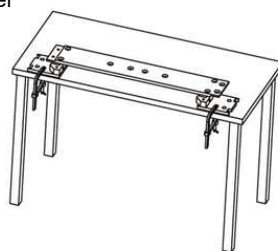
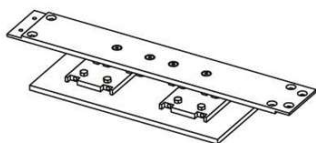
- ☉ Befestigung an der klappbaren Werkzeugschiene zur Unterstützung langer flexibler Schienen



Typ Type	Anwendung Application		Gewicht Weight
E-558932	Feststehender Schraubstock	MFFV	2,2 kg

**Faltwerkzeugschiene**

- ☉ In Verbindung mit Startersatz, faltwerkzeug und Schraubstock zum Falzen von langen flexiblen Schienen
- ☉ Standfüße sind verstellbar für die Montage an einer Werkbank oder in einem Schraubstock

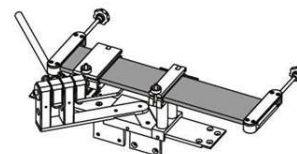
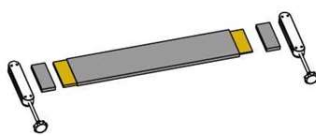
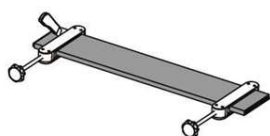


Typ Type	Anwendung Application		Gewicht Weight
E-558933	Faltwerkzeugschiene	MFFR	6,4 kg

**Klammern**

Zubehör zum faltwerkzeug

- ☉ Verhindert, dass Laminats während des faltvorgangs verrutschen
- ☉ Ermöglicht hochwertige handflächen an den enden
- ☉ Hilft beim abisolieren von großen schienenquerschnitten



Typ Type	Breite des elektrischen Leiters Width of the electrical conductor		Gewicht Weight
E-558934	20-63 mm	MFFC63	0,45 kg
E-558935	20-120 mm	MFFC120	0,535 kg



**Kleines Biege- und faltwerkzeug**

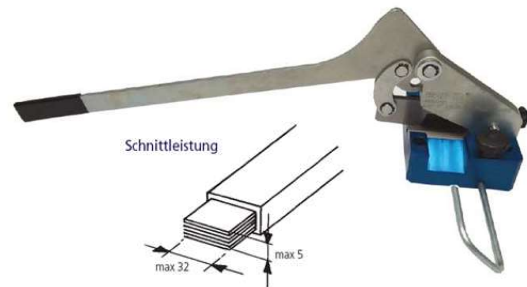
- Erleichtert das Biegen, Falten oder Verdrehen von kleinen flexiblen Schienen



Typ Type	Anwendung Application	max. Querschnitt max. Cross Section		Gewicht Weight
E-558945	Kleines Biege- und faltwerkzeug	5x32 mm	SFBF	5,2 kg

**Kleines Scherwerkzeug**

- Schneidet flexible Schienen schnell und präzise ohne Grate und Verformungen
- Schneidet die Isolierung durch, ohne sie zu beschädigen
- Verstellbare Auflage für identische und sich wiederholende Schnitte
- Werkstückauflage und Halterung ermöglichen einfaches Schneiden von 45°-Fasen
- Maximale Schienengröße 5x32x1 mm
- Elastomer-Kante in der Nähe der Klinge verhindert das Einklemmen von Spänen
- Ersatzmesser erhältlich



Typ Type	Anwendung Application	max. Schneidleistung maximum cutting capacity		Gewicht Weight
E-559146	Scherwerkzeug	5x32x1 mm	MFSHT-2	6 kg

**Scherwerkzeug mit integrierter Hydraulik**

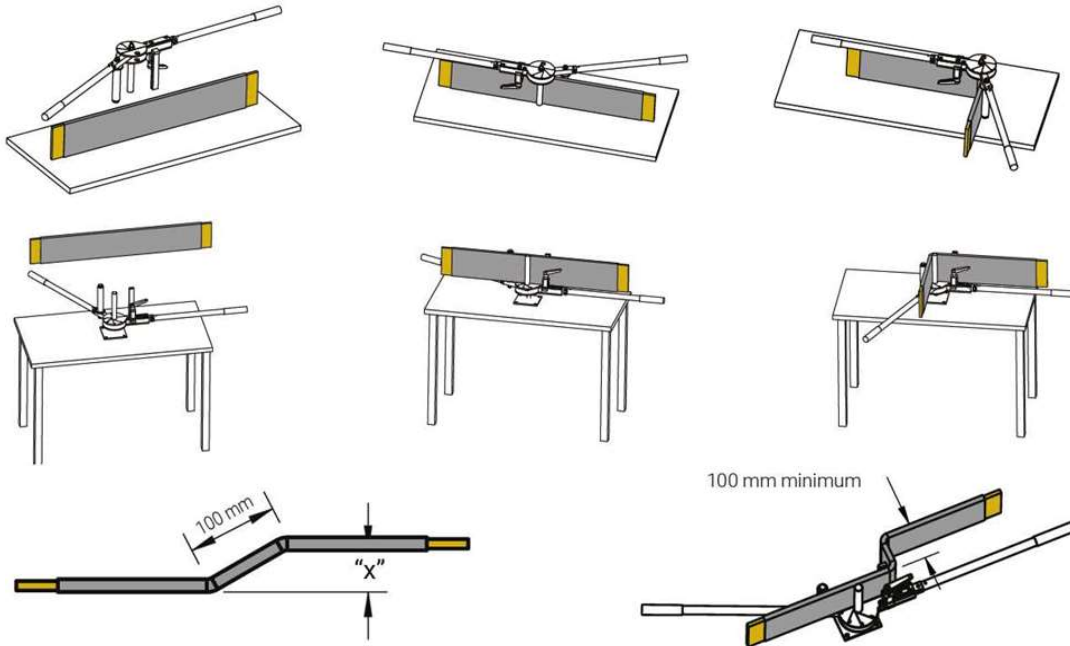
- Schneidet flexible Schienen schnell und präzise ohne Grate und Verformungen
- Schneidet die Isolierung durch, ohne sie zu beschädigen
- Maximale Schienengröße 12x100x1 / 12x100x1 mm
- Integrierte Griffe ermöglichen einen einfachen Transport
- Arbeitet ohne elektrische oder externe hydraulische Energie
- Inklusive zwei Winkeln zur Befestigung an der Werkbank
- Starke mechanische Montage
- Ersatzmesser erhältlich



Typ Type	Anwendung Application	max. Schneidleistung maximum cutting capacity		Gewicht Weight
E-559151	Scherwerkzeug	12x100x1 / 10x120x1 mm	MHYFSHT	29 kg

**Biegevorrichtung**

- Einsetzbar bis 10x120x1/12x100x1 mm
- Schnelles Biegen ohne Beschädigung der Isolierung
- Leichter Biegevorgang auch bei großen Querschnitten
- Universelles Werkzeug - für die Werkstatt als auch mobil einsetzbar
- Winkeleinstellung bis 180°
- Biegeradius: 10 mm
- Kompaktes Werkzeug - Aluminiumkoffer im Lieferumfang beinhaltet



Typ Type	Anwendung Application	max. Biegeleistung maximum bending power		Gewicht Weight
E-558920	Biegevorrichtung	10x120x1 mm / 12x100x1 mm	HFBT	7 kg

**Biegevorrichtung**

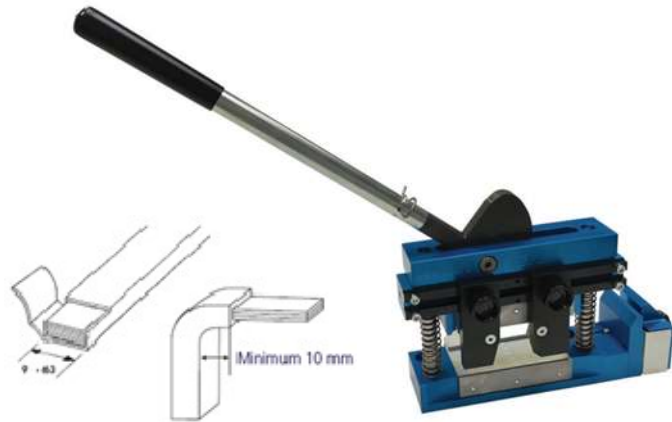
- Ermöglicht dem Anwender das Biegen von flexiblen Schienen in kundenspezifische Formen für eine effiziente Installation
- Einfach zu bedienendes Werkzeug biegt alle Größen von FLEXIBAR-Schienen schnell und ohne Beschädigung der Isolierung
- Langer Griff zur Kraftübertragung beim FLEXIBAR-Biegen bis 10x120x1/12x100x1 mm
- Zwei Biegeradien: 4 mm und 8 mm (0,16" und 0,32")
- Biegbarer Winkel bis 120°
- Ermöglicht die Einstellung des Biegewinkels für wiederholtes Biegen
- Robuster Standfuß aus Aluminium mit drei Befestigungspunkten
- Verstellbare Längeneinstellung für FLEXIBAR-Schienen
- Schnelles FLEXIBAR Verriegelungssystem ohne Werkzeug



Typ Type	Anwendung Application	max. Biegeleistung maximum bending power		Gewicht Weight
E-559145	Biegevorrichtung	10x100x1mm / 12x100x1 mm	MFBT-2	7 kg

**Absetzvorrichtung**

- ⦿ Einfaches und simples Abisolieren von Lamellenschienen von 9 bis 120 mm Breite
- ⦿ Schneidet alle 4 Seiten der Isolation in einem Arbeitsgang ein ohne das Kupfer zu beschädigen
- ⦿ Ermöglicht das Absetzen von kurzen Längen
- ⦿ Aluminiumrahmen, 4 Befestigungslöcher
- ⦿ Zusätzliche Klinge zum sicheren Lösen des Längsschnitts
- ⦿ Verstellbare Klingen
- ⦿ Inklusive vier Bohrungen zur Befestigung an der Werkbank
- ⦿ Abnehmbarer Griff
- ⦿ Robustes und ergonomisches Design
- ⦿ Ersatzmessersätze erhältlich



Typ Type	Anwendung Application	max. Querschnitt maximum cross section		Gewicht Weight
E-559143	Absetzvorrichtung	120x10 mm	MFST-2	8 kg

**Stanzwerkzeug**

- ⦿ Geeignet für Sammelschienen aus Kupfer oder Aluminium und lamellierte Schienen
- ⦿ Stanzen von flachen und sauberen Lochkanten
- ⦿ Präzises Stanzen von ERIFLEX FLEXIBAR Schienen in einem Arbeitsgang, ohne die Kupferlaminare zu beschädigen
- ⦿ Schnell und einfach zu installieren
- ⦿ Schneller Aufbau mit austauschbarem Stanz- und Matrizensystem
- ⦿ Große Auswahl an runden Stanzen und Matrizen verfügbar
- ⦿ Inklusive eines verstellbaren Ausladungstiefenanschlags
- ⦿ Abnehmbarer Griff
- ⦿ Tragbares Werkzeug kann auf der Baustelle oder an einer Werkbank angebracht werden



Typ Type	Anwendung Application	Max. Schienenstärke Busbar thickness		Gewicht Weight
E-559152	Stanzwerkzeug	6 mm	MFPT	15,1 kg

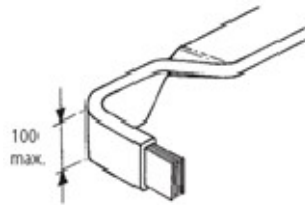
**Stanzwerkzeug**

- ⦿ Zur Verwendung mit MFPT Stanzwerkzeug (E-559152)
- ⦿ Bausatz mit einem Stempel, einer Matrize und einem Auswurfanschlag
- ⦿ Schnell und einfach zu installieren

Typ Type	Anwendung Application		Gewicht Weight
E-559153	Stempel und Matrize D=7,0mm / M6 / ¼"		0,15 kg
E-559154	Stempel und Matrize D=9,0mm / M8		0,15 kg
E-559155	Stempel und Matrize D=11,0mm / M10 / 3/8"		0,15 kg
E-559156	Stempel und Matrize D=13,0mm / M12 / ½"		0,15 kg

**Absetzvorrichtung**

- Unbegrenzte Möglichkeiten zum Verdrehen und
- Das Werkstück muss eingespannt werden



Typ Type	Anwendung Application	max. Biegeleistung maximum bending power		Gewicht Weight
E-559148	Verdrehwerkzeug	32 (100)mm Lamellenschienen	MFTT-2	2,5 kg

**Handwerkzeuge zum Bearbeiten von Lamellenschienen und Gewebebändern**
**Bohrlehre**

- Führung zum Bohren von flexiblen Schienen, Strombändern und pressgeschweißten Strombändern
- Diese Lehre ermöglicht das Bohren eines oder mehrerer Löcher mit Verschiedenen Durchmessern und unterschiedlichen Abständen zwischen den Lochmitten
- Inkl. Bohrlehrensatz: 6,5mm/8,5mm/10,5mm/12,5mm
- Verstellbare Führungen ermöglichen mehrfache Lochmittenabstände



Typ Type	Anwendung Application	Bohrlehrensatz drilling jig set		Gewicht Weight
E-558600	Bohrlehre	6,5 / 8,5 / 10,5 / 12,5 mm	FLEXIDRILL	9,5 kg

**Handwerkzeuge zum Bearbeiten von Gewebebändern**
**Press- und Bohrvorrichtung**

- Zum Crimpen und Bohren von Geflechtbändern
- Verwendung mit FRCB-Flachgeflecht in Spule aus blankem Kupfer und FTCB-Flachgeflecht in Spule aus verzinnem Kupfer
- Inklusive Führung und Bohrer



Typ Type	Anwendung Application	Schraube Screw	Durchmesser Diameter		Gewicht Weight
E-558610	Press- und Bohrvorrichtung	M6	Ø 6,5 mm	BD16	0,65 kg
E-558640	Press- und Bohrvorrichtung	M8	Ø 8,5 mm	BD16-8	0,65 kg
E-558620	Press- und Bohrvorrichtung	M10	Ø 11 mm	BD25	0,68 kg
E-558630	Press- und Bohrvorrichtung	M12	Ø 12,5 mm	BD50	0,71 kg