



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).



Die Messerköpfe des Gerätes können problemlos durch das Lösen der Schraube auf der Unterseite des Abisoliergerätes gelöst werden und ausgetauscht werden. So ist es möglich, in wenigen Minuten den Messerkopf einer anderen Type / Größe einzusetzen.

Ein rationelles und einfaches Arbeiten ist möglich, ohne dafür mehrere Grundgeräte besitzen zu müssen!

<p>Type 1 = für Draht-Ø von 0,2-0,8 mm Type 3 = für Draht-Ø von 0,6-2,0 mm Type 5 = für Draht-Ø von 1,2-4,0 mm</p>	
AFST 1/3/5	Abisolieren von lackisolierten und umspinnenen Drähten. Aufgezogener Isolierschlauch kann gleichzeitig entfernt werden.
AFLM 1/3/5	Abisolieren von lackisolierten und umspinnenen Drähten. Entfernen von Oxydationsschichten. Mit dem Längenanschlag fixieren Sie die Abisolierlänge von 3 – 40 mm. Für längere Abisolierungen kann der Längenanschlag entfernt werden. Die Messerbegrenzung können Sie auf einen bestimmten Draht-Ø einstellen. Der Draht wird dadurch nicht angegriffen und höhere Taktzyklen sind möglich.
AFFLM 3/5	Abisolieren von Litzen bzw. Drähten mit dickwandiger Isolierung. Nur mit Längenanschlag und Messerbegrenzung lieferbar!
AFSH	Standardgerät mit Sonder-Messerkopf (Hartmetall-Messer) Speziell in der Elektronik kann es erforderlich sein, bis dicht an ein Bauteil abzuisolieren (Abstand null)
AFKMK	Abisolieren und Reinigen von Anschlussstiften, Lack, 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 Stift-Ø lässt sich geringfügig verändern (nachjustieren).
AFVF	Abisolieren von Flachkupfer bis 18 mm. Breitere Materialien können durch versetztes Fräsen abisoliert werden. Allgemeine Fräsarbeiten z.B. Entfernen von Kupferperlen aus Motorblechpaketen.
AFDF	Verdrillen über eine Drahtschlaufe von 2 oder mehr Drähten. Wenn nötig, können die verdrillten Drähte mit einem Messerkopf gemeinsam abisoliert werden.
AFDK 3/5	Verdrallen von Litzen, so dass sie wie massiver Draht in Klemmen, Kabelschuhe usw. eingeführt werden können.

Zubehör/Ersatzteile

SEIPP-Nr.

AFOMK	Motor, ohne Kappe
AFWB	Motor mit durchbohrter Welle, Bohrung 2,8 mm Ø
AFSTMK 1/3/5	Standardmesserkopf für Geräte AFST 1/3/5
AFLMMK 1/3/5	Messerkopf mit Messerbegrenzung und Längenanschlag für Geräte AFLM 1/3/5
AFSHMK	Messerkopf für Geräte AFSH
AFFLMMK 3/5	Messerkopf mit Flachgestellten Messer für Geräte AFFLM 3/5
AFKMKMK	Kleinmesserkopf für Geräte AFKMK
AFVFMK	Vollhartmetallfräser für Geräte AFVF
AFDKMK	Verdrallerkopf für Geräte AFDK
AFDH	Verdrillerhaken für Geräte AFDF
AFTRAFO	Netzgerät in 115 V oder 230 V für alle ABISOFIX-Geräte ❖ Netzgerät mit stufenloser Regelung, konstanter Spannung, Sanftanlauf und elektronischem Überlastschutz.
AFTH	Tischhalterung für ABISOFIX-Geräte ❖ Die ABISOFIX-Geräte können mit der Tischhalterung an einer Tischplatte stationär befestigt werden. Ein- und Ausschalten erfolgt über den pneumatischen Fußschalter (AFFS 2410.1001). Der Motor wird weiterhin exakt abgebremst. Dies ermöglicht für Serienarbeiten kurze Taktzeiten!
AFKT	Plexiglas-Schutzkappe für ABISOFIX-Geräte ❖ Aus Sicherheitsgründen darf nur mit Schutzkappe gearbeitet werden.
AFMS 1/3/5	Ersatzmesser für ABISOFIX-Geräte ❖ sind für alle Typen lieferbar. Bei Verschleiß wird die Überholung des ganzen Messerkopfes bzw. des Gerätes im Werk empfohlen.