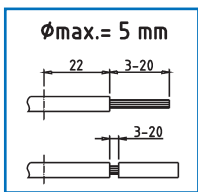


Abisoliermaschinen Stripping machines



Die AI 01 mit digitaler Anzeige und Touchscreen.

The AI 01 with digital display and touch screen.

AI 01

Technische Kurzinformation

Das Basismodell AI 01 ist eine elektromotorisch angetriebene Abisoliermaschine. Eine exakte Abisolierung von Leitern verschiedener Isolationen ist bis zu einem Außendurchmesser von 5 mm möglich. Die Einstellungen sind sehr leicht vorzunehmen.

Besondere Eigenschaften

- Abisolieren der Leiterquerschnitte im Bereich von 0,05 bis 6 mm² (AWG 30 – 10), stufenlos einstellbar ohne Werkzeugwechsel
- stufenlose Einstellung von Abisolier- und Abzugslänge zwischen 3 und 20 mm
- Ersatzmesser integriert
- geringes Gewicht und kompakte Bauweise

AI 01

Technical information

The basic model AI 01 is a stripping machine driven by an electric motor. Exact stripping of different insulated wires up to an outside diameter of 5 mm is possible. Adjustments are very easy to handle.

Special features

- stripping of wire sizes in the range of 0.05 up to 6 mm² (AWG 30 – 10), continuously adjustable without changing tools
- variable adjustment of stripping-length and pull-off length between 3 and 20 mm
- spare blades integrated
- low weight and compact build

| Technische Daten Technical data | AI 01 | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Abisolierbereich Stripping range | 0,05 – 6 (30 – 10) | mm ² (AWG) |
| Abisolierlänge L Stripping length L | 3 – 20 | mm |
| Abzugslänge Pull-off length | 3 – 20 | mm |
| Einführlänge Infeed length | 22 + L | mm |
| Taktzeit ca. Cycle time approx. | 0,5 | s |
| Anschluss Power supply | 100 – 240/50 – 60/70 | V/Hz/VA |
| Druckluftanschluss Air pressure | --- | bar |
| Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h) | 190 x 295 x 190 | mm |
| Gewicht Weight | 8,8 | kg |
| Bestell-Angaben Order specifications | | |
| AI 01 | V10AI000001 | |
| AI 01 | | |

AI 02

Technische Kurzinformation: Sonderausführung des Basismodells AI 01

Durch Reduzierung des Querschnittbereiches auf 0,05 bis 2,5 mm² (AWG 30 – 14) und Verwendung einer Spezialfrontplatte ist die Verarbeitung bei kürzeren Abmantellängen von 15 mm + Abisolierlänge möglich.

AI 02

Technical information: Special version of the basic model AI 01

The cross-section range was reduced to 0.05 up to 2.5 mm² (AWG 30 – 14) and a special front plate was added. This machine can therefore be used for shorter infeed lengths of 15 mm + stripping length.



AI 03

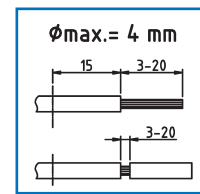
Technische Kurzinformation: Sonderausführung des Basismodells AI 01

Durch Modifizierung der Auslöseeinheit kann die Maschine auch für Abisolierlängen von 13 bis 30 mm verwendet werden.

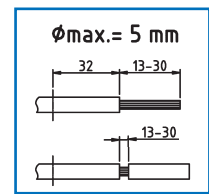
AI 03

Technical information: Special version of the basic model AI 01

The modification of the starting unit also enables this machine to strip lengths from 13 up to 30 mm.



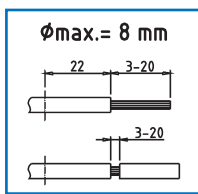
AI 02
AI 02



AI 03
AI 03

| Technische Daten Technical data | AI 02 | AI 03 | |
|---|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Abisolierbereich Stripping range | 0,05 – 2,5 (30 – 14) | 0,5 – 6 (20 – 10) | mm ² (AWG) |
| Abisolierlänge L Stripping length L | 3 – 20 | 13 – 30 | mm |
| Abzugslänge Pull-off length | 3 – 20 | 13 – 30 | mm |
| Einführlänge Infeed length | 15 + L | 32 + L | mm |
| Taktzeit ca. Cycle time approx. | 0,5 | 1 | s |
| Anschluss Power supply | 100 – 240/50 – 60/70 | 100 – 240/50 – 60/70 | V/Hz/VA |
| Druckluftanschluss Air pressure | --- | --- | bar |
| Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h) | 190 x 295 x 190 | 190 x 295 x 190 | mm |
| Gewicht Weight | 8,8 | 8,8 | kg |
| Bestell-Angaben Order specifications | | | |
| AI 02/03 AI 02/03 | V10AI000010 | V10AI000020 | |

Abisoliermaschinen Stripping machines



AI 04

Technische Kurzinformation

Die AI 04 ist eine elektromotorisch angetriebene Abisoliermaschine. Eine exakte Abisolierung von Leitern verschiedener Isolationen ist bis zu einem Außendurchmesser von 8 mm möglich. Die Einstellungen sind sehr leicht vorzunehmen.

Besondere Eigenschaften

- Abisolieren der Leiterquerschnitte im Bereich von 2,5 bis 16 mm² (AWG 14 – 6), stufenlos einstellbar ohne Werkzeugwechsel
- stufenlose Einstellung von Abisolier- und Abzugslänge zwischen 3 und 20 mm
- Ersatzmesser integriert
- geringes Gewicht und kompakte Bauweise

AI 04

Technical information

The AI 04 is a stripping machine driven by an electric motor. Exact stripping of different insulated wires up to an outside diameter of 8 mm is possible. Adjustments are very easy to handle.

Special features

- stripping of wire sizes in the range of 2.5 up to 16 mm² (AWG 14 – 6), continuously adjustable without changing tools
- variable adjustment of stripping length and pull-off length between 3 and 20 mm
- spare blades integrated
- low weight and compact build

| Technische Daten Technical data | AI 04 | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Abisolierbereich Stripping range | 2,5 – 16 (14 – 6) | mm ² (AWG) |
| Abisolierlänge L Stripping length L | 3 – 20 | mm |
| Abzugslänge Pull-off length | 3 – 20 | mm |
| Einführlänge Infeed length | 22 + L | mm |
| Taktzeit ca. Cycle time approx. | 1 | s |
| Anschluss Power supply | 100 – 240/50 – 60/100 | V/Hz/VA |
| Druckluftanschluss Air pressure | --- | bar |
| Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h) | 190 x 295 x 230 | mm |
| Gewicht Weight | 11 | kg |
| Bestell-Angaben Order specifications | | |
| AI 04 AI 04 | V10AI000080 | |

Abisoliermaschinen Zubehör Stripping machines accessories

AI Baureihe Zubehör

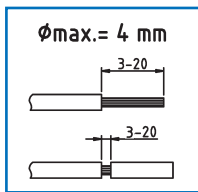
In der Basisausführung sind unsere Maschinen mit hochwertigen titanbeschichteten V-Messern ausgerüstet. Zum Abisolieren von Leitern mit Spezialisierungen können die Maschinen mit V-Radiusmessern aus- beziehungsweise nachgerüstet werden. Für eine Nachrüstung werden Messeradapter sowie die entsprechenden V-Radiusmesser benötigt.

AI product range accessories

In the basic versions our machines are equipped with high quality titanium coated V-blades. To strip wires with special insulations the machines can be equipped or retrofitted with V-radius blades. To retrofit V-radius blades in an existing machine V-radius blades adapters and the V-radius blades are needed.

| Zubehör/1 Satz Accessories/1 set | Bestell Nr. Item No. |
|---|-------------------------|
| V-Abisoliermesser (Standard) V-stripping blades (standard) | V10AI000003 |
| V-Radiusmesser Adapter V-radius blades adapters | V10AI000017 |
| V-Radiusmesser 0,55 mm V-radius blades 0.55 mm | V10AG000045 |
| V-Radiusmesser 0,78 mm V-radius blades 0.78 mm | V10AG000044 |
| V-Radiusmesser 1,13 mm V-radius blades 1.13 mm | V10AG000040 |
| V-Radiusmesser 1,65 mm V-radius blades 1.65 mm | V10AG000039 |
| V-Radiusmesser 2,09 mm V-radius blades 2.09 mm | V10AG000041 |
| V-Radiusmesser 2,53 mm V-radius blades 2.53 mm | V10AG000046 |
| V-Radiusmesser 3,01mm V-radius blades 3.01 mm | V10AG000048 |
| V-Radiusmesser 3,49 mm V-radius blades 3.49 mm | V10AG000049 |
| V-Radiusmesser 4,37 mm V-radius blades 4.37 mm | V10AG000050 |
| V-Radiusmesser 6,20 mm V-radius blades 6.20 mm | V10AG000051 |
| Andere auf Anfrage Others on request | |

Abisoliermaschinen Stripping machines



AI 2,5-20 auto

Technische Kurzinformation

Die AI 2,5-20 auto ist eine elektromotorisch angetriebene Abisoliermaschine. Sie ist mit einem Fühlersystem ausgestattet, welches den Leiterdurchmesser feststellt und die entsprechende Einschnitttiefe definiert. Eine exakte Abisolierung der gängigsten Leiter mit verschiedenen Isolationen im Querschnittsbereich von 0,5 bis 2,5 mm² (AWG 20 – 14) ist möglich. Abisolier- und Abzugslänge sind einfach einstellbar.

Besondere Eigenschaften

- automatisches Abisolieren im Bereich von 0,5 bis 2,5 mm² (AWG 20 – 14)
- stufenlose Einstellung von Abisolier- und Abzugslänge zwischen 3 und 20 mm
- geringes Gewicht und kompakte Bauweise

AI 2,5-20 auto

Technical information

The AI 2,5-20 auto is a stripping machine driven by an electric motor. It uses a system which detects the wire diameter and selects the cutting depth. Exact stripping of different insulated wires within the cross-section range of 0.5 up to 2.5 mm² (AWG 20 – 14) is possible. Stripping length and pull-off length are very easy to adjust.

Special features

- automatic stripping in the range of 0.5 up to 2.5 mm² (AWG 20 – 14)
- variable adjustment of stripping length and pull-off length between 3 and 20 mm
- light weight and compact build

| Technische Daten Technical data | AI 2,5-20 auto | |
|---|----------------------|-----------------------|
| Abisolierbereich Stripping range | 0,5 – 2,5 (20 – 14) | mm ² (AWG) |
| Abisolierlänge L Stripping length L | 3 – 20 | mm |
| Abzugslänge Pull-off length | 3 – 20 | mm |
| Einführlänge Infeed length | 24 + L | mm |
| Taktzeit ca. Cycle time approx. | 0,5 | s |
| Anschluss Power supply | 100 – 240/50 – 60/70 | V/Hz/VA |
| Druckluftanschluss Air pressure | --- | bar |
| Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h) | 190 x 295 x 205 | mm |
| Gewicht Weight | 8,8 | kg |
| Bestell-Angaben Order specifications | | |
| AI 2,5-20 auto | V10AI001000 | |
| AI 2.5-20 auto | | |

AI 16-20 auto

Technische Kurzinformation

Die AI 16 – 20 auto ist eine elektromotorisch angetriebene Abisoliermaschine. Sie ist mit einem Fühlersystem ausgestattet, welches den Leiterdurchmesser feststellt und die entsprechende Einschnitttiefe definiert. Eine exakte Abisolierung der gängigsten Leiter mit verschiedenen Isolationen im Querschnittsbereich von 4 bis 16 mm² (AWG 12 – 6) ist möglich. Abisolier- und Abzugslänge sind einfach einstellbar.

Besondere Eigenschaften

- automatisches Abisolieren im Bereich von 4 bis 16 mm² (AWG 12 – 6)
- stufenlose Einstellung von Abisolier- und Abzugslänge zwischen 3 und 20 mm
- geringes Gewicht und kompakte Bauweise

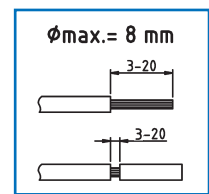
AI 16-20 auto

Technical information

The AI 16 – 20 auto is a stripping machine driven by an electric motor. It uses a system which detects the wire diameter and selects the cutting depth. Exact stripping of different insulated wires within the cross-section range of 4 up to 16 mm² (AWG 12 – 6) is possible. Stripping length and pull-off length are very easy to adjust.

Special features

- automatic stripping in the range of 4 up to 16 mm² (AWG 12 – 6)
- variable adjustment of stripping length and pull-off length between 3 and 20 mm
- light weight and compact build



| Technische Daten Technical data | AI 16-20 auto | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Abisolierbereich Stripping range | 4 – 16 (12 – 6) | mm ² (AWG) |
| Abisolierlänge L Stripping length L | 3 – 20 | mm |
| Abzugslänge Pull-off length | 3 – 20 | mm |
| Einführlänge Infeed length | 24 + L | mm |
| Taktzeit ca. Cycle time approx. | 1 | s |
| Anschluss Power supply | 100 – 240/50 – 60/100 | V/Hz/VA |
| Druckluftanschluss Air pressure | --- | bar |
| Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h) | 190 x 295 x 230 | mm |
| Gewicht Weight | 11 | kg |
| Bestell-Angaben Order specifications | | |
| AI 16-20 auto | V10AI001002 | |
| AI 16-20 auto | | |