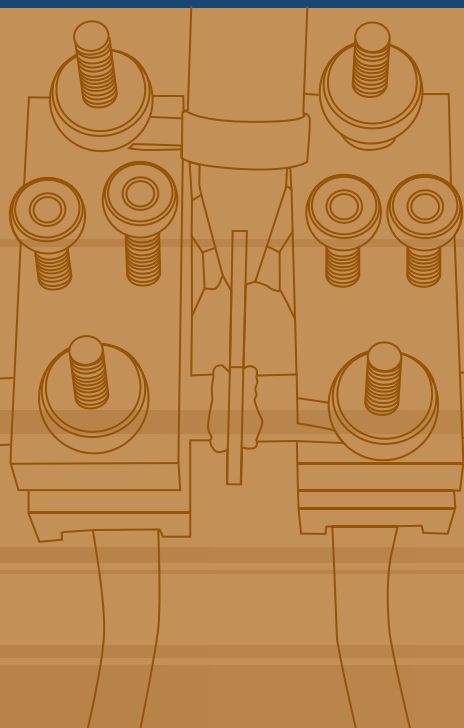




Werkzeugkatalog



The Next Step in Belting



Werkzeugkatalog



Volta stellt seit über 30 Jahren Keil- und Rundriemen sowie Förderbänder her. Das hierbei erworbene Wissen floss in die Auslegung und den Aufbau jedes Volta Werkzeugs ein. Wir haben mit Mitarbeitern unserer Kunden in den Werkstätten und an den Förderanlagen zusammengearbeitet, um herauszufinden, wie unsere Werkzeuge optimiert werden können.

Was wir im praktischen Einsatz erfuhren, floss in die Auslegung einer vollständigen und sehr vielseitigen Baureihe von Werkzeugen ein. Ob Sie diese separat oder als Set kaufen, das Ergebnis bleibt immer das gleiche. Volta-Werkzeuge sind leicht, kompakt und einfach zu verwenden und bieten Ihnen eine lange und zuverlässige Nutzungsdauer.

Keil - und Rundriemen (VaR) - Schweisswerkzeuge

Unsere Keil- und Rundriemen-Schweißwerkzeuge umfassen eine ganze Produktpalette, von den R-8-Minizangen zum Schweißen kleinprofiliger Keil- und Rundriemen, bis hin zum Easy Overlap Tool zum Herstellen überlappter Verbindungen. Diese Werkzeuge sind alle vom Gewicht her leicht und einfach zu verwenden. Was aber noch wichtiger ist: Sie sind für den industriellen Gebrauch konstruiert und halten den rauesten Einsatzbedingungen stand.



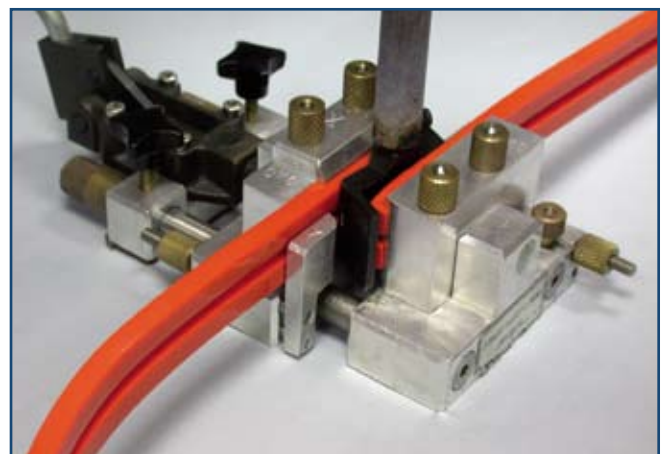
Minizange R-8



F-51 Zange für standardmäßige Keil- und Rundriemen



F-51 Zange für Spezial- und Großprodukte



Easy Overlap Schweißwerkzeug

Keil -und Rundriemen (VaR) -Schweisswerkzeuge



Zange F-51	Kat. Nr. 8130201
-------------------	-------------------------

- Dieses vielseitige Werkzeug ist ideal zum Schweißen der meisten Keil- und Rundriemen:
Keilriemen von K8 (M) bis K32 (D)
Rundriemen mit Durchmessern von 2 mm ($\frac{5}{64}$ ") bis 20 mm ($\frac{3}{4}$ ")
Transportbänder mit Breiten bis zu 50 mm
- Die F-51 Zange wird mit unseren Schweißgeräten eingesetzt, um saubere und haltbare Schweißnähte herzustellen.
- Die F-51 ist als separate Einheit oder als Teil des VaR Werkzeugkastens.



Minizange R-8	Kat. Nr. 8130202
Griffe für die Minizange R-8	Kat. Nr. 8130208

- Verwenden Sie unsere Minizange R-8, um kleine Riemenquerschnitte zu schweißen.
- Die Minizange R-8 ist ein sehr vielseitiges Werkzeug. Sie können damit Rundriemen mit einem maximalen Durchmesser von 8 mm ($\frac{5}{16}$ ") und Keilriemen bis zum Querschnitt K13 schweißen.
- Die Minizangen R-8 können mit oder ohne Griff (optional) verwendet werden. Die Griffe lassen sich einfach anzubringen und sorgen für zusätzliche Handhabungsmöglichkeiten.
- Die Minizange R-8 ist als separate Einheit oder als Teil des Mini Keil- und Rundriemenwerkzeugkastens erhältlich.



Bohrersatz D-11 Set (Enthält Bohrer und drei Aufsätze: I, II, III)	Kat. Nr. 8151600
Bohraufsatz I	Kat. Nr. 8151601
Bohraufsatz II	Kat. Nr. 8151602
Bohraufsatz III	Kat. Nr. 8151603

- Der Bohrer wird zum Entfernen des Zugträgers an den Enden der Rund- und Keilriemen vor dem Schweißen verwendet. Der Bohrer wird mit drei Standardaufsätzen geliefert.
- Die technischen Datenblätter enthalten die Angaben, welcher Aufsatz für die jeweilige Keil - oder Rundriemengröße verwendet wird.
- Der Bohrer ist als separate Einheit oder als Teil des VaR Werkzeugkastens und Easy Overlap Schwerföhrwerkzeugkastens.



Keil- und Rundriemen (VaR)- Werkzeuge



Gehrungsschere

Kat. Nr. 8153301

- Die Gehrungsscheren sind dazu ausgelegt, einen sauberen und genauen Schnitt an allen Rund- und Keilriemen sowie an schmalen Bändern herzustellen. Mit der Schere lassen sich alle Riemen bis $d=20\text{mm}$ bzw. K32(D) schneiden. Die einzigartige Klingenkonstruktion sorgt für eine lange und zuverlässige Nutzungsdauer.
- Die Gehrungsschere ist als separate Einheit oder als Teil des VaR Werkzeugkastens.



Minischweißgerät (110 V/40 W)

Kat. Nr. 8111110

Minischweißgerät (230 V/40 W)

Kat. Nr. 8111220

- Mit dem Mini Keil- und Rundriemenschweißgerät können Rundriemen bis zu 8 mm und Keilriemen bis zum Querschnitt K13 bearbeitet werden.
- Die Minischweißgeräte sind als separate Einheit oder als Teil des VaR Werkzeuge.



	Verbindung	
Schweißgerät, Universal WU-1*	50 mm	Kat. Nr. 8111203
Schweißgerät, Universal WU-2**		Kat. Nr. 8111204
Schweißgerät, W-141-110V	100 mm	Kat. Nr. 81113044
Schweißgerät, W-142-230V		Kat. Nr. 81113045
Schweißgerät, W-241-110V	240 mm	Kat. Nr. 81113046
Schweißgerät, W-242-230V		Kat. Nr. 81113047

* Lieferung mit 110 V Stecker

** Lieferung mit 230V Stecker

- Diese Schweißgeräte sind sowohl zum Gebrauch in der Werkstatt als auch vor Ort in der Förderanlage vorgesehen. Die Blattlänge der Schweißgeräte ist auf die speziellen Volta-Zangen abgestimmt.
- Diese Schweißgeräte sind als separate Einheit oder als Teil VaR Werkzeuge.

Keil- und Rundriemen (VaR)-Werkzeugkästen



VaR Werkzeugkasten (110V)	Kat. Nr. 8160716
VaR Werkzeugkasten (230V)	Kat. Nr. 8160715

- Der Keil- und Rundriemen-Werkzeugkasten ist ein Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz, um ihre Schweißwerkzeuge sicher zu lagern und zu transportieren.

Der Werkzeugkasten enthält:

eine F-51-Zange
ein WU-Schweißgerät (110 oder 230 V)
einen Bohersatz D-11 set.
Gehrungsschere

- Die F-51-Zange macht diesen Werkzeugsatz mit der Möglichkeit, Keil- und Rundriemen von d=2mm bis K32 zu schweißen, zum vielseitigsten auf dem Markt



Mini VaR Werkzeugkasten (110V)	Kat. Nr. 8160718
Mini VaR Werkzeugkasten (230V)	Kat. Nr. 8160719

- Im Mini VaR Werkzeugkasten sind alle Werkzeuge zusammengestellt, die zum Schweißen kleiner Querschnitte notwendig sind. Damit können Rundriemen bis zu 8 mm ($\frac{5}{16}$) und Keilriemen bis zum Querschnitt K13 geschweißt werden.

Der Werkzeugkasten enthält:

eine R-8-Minizange (ohne Griffe*)
ein Minischweißgerät mit Ständer
eine Miniflachbandzange und einen
Kantenschneider

- * Die Griffe für die Zangen sind optional erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Ihren Voltahändler bezüglich der Verfügbarkeit.



Easy Overlap Schweißwerkzeugkasten (110V)	Kat. Nr. 8140016
Easy Overlap Schweißwerkzeugkasten (230V)	Kat. Nr. 8140019

- Beim Keil- und Rundriemen Easy Overlap-Schweißwerkzeugkasten handelt es sich um Werkzeuge für die neueste Verbindungsvariante. Dabei werden im Verbindungsbereich die Zugträger überlappt verschweisst. Es sind Formstücke erhältlich, um die Zangen an die verschiedenen Typen anzupassen. So lassen sich die meisten Keil- und Rundriemen, SuperGrip, MultiGrip- und Doppel-Keilriemen damit verarbeiten.

Der Werkzeugkasten enthält:

Easy Overlap-Zange (ohne Formstücke*), Schweißgerät mit Ständer,
Bohrersatz D-11 Set, Mehrzweckmesser, doppelseitiges Klebeband

- * Werkzeugkasten enthält keine Formstücke. Bestellen Sie spezielle Formstücke für die Riemen, die Sie verarbeiten wollen.

Transportbandschweiß- und Konfektionierungswerkzeuge

Hohe Qualität, Zuverlässigkeit und maximale Flexibilität sind nur einige der Vorteile, von denen Sie profitieren, wenn Sie unsere Transportbandschweiß- und Konfektionierungswerkzeuge verwenden. Transportbänder mit weniger als 50mm Breite und mit bis zu 2m Breite können verarbeitet werden. Wir stellen verschiedenartige Werkzeuge her, mit denen unser umfangreiches Bandsortiment sowohl in der Werkstatt als auch in der Förderanlage vor Ort verschweißt werden kann.

Die vielseitigen Volta-Werkzeuge sichern einen zuverlässigen Schweißprozess. Unsere Werkzeuge sind strapazierfähig, robust und brauchen weder Kühlwasser noch Druckluft.

Unsere Werkzeuge sind bedienungs- und gebrauchsfreundlich. Die meisten Einheiten können von nur einem Monteur transportiert und bedient werden. Sind die zu schweißenden Bänder über 1,5m breit, sind nur zwei Personen für das Handling erforderlich.

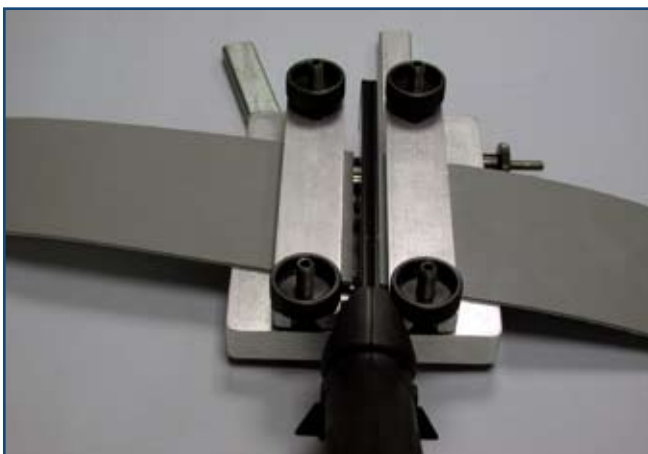
Denken Sie daran: Mit Volta-Werkzeugen werden all Ihre Schweißverbindungen zuverlässig ausgeführt und halten genauso lange wie Ihr Band.



Schweißspiegelgerät



FT-Elektrodenschweißgerät (Stabschweißen)



Schweißen schmaler Transportbänder mit P-100-Zange



Stabschweißen von Profilen

Transportbandverbindungs -und Konfektionierungswerkzeuge



Leister Triac S 110V/1600W	Kat. Nr. 8111403
Leister Triac S 230V/1600W	Kat. Nr. 8111404
Düse, Stiftspitze 5 mm	Kat. Nr. 8120002

- Der Leister Triac S hat eine verstellbare Temperaturregelung. Dadurch kann er zum Schweißen unterschiedlicher Bandmaterialien verwendet werden. Der Triac S wird mit einer Stiftdüse geliefert. Durch verschiedene optional erhältliche Düsen kann der Triac S zum Schweißen von Prismenführungen und Rundstäben (Elektroden) verwendet werden.



Heißluftpistole Electron 110V/2700 W	Kat. Nr. 8111401
Heißluftpistole Electron 230V/3400W	Kat. Nr. 8111402

- Die Leister Heißluftpistole Electron wird dazu eingesetzt, Wellkanten und andere Beschichtungsmaterialien auf unsere Transportbänder aufzuschweißen. Die Heißluftpistole Electron kann in eine fahrbare Vorrichtung (Rollrahmen) eingespannt werden, um verschiedene Materialien (z.B. Wellkanten.) sauber aufzuschweißen.



Wellkantenrolle SWT-100	Kat. Nr. 814151800
1. Wellkantenrollrahmen	Kat. Nr. 814151802
2. Beschichtungs - Düse 40mm	Kat. Nr. 814151804
3. Beschichtungs - Düse 70mm	Kat. Nr. 814151806
4. Rollen für Wellkantenverarbeitung (20-40mm)	Kat. Nr. 814151808
5. Rollen für Wellkantenverarbeitung(50-100mm)	Kat. Nr. 814151810

- Der Wellkantenrolle ist dafür vorgesehen, das Anschweißen von Wellkanten und Beschichtungsmaterial auf den Transportbändern zu erleichtern. Bei jedem Produkt wird eine spezifische Rolle und Düse verwendet.



Transportbandverbindungs -und Konfektionierungswerkzeuge



Fahrrahmen für Triac S

Kat. Nr. 8141506

- Der Fahrradrahmen wird am zylindrischen Teil des Leister Triac S angebracht und ermöglicht so das problemlose Aufschweißen von Flach- sowie Keilprofilen auf die Transportbänder. Die Rollenauswahl richtet sich nach den Abmessungen des verwendeten Profils.
- Die Rolle wird im Rahmen montiert und der Luftstrom des Leister Triac S gezielt mit Hilfe unserer speziellen Düsen auf den Kontaktpunkt zwischen dem Profil und dem Transportband gerichtet.



Rolle für Profil K6

Kat. Nr. 8141507

Rolle für Profil K8

Kat. Nr. 8141502

Rolle für Profil K10

Kat. Nr. 8141501

Rolle für Profil K13

Kat. Nr. 8141503

Rolle für Profil K17

Kat. Nr. 8141504

Rolle für Profil K22

Kat. Nr. 8141505

Düse für Profil K6,K8 und K10

Kat. Nr. 8121420

Düse für Profil K13

Kat. Nr. 8121421

Düse für Profil K17

Kat. Nr. 8121422

Düse für Profil K22

Kat. Nr. 8121423



Heißluftpistolengriff für Triac S

Kat. Nr. 8141408

- Der Heißluftpistolengriff sorgt für zusätzliche Griffsicherheit und Stabilität des Triac. Dadurch kann zusätzlicher Druck auf das Material ausgeübt werden, um einen optionalen Kontakt zwischen den zu schweißenden Materialien sicherzustellen.

Transportbandverbindungs -und Konfektionierungswerkzeuge



Keilführungsdüse 6 mm	Kat. Nr. 8121410
Keilführungsdüse 10/Z, 8/M	Kat. Nr. 8121411
Keilführungsdüse 13/A	Kat. Nr. 8121412
Keilführungsdüse 17/B	Kat. Nr. 8121413
Keilführungsdüse 22/C	Kat. Nr. 8121414

- Die Düsen werden am Leister Triac S befestigt, um V-Stollen oder Führungen auf Transportbänder aufzuschweißen.



Düse, 5 mm, rund*	Kat. Nr. 8121405
--------------------------	------------------

- Für Spezialanfertigungen

Düse, 7/9 mm, für Überkopfanwendung	Kat. Nr. 8121409
--	------------------

- Zum Anschweißen von 7 oder 9 mm großen Elektroden "upside down" als Profilleisten an Flachbändern

Düse, 7 mm-Elektrode	Kat. Nr. 8121406
-----------------------------	------------------

- Zum Elektrodenschweißen an 1.5 bis 2.5 mm dicken Transportbändern

Düse, 9 mm-Elektrode	Kat. Nr. 8121408
-----------------------------	------------------

- Zum Elektrodenschweißen an 3 bis 5 mm dicken Transportbändern

* Kein Standardartikel-Kontaktieren Sie Ihren Volta-Händler bezüglich der Verfügbarkeit.



Zange P-100	Kat. Nr. 8130300
--------------------	------------------

Zange P-200	Kat. Nr. 8130310
--------------------	------------------

P-100 Adapter D/E	Kat. Nr. 8130302
--------------------------	------------------

- Die P-100 wird zum Verschweißen von Bänder, bis 100mm Breite eingesetzt
Die P-200 wird zum Verschweißen von Bänder, bis 200mm Breite eingesetzt
Wenn unter einem Winkel verschweißt wird, reduziert sich die maximale Breite des Bandes.



Transportbandschweisswerkzeuge



Schweißspiegelsystem (FBW-System)

Modell	Max. Verbindungsbreite	
FBW 301 ⁽¹⁾⁽²⁾ (110V)	300 mm	Kat. Nr. 8160708
FBW 301 ⁽¹⁾⁽²⁾ (230V)	300 mm	Kat. Nr. 8160709
FBW 721 ⁽²⁾ (110V)	720 mm	Kat. Nr. 81607210
FBW 721 ⁽²⁾ (230V)	720 mm	Kat. Nr. 81607200
FBW 1061 ⁽²⁾ (110V)	1060 mm	Kat. Nr. 81610610
FBW 1061 ⁽²⁾ (230V)	1060 mm	Kat. Nr. 81610600
FBW 1301 ⁽¹⁾⁽²⁾ (110V)	1300 mm	Kat. Nr. 81613000
FBW 1301 ⁽²⁾ (230V)	1300 mm	Kat. Nr. 81613010
FBW 1700 (230V)	1700 mm	Kat. Nr. 8161701
FBW 2100 ⁽¹⁾ (230V)	2100 mm	Kat. Nr. 8162100

(1) Kein Standardartikel - Kontaktieren Sie Ihren Volta-Händler bezüglich der Verfügbarkeit.

(2) Inklusive Eingebaut Schweißgerät adaptor für SD Band.

Anmerkung: Es sind auch DualDrive, MC und DualDrive SP Adapter erhältlich.

- Das FBW-System ist ein vom Gewicht her leichtes, einfach zu bedienendes Werkzeug zum Stoßschweißen von Transportbändern, sowohl in der Werkstatt als in der Förderanlage vor Ort. Das FBW braucht zum Betrieb lediglich elektrischen Strom.
- FBW 301, 721, 1061, 1301 verfügen über in den Profilen eingefrästen Langlöcher, um die Profile der Volta SuperDrive™-Bänder aufzunehmen. Alle anderen FBW-Zangen benötigen den SuperDrive™-Adaptersatz.



FT 1000 Schweißsystem (110 V)	Kat. Nr. 8153415
FT 1000 Schweißsystem (230 V)	Kat. Nr. 8153416
FT 1500 Schweißsystem (110 V)	Kat. Nr. 8153420
FT 1500 Schweißsystem (230 V)	Kat. Nr. 8153421

- Das FT-Schweißsystem nutzt eine Oberfräse zum Konfektionieren der Schweißkanten und um den Schweißwulst der Schweißnaht zu glätten. Der Schweißvorgang erfolgt mit einer Volta-Heißluftpistole und Volta-Elektroden. Die Elektroden werden auf Grundlage der Dicke des zu schweißenden Bands ausgewählt. Für Einzelheiten greifen Sie bitte auf unseren Katalog (Technische Daten) zurück.
- Das FT-Schweißsystem umfasst Werkzeuge zum Verbinden von SuperDrive™.

Anmerkung: Es sind auch DualDrive, MC und DualDrive SP Adapter erhältlich.

Verschiedene Werkzeuge



Leister-Messer

Kat. Nr. 8153100

- Das Leister-Messer ist dazu ausgelegt, Förderbandverbindungsstellen zuzuschneiden und zu glätten.



Trommelbelag-Aufspannset

Kat. Nr. 8151660

Trommelbelag Adapterset*

- Das Werkzeug ist dazu bestimmt, Volta-Trommelbeläge auf Rollen aufzubringen. Das Werkzeug nutzt Druckluft, um zwischen dem Belag und der Hülse ein Luftpolster zu erzeugen.
- Das Werkzeug besteht aus einem Sockel, einem Hülsenadapter und einer Schubstange. Der Sockel ist Standard und wird bei allen Adaptergrößen verwendet. Adapter und Schubstange passen zu speziellen Hülsendurchmessern und müssen auf Grundlage der verwendeten Hülse bestellt werden.

* Kontaktieren Sie Ihren Volta-Händler, um mehr Information über Adapter und Schubstangen zu erhalten.



VaR Entgratwerkzeug (110V)

Kat. Nr. 8140030

VaR Entgratwerkzeug (230V)

Kat. Nr. 8140031

- Bei der Herstellung großer Mengen an Rundriemen erfolgt das Entgraten nach dem Schweißen am Besten mit unserem Entgratwerkzeug. Diese Vorrichtung schneidet mit einer geheizten Klinge und stellt ein sauberes Abschneiden des Grates sicher. Die fertige Schweißnaht weist eine physikalisch glatte und saubere Oberfläche auf.

Gründe, um Volta-Werkzeuge zu verwenden

- Schnelle und einfache Bandinstallation
- Kompakt, robust und einfach zu verwenden
- Die vom Gewicht her leichte Konstruktion ist für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt
- Zur Verwendung sowohl in der Werkstatt als auch an der Förderanlage vor Ort
- Weder Kühlwasser noch Druckluft erforderlich
- Komplette Baureihe an Werkzeugkästen mit Schweiß- und Konfektionierungswerkzeugen, um die Geräte zu lagern und zu transportieren
- Die Schweißverbindungen und ProfilverSchweißungen sind zuverlässig und halten genau so lang wie Ihr Band



Denken Sie daran: Mit den Schweißwerkzeugen und Werkzeugkästen von Volta können Sie nichts falsch machen. Unsere Werkzeuge bieten Ihnen eine lange und zuverlässige Nutzungsdauer.



VOLTA Belting Technology Ltd.

Schäfer Technik GmbH

Postfach 3726, 89027 Ulm
Bleichstraße 24
Telefon: 07 31 / 9 66 22 0
Telefax: 07 31 / 9 66 22 - 51

Schäfer

Technik die bewegt

www.schaefer-technik.de

e-mail: info@schaefer-technik.de