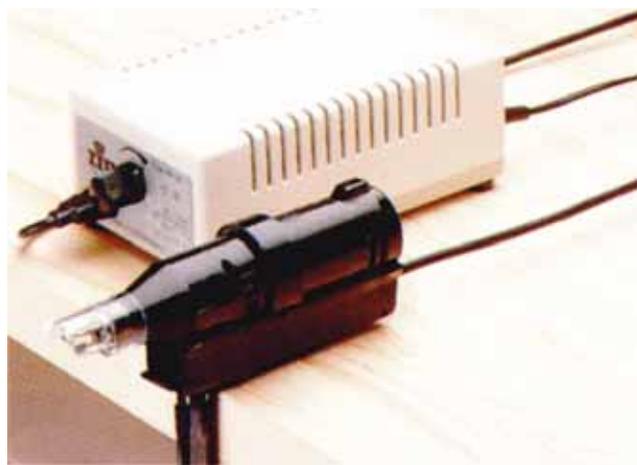




ABISOFIX

Das Prinzip des ABISOFIX-Gerätes:

Drei Hartmetallmesser schließen sich mit zunehmender Rotationsgeschwindigkeit vom größten bis zum kleinsten Durchmesser. Durch den sanften Anlauf schließen die Messer nicht ruckartig, sondern schmiegen sich sachte an das abzuisolierende Material an und verstärken erst dann den nötigen Schneiddruck. Mit der stufenlosen Einstellung der Rotationsgeschwindigkeit schließen sich die Messer nur bis zu einem bestimmten Durchmesser. So wird zum Beispiel die dünne Isolationsschicht eines Kupferlackdrahtes noch entfernt, während das Kupfer selbst kaum angegriffen wird. Das stufenlos einstellbare Netzgerät ermöglicht eine optimale Arbeitsgeschwindigkeit und Gleichlauf des Motors (kein Rupfen).



Ein Arbeitsvorgang des ABISOFIX-Gerätes mit Standardkopf am Beispiel Lackdraht abisolieren: Das ABISOFIX-Gerät selbst arbeitet mit Schutzkleinspannung (lange Lebensdauer, elektrisch gefahrlos). Es wird über das Netzgerät mit Ihrer Stromquelle verbunden. Die drei Hartmetallmesser vom Messerkopf Ihres ABISOFIX-Gerätes bilden einen nach vorne offenen Trichter. Sie führen den Lackdraht soweit zwischen die drei Messer des ABISOFIX-Gerätes wie Sie abisolieren wollen. Dann schalten Sie das ABISOFIX-Gerät ein und ziehen es zurück. Sie erhalten einen sauber abisolierten Draht.

Beim Ausschalten wird das ABISOFIX-Gerät automatisch abgebremst. Es ist sofort für die nächste Arbeit bereit. Je nach Material können Sie am Netzgerät die optimale Arbeitsgeschwindigkeit einstellen. Für alle anderen Werkzeuge ist der Arbeitsvorgang sinngemäß gleich.

Das ABISOFIX-Gerät besteht aus:

1. Plexiglas-Schutzhaube
2. Gehäusekappe
3. Messerkopf
4. ABISOFIX-Motor

Maße des Gerätes:

Länge 175 mm

Durchmesser 45 mm

Gewicht 450 g

Type 1 für Drähte **0,20 - 0,80 mm**

Type 3 für Drähte **0,60 - 2,0 mm**

Type 5 für Drähte **1.2 - 4,0 mm**

Trafo/Netzgerät separat



Fritz Diel GmbH & Co. KG

Postanschrift:

Postfach 10 08 52

44008 Dortmund

Homepage: <http://www.diel.de>

Hausanschrift:

Nordstraße 24 - 26

44145 Dortmund

Telefon (02 31) 98 10 12 - 0

Telefax (02 31) 98 10 12 - 30

E-Mail: info@diel.de

Niederlassung und Lager:

Kammerstück 37

44357 Dortmund (Oestrich)

Telefon (02 31) 98 10 12 - 79

Telefax (02 31) 98 10 12 - 80

E-Mail: mail@diel.de

ABISOFIX Lieferprogramm



Standardmesserkopf

Abisolieren von lackisolierten und umspunnenen Drähten. Aufgezogener Isolierschlauch kann gleichzeitig entfernt werden.

Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
All	MK1	0,2 - 0,8 mm
A3	MK2	0,6 - 2,0 mm
AS	MK5	1,2 - 4,5 mm



Messerbegrenzung und Längenanschlag

Abisolieren von lackisolierten Drähten, umspunnenen Drähten, Entfernen von Oxydationsschichten.

Mit dem Längenanschlag " L " fixieren Sie die Abisolierlänge von 340 mm. Für längere Abisolierungen kann der Längenanschlag entfernt werden. Die Messerbegrenzung " M " können Sie auf einen bestimmten Drahtdurchmesser einstellen. Der Draht wird dadurch nicht angegriffen und höhere Taktzyklen sind möglich.

Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
A1LM	MK1LM	0,2 - 0,8 mm
A3LM	MK3LM	0,6 - 2,0 mm
A5LM	MK5LM	1,2 - 4,5 mm



Sondermesserkopf

In Sonderfällen, speziell in der Elektronik kann es erforderlich sein bis dicht an ein Bauteil abzuisolieren (Abstand Null).

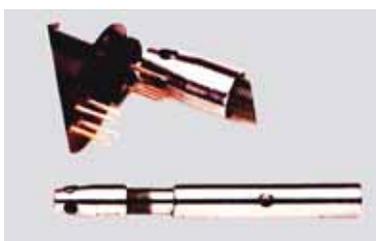
Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
AS	MKS	0,4 - 3,0 mm



Flachgestellte Messer

Abisolieren von Litzen bzw. Drähten mit dickwandiger Isolierung. Nur mit Längenanschlag und Messerbegrenzung lieferbar.

Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
AFLM3	MK3FLM	0,6 - 4,0 mm
AFLM5	MK5FLM	2,0 - 5,0 mm



Kleinstmesserkopf

Abisolieren und Reinigen von Anschlußstiften von Lack und überzähligem Lötzinn. Stellt das Paßmaß für die Bestückung auf Leiterplatten her. Mindestabstand der Stifte 5,0 mm (bedingt 4,0 mm). Abisolierlänge 0,5 - 30 mm. Der Stiftdurchmesser läßt sich geringfügig verändern (nachjustieren).

Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
AK1	KMK1	0,5 mm
AK2	KMK2	0,6 mm
AK3	KMK3	0,7 mm
AK4	KMK4	0,8 mm
AK5	KMK5	0,9 mm
AK6	KMK6	1,0 mm
AK7	KMK7	1,1 mm
AK8	KMK8	1,2 mm



Fräser (Vollhartmetall)

Abisolieren von Flachkuper bis 18 mm, breitere Materialien können durch versetztes Fräsen abisoliert werden. Allgemeine Fräsarbeiten z.B. Entfernen von Kupferperlen aus Motorblechpaketen.

Geräte:	Werkzeuge:
AF	MKF

ABISOFIX Lieferprogramm



Verdrallerkopf

Verdrallen von Litzen, sodaß sie wie massiver Draht in Klemmen, Kabelschuhe usw. eingeführt werden können.

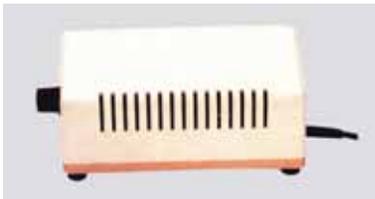
Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
AV3	MKV3	0,2 - 2,5 mm
AV5	MKV5	2,5 - 6,0 mm



Verdrillerhaken

Verdrillen über eine Drahtschleife von zwei oder mehr Drähten. Wenn nötig können die verdrehten Drähte mit einem Messerkopf gemeinsam abisoliert werden.

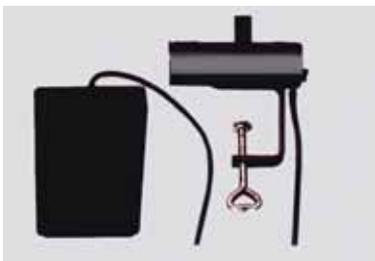
Geräte:	Werkzeuge:	Maße: Ø
AVH	VH	bis 0,6 mm



Netzgerät

Speziell für das ABISOFIX-Gerät entwickeltes Netzgerät mit stufenloser Regelung, konstanter Spannung, quasi Sanftanlauf und elektronischem Oberlastschutz.

Geräte:	Daten:
NE421	220 V, 50 Hz/ 10 - 42 V
NE421/ USA	110 V, 60 Hz/ 10 - 42 V



Tischhalterung

Das ABISOFIX-Gerät wird mit der Tischhalterung an einer Tischplatte stationär befestigt. Ein und Ausschalten erfolgt über den pneumatischen Fußschalter. Der Motor wird weiterhin exakt abgebremst. Dies ermöglicht für Serienarbeiten kurze Taktzeiten.

Geräte:
ATP



Motor

Der ABISOFIX-Motor kann auch allein geliefert werden. In der Ausführung "ADBW" hat er eine durchbohrte Welle. Der Draht kann durch das Gerät geführt werden. Dadurch sind längere Abisolierungen und Anzapfungen an beliebiger Stelle möglich.

Geräte:	Daten:
---------	--------

AMO	Motor allein
ADBW	mit Bohrung 2,8 mm



Plexiglas-Schutzkappe

Aus Sicherheitsgründen darf nur mit Schutzkappe gearbeitet werden. Sie wird generell mitgeliefert und ist als Ersatzteil erhältlich.



Ersatzmesser

Ersatzmesser sind für alle Typen lieferbar. Bei Verschleiß empfehlen wir die Überholung des ganzen Messerkopfes bzw. des Gerätes im Werk. Stumpfe Messer können nachgeschliffen werden.