

# ABISOFIX

Para descascar e torcer fios esmaltados



**SEGURO**  
**LEVE**  
**PRÁTICO**  
**ECONÔMICO**

## Dados técnicos

Tensão:	10V - 40V DC
Corrente:	1A
Rotação:	0 - 20 000rpm
Diâmetro:	45mm
Comprimento:	180mm
Peso:	450g

## Princípio de funcionamento:

As três facas se fecham com o aumento da velocidade, formando um funil envolvendo o fio a ser descascado.

O acionamento suave evita que as facas se fechem bruscamente, sem danificar o cobre.

As facas se ajustam suavemente em volta do fio e no final, desenvolvem a força com a pressão necessária.

## Descascamento:

- Fios de cobre esmaltados
- Fios de alumínio
- Condutores retangulares

## Torção:

- Cabos
- Fios

## Limpeza:

- Camadas de oxidação
- Esmalte e solda

## Campos de descascamento

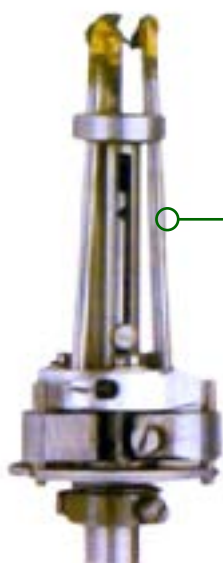
<b>Cabeçote tipo I (A1)</b>	0,3 - 0,8mm	AWG 32-20
<b>Cabeçote tipo III (A3)</b>	0,6 - 2,0mm	AWG 22-12
<b>Cabeçote tipo V (A5)</b>	1,2 - 3,6mm	AWG 16-07

# Acessórios ABISOFIX

## ● CABEÇOTE TIPO STANDARD

Para descascar fios esmaltados ou revestidos.  
Tubo isolante pode ser removido ao mesmo tempo.

Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
A1	MK1	0,3 mm - 0,8 mm
A3	MK3	0,6 mm - 2,0 mm
A5	MK5	1,2 mm - 3,6 mm



## ● CABEÇOTE COM LIMITAÇÃO DE FECHAMENTO DE FACAS E DO COMPRIMENTO

Para descascar fios esmaltados, revestidos e remover camadas de oxidação.

Com o limitador de comprimento **L** fixa-se o comprimento a ser descascado de 3mm - 40mm. Para descascar comprimentos maiores o limitador pode ser retirado.

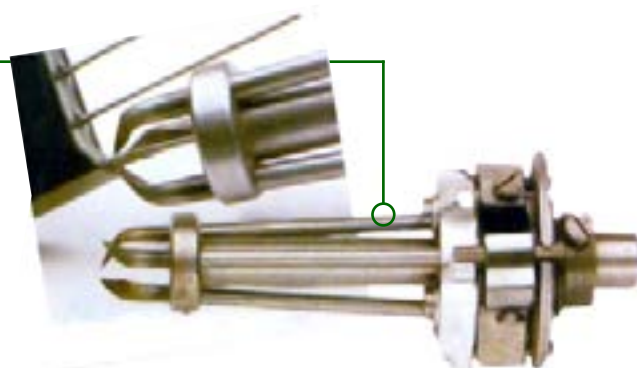
O limitador de fechamento de facas **M** pode ser regulado para um determinado diâmetro de fio. Desta maneira, o fio não é agredido e ciclos de trabalho mais elevados são possíveis.

Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
A1LM	MK1LM	0,3 mm - 0,8 mm
A3LM	MK3LM	0,6 mm - 2,0 mm
A5LM	MK5LM	1,2 mm - 3,6 mm

## ● CABEÇOTE ESPECIAL

Em casos específicos, especialmente na eletrônica, pode ser necessário descascar até bem próximo de um componente (distância zero).

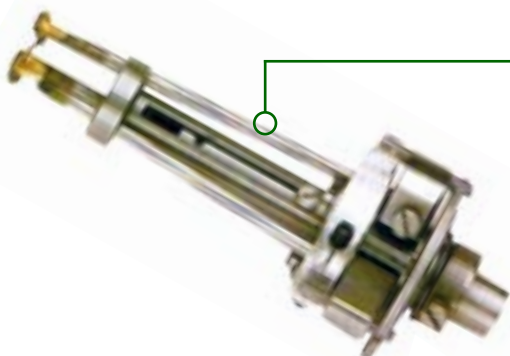
Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
AS	MKS	0,4 mm - 3,0 mm



## ● CABEÇOTE COM FACAS PERPENDICULARES

Para descascar fios ou cabos com espessa camada de material isolante. É equipado com limitador de fechamento de facas e de comprimento.

Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
AFLM3	MK3FLM	0,6 mm - 4,0 mm
AFLM5	MK5FLM	2,0 mm - 5,0 mm





### ● CABEÇOTE MINI

Para descascar e limpar pinos de conexão de material isolante ou de excesso de estanho de solda.

Distância mínima dos pinos: 5 mm

Descascamento: de 0,5 mm a 30 mm

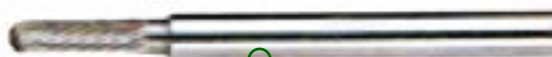
Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
AK1	KMK1	0,5 mm
AK2	KMK2	0,6 mm
AK3	KMK3	0,7 mm
AK4	KMK4	0,8 mm
AK5	KMK5	0,9 mm
AK6	KMK6	1,0 mm
AK7	KMK7	1,1 mm
AK8	KMK8	1,2 mm

### ● FRESA (AÇO DURO)

Para descascar fios de cobre de até 18 mm. Materiais mais largos podem ser descascados através de fresagem deslocada.

Pode ser usada também para executar serviços gerais de fresa, como por exemplo para a remoção de gotas de cobre em coletores.

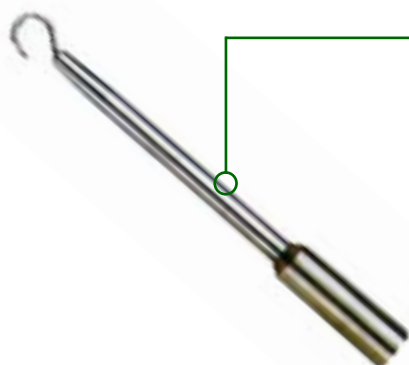
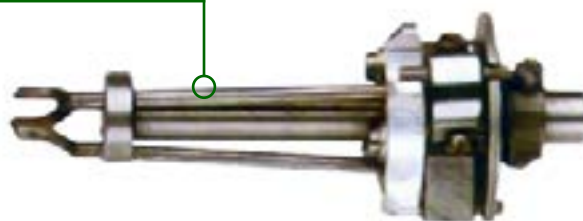
Máquina	Ferramenta
AF	MKF



### ● CABEÇOTE DE TORÇÃO

Para torcer cabos de maneira que possam ser introduzidos como fios maciços em terminais.

Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
AV3	MKV3	0,3 mm - 2,5 mm
AV5	MKV5	2,5 mm - 6,0 mm



### ● GANCHO DE TORÇÃO

Para torcer dois ou mais fios através de um laço. Se necessário, os fios torcidos podem ser descascados em conjunto com um cabeçote.

Máquina	Ferramenta	Diâmetro do fio
AVH	VH	até 0,6 mm

### SUPORTE DE MESA

O Abisofix pode ser fixado à uma mesa através do suporte de mesa. Ele é ligado e desligado através de um pedal elétrico. O motor continua a ser freado com exatidão. Isso possibilita curtos ciclos de tempo para trabalhos em série.

### Máquina

ATP



### MOTOR

O motor Abisofix pode ser fornecido sozinho. A versão ADBW possui eixo perfurado, de forma que o fio pode ser conduzido por dentro da máquina. Assim, é possível descascar comprimentos maiores ou partes no meio do fio.

### Máquina

AMO

ADBW



### CAPA DE PROTEÇÃO DE ACRÍLICO

Por motivos de segurança aconselha-se trabalhar utilizando capa de proteção. Geralmente é fornecida juntamente com a máquina e pode ser adquirida como peça de reposição.

### FACAS DE REPOSIÇÃO

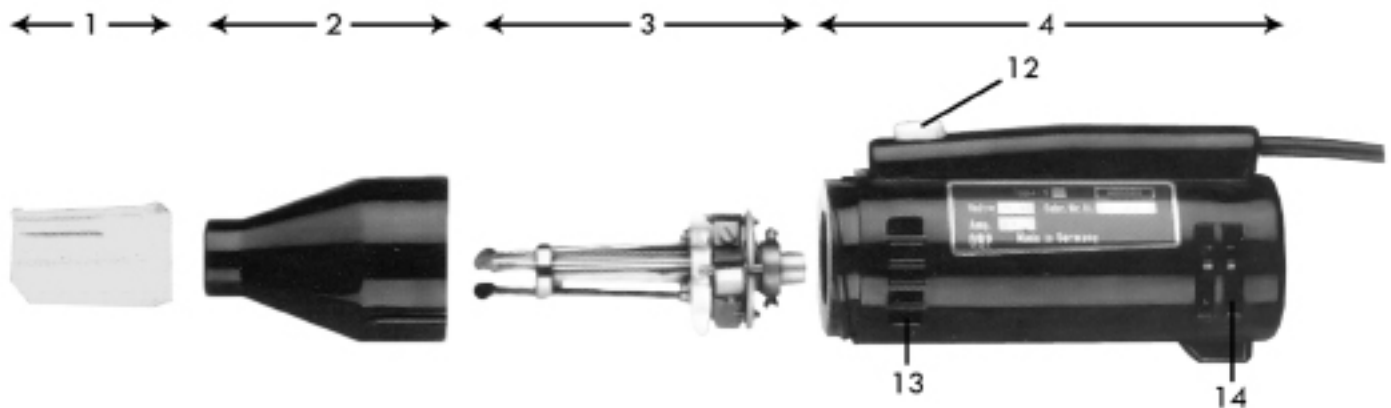
As facas são disponíveis em três tipos diferentes:

- Normal
- Titan Nitrit
- Diamante

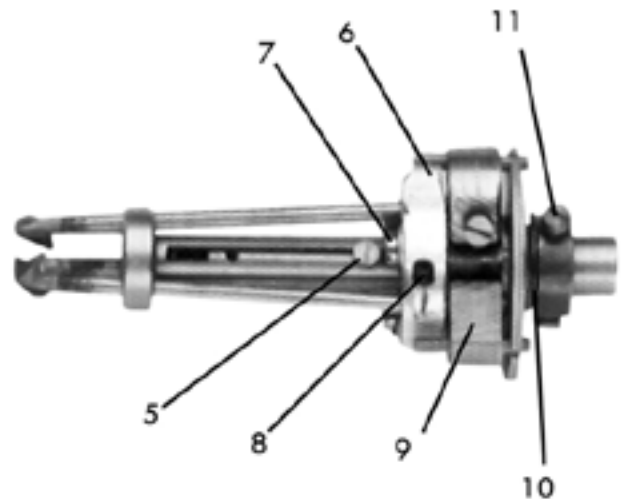
No caso de desgaste, recomendamos a troca das facas por novas ou a afiação das mesmas.



# Componentes ABISOFIX



1. Capa protetora de plexiglas
2. Tampa protetora do cabeçote
3. Cabeçote com facas
4. Motor
5. Parafuso regulador da limitação do comprimento
6. Anel de ajuste
7. Parafuso do anel de ajuste (3 peças)
8. Parafuso de ajuste para o limitador das facas (3 peças)
9. Peso de gravidade (3 peças)
10. Mola de retorno
11. Parafuso de fixação da mola de retorno
12. Interruptor liga-desliga
13. Fenda de ventilação
14. Fenda de ventilação das escovas



**Entre em contato para mais informações!**

**INTERTEC**  
EQUIPAMENTOS LTDA.

(11) 5183.2444 / (11) 5183.6000

[contato@intertecequip.com.br](mailto:contato@intertecequip.com.br)