

# ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

## 2016/2017





**UNO**  
di  
**6.000**  
Prodotti per il  
professionista!



## R 600

**Già un "classico,,:**

Le nostre macchine per la disotturazione con sistema R, R 550, R 600, R 650 e R 750 eliminano anche le più ostinate otturazioni, e lo fanno in tutto il mondo!

Per questo motivo i nostri clienti sono certi di trovare con noi la massima qualità e il marchio di eccellenza ROTHENBERGER.

**L'affidabilità Made in Germany!**



## Trasparenza, Efficienza e Competenza.

Presso il nostro ROTHENBERGER TEC-Center si incontrano e si fondono comunicazione, produzione e Know-how tecnico. La sua architettura è una perfetta simbiosi di funzionalità ed estetica che riceve i visitatori in un accogliente Show Room, per poi condurli alle diverse aule di formazione e deliziarli con il suo apprezzato ristorante self-service.

**Questo è il nostro caloroso benvenuto**



## Benvenuti in ROTHENBERGER!

Sappiamo tutti quanto acqua ed energia siano importanti per l'umanità, ovunque nel mondo. ROTHENBERGER, con la sua gamma di oltre 6.000 prodotti, la più vasta tra tutti, supporta questo legame inscindibile avvalendosi di collaborazioni con piccoli imprenditori e grandi società. Oltre 1.700 collaboratori, 50 filiali, 12 unità produttive sviluppano e producono 28 milioni di utensili venduti in 90 paesi del mondo.

Gli oltre 200 brevetti e marchi sono una testimonianza tangibile della qualità e della affidabilità della nostra produzione. Il nostro obiettivo è quello di dare supporto con quotidianità al lavoro dei professionisti del nostro settore, assicurando loro ogni giorno un'esperienza di successo. Per questo affermiamo con orgoglio che il nostro nome è sinonimo di qualità ed eccellenza da oltre 65 anni.

# 10 Buoni motivi per scegliere il marchio ROTHENBERGER:

## 1. Gamma di prodotti:

La nostra gamma di prodotti, composta da oltre 6.000 articoli, è la più vasta e completa sul mercato

## 2. Servizio e soddisfazione:

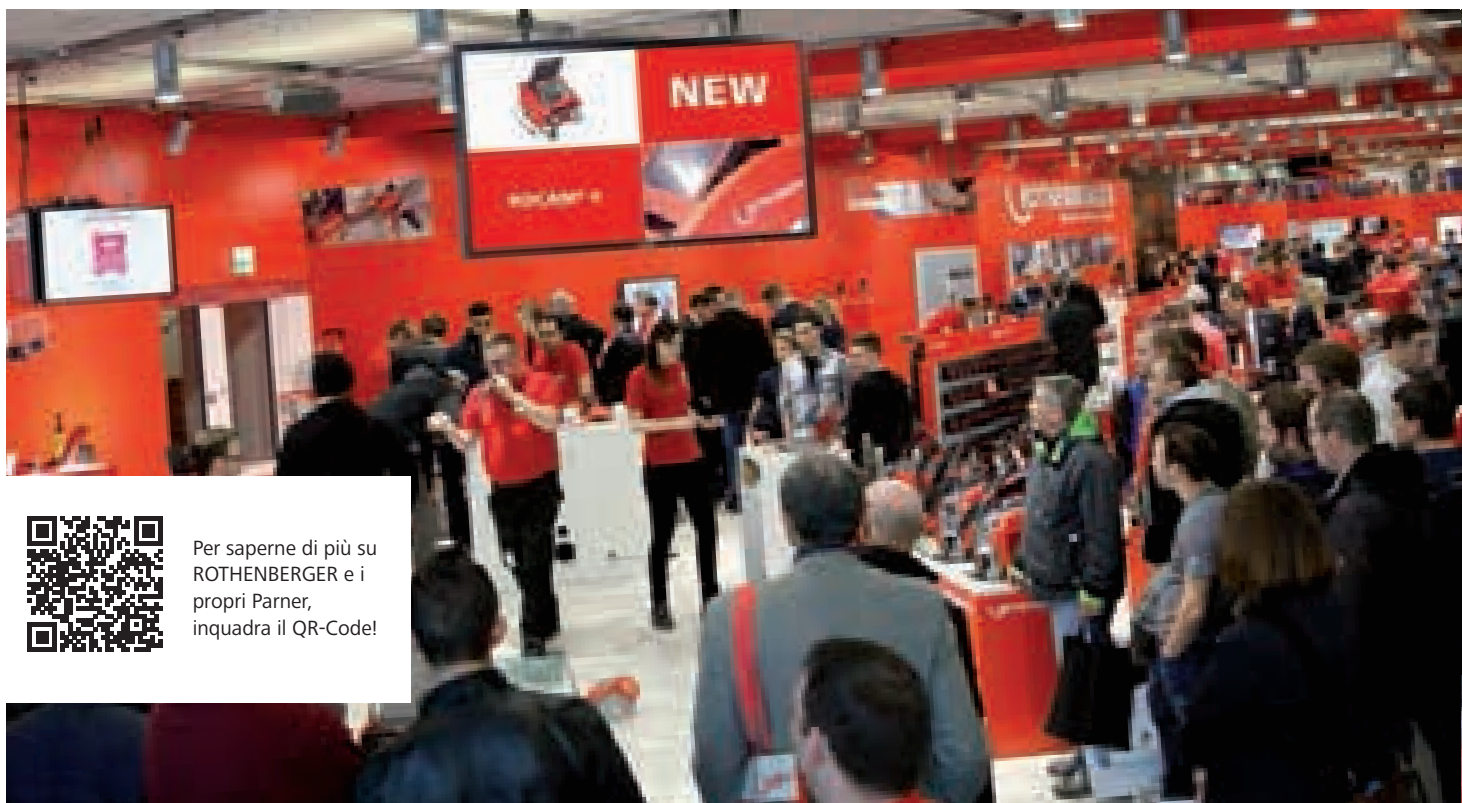
I 1.700 collaboratori ROTHENBERGER lavorano ogni mattina per garantire al 100% la soddisfazione dei nostri clienti di tutto il mondo con prodotti, tecnologie e servizi innovativi.

## 3. Standard di qualità:

Ogni prodotto che porta il nome ROTHENBERGER rispecchia i nostri standard di qualità professionale. Una promessa che rinnoviamo ogni giorno.

## 4. Soluzioni professionali – non solo prodotti:

Il vostro mestiere è al centro della nostra forza. ROTHENBERGER è sinonimo di soluzioni complete per il professionista che aiutano, semplificano e velocizzano il vostro lavoro quotidiano



Per saperne di più su ROTHENBERGER e i propri Partner, inquadra il QR-Code!

## 5. Produzione e innovazione proprie:

Produzione, Ricerca e Sviluppo si trovano nelle 3 principali unità produttive europee a Kelkheim (Germania), Abadiano (Spagna) ed Épernay (Francia). Nel mondo, si trovano inoltre altri siti di produzione minori, ad esempio negli Stati Uniti e in altre 13 località, in 7 Paesi Europei.

## 6. Innovazione e brevetti:

Prodotti e servizi innovativi di ROTHENBERGER rinnovano mercato ed imprese. Oltre 200 brevetti e marchi, come ad esempio la Tecnologia Constant Force (CFT®) e i prodotti più recenti con connessioni interattive, hanno rivoluzionato il modo di lavorare dei professionisti del settore.



## 7. Presenza capillare „Live at work“:

Prima e dopo la vendita. Oltre 500 tecnici sul campo e 200 furgoni attrezzati sono a vostra disposizione per dimostrazioni e consulenza tecnica. Assicuriamo la nostra presenza a oltre 120 fiere e manifestazioni tecniche e offriamo formazione tecnica, teorica e pratica, sui nostri prodotti a rivenditori e professionisti del settore

## 8. Servizio di riparazioni e assistenza:

ROTHENBERGER si avvale di oltre 150 centri di assistenza autorizzati nel mondo per offrire servizio di assistenza, riparazioni e taratura a prezzi contenuti.

## 9. Velocità e affidabilità delle consegne:

Grazie alla catena di Supply Chain internazionale, ROTHENBERGER garantisce un tasso di consegna del 97% in sole 48 ore

## 10. Interattività:

Resta sempre connesso con noi sui nostri canali interattivi di Facebook e Youtube, per essere sempre aggiornato sulle nostre novità, iniziative e news sul mondo della termoidraulica



## Sempre a tua disposizione!

Ci trovi presso i nostri rivenditori autorizzati e alle fiere internazionali. Siamo sempre a tua completa disposizione per garantirti consulenza tecnica e mostrarti la qualità che da sempre contraddistingue i nostri prodotti.

## App innovative!

ROTHENBERGER rivoluziona il modo di lavorare con macchinari di ultima generazione con connettività interattive tramite App utilizzabili su piattaforme iOS, Android e Windows.



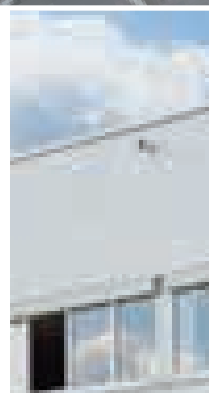
## Raggiungibili ovunque!

Vieni a trovarci presso i nostri rivenditori autorizzati, sul nostro sito [ROTHENBERGER.it](http://ROTHENBERGER.it) o contattaci al telefono per qualsiasi necessità.

**Sempre a vostra disposizione, per qualsiasi necessità!**

## Il cuore della soddisfazione del cliente:

I nostri due centri logistici in Germania e Spagna consegnano con velocità direttamente a rivenditori di oltre 12 Paesi Europei. Con altre 21 nazioni nel mondo danno vita a una Supply Chain internazionale che garantisce massima celerità e precisione nella gestione delle consegne. Perché il cuore del nostro lavoro è la soddisfazione del cliente



<b>Installazione</b>	<b>Tecnologia del taglio</b>		8	<b>1</b>
	<b>RODIA® Carotaggio diamatato</b>		36	<b>2</b>
	<b>Curvatura</b>		54	<b>3</b>
	<b>Espansione, estrazione, flangiatura</b>		76	<b>4</b>
	<b>Pressfitting</b>		102	<b>5</b>
	<b>Tecnica della filettatura</b>		122	<b>6</b>
	<b>Saldatura e saldobrasatura</b>		148	<b>7</b>
<b>Servizio e Manutenzione</b>	<b>Prova e misurazione</b>		188	<b>8</b>
	<b>Congelamento</b>		200	<b>9</b>
	<b>Ispezione e localizzazione</b>		206	<b>10</b>
	<b>Pulizia e disotturazione</b>		220	<b>11</b>
<b>ROWELD® Lavorazione di materiale plastico</b>		262	<b>12</b>	
<b>Condizionamento e refrigerazione</b>		288	<b>13</b>	
<b>Utensileria universale</b>		314	<b>14</b>	
<b>Indice dei Contenuti alfabetico / numerico, Abbreviazioni / Pittogrammi</b>		354	<b>15</b>	

**UNO**  
di  
**6.000**  
Prodotti per il  
professionista!





# Tecnologia del taglio

<b>Panoramica del sistema</b>	10
<b>Tagliatubi per metalli</b>	
Tagliatubi per rame e acciaio	14 - 19
Tagliatubi per e acciaio e acciaio INOX	20
Rotelle e ricambi	21
<b>Tagliatubi per plastica MSR e PVC</b>	
Tagliatubi per tubi di plastica e MSR	22 - 24
Tagliatubi per e MSR e PVC	25
<b>Seghetti manuali</b>	
Seghetti e lame per seghetti	26
<b>Seghetti elettrici</b>	
Seghe a nastro e seghetti	27
Tagliatubi elettrici	28 - 31
Lame per seghetti	32
<b>Sbavatori, smussatori e calibratori</b>	
Sbavatori esterni / interni	33 - 35



Vuoi sapere di più sui nostri prodotti?  
Inquadra il QR-Code!

# Tecnologia del taglio

## Panoramica del sistema

1

### Tagliatubi per metallo, multistrato e plastica

**TC 35 DURAMAG**



**TC 35 C**



**TC 35 DURAMAG MSR**



**INOX TC 35 PRO DURAMAG**



**TC 42 PRO**



<b>Ambito:</b>	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42mm (1/4-1.5/8")
<b>Dimensioni:</b>	150x60x40 mm	150x60x40 mm	150x60x40 mm	150x60x40 mm	160x60x40 mm
<b>Peso:</b>	255 g	470 g	255 g	255 g	540 g
<b>Accessori:</b>	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio
<b>Adatto per:</b>	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Refrigerazione	PE-,PP-, PVDF-, PVC, Tubi rivestiti in plastica	Inox	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile

Pagina

14 - 15

14 - 15

14 - 15

14 - 15

14 - 15

**TC 42 PRO MSR**



**TC 42 PRO PVC**



**INOX TC 42 PRO**



**MINICUT I PRO**



**MINICUT II PRO**



<b>Ambito:</b>	Ø 6-42mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-42mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-42mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 3-16 mm (1/8-5/8")
<b>Dimensioni:</b>	160x60x40 mm	160x60x40 mm	160x60x40 mm	70x40x30 mm	170x100x70 mm
<b>Peso:</b>	540 g	540 g	540 g	115 g	125 g
<b>Accessori</b>	-	-	-	-	-
<b>Adatto per:</b>	PE-,PP-, PVDF-, Tubi rivestiti in plastica, MSR	PE-,PP-, PVDF-, Tubi rivestiti in plastica, PVC	Inox	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile

Pagina

14 - 15

14 - 15

14 - 15

16

16

**MINICUT 2000**



**MINI MAX**



**TUBE CUTTER 30 PRO**



**TUBE CUTTER 50 PRO**



**INOX TUBE CUTTER 30 PRO**



<b>Ambito:</b>	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 6-28 mm (1/8-1.1/8")	Ø 3-30 mm (1/4-1.3/8")	Ø 12-50 mm (1/2-2")	Ø 3-30 mm (1/8-1.1/8")
<b>Dimensioni:</b>	70x40x30 mm	80x60x30 mm		380x90x90 mm	150x60x40 mm
<b>Peso:</b>	140 g	270 g	305 g	520 g	305 g
<b>Accessori:</b>	-	-	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno, Lama di ricambio
<b>Adatto per:</b>	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile	Inox Acciaio sottile

Pagina

16

16

17

17

18

### Tagliatubi per metallo

**Tagliatubi  
Automatik Gr.1**



**Tagliatubi  
Automatik Gr.2**



**Tagliatubi  
a catena**



**ROSLICE 12 mm**



**ROSLICE 15 mm**



<b>Ambito:</b>	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-127 mm (2-5")	Ø 20-100 mm (1-4")	Ø 12 mm (1.1/8")	Ø 15mm (5/8")
<b>Dimensioni:</b>	240x110x50mm	360x80x70 mm	370x280x250 mm	175x100x45 mm	175x100x45 mm
<b>Peso:</b>	755 g	755 g	575 g	230 g	240 g
<b>Accessori:</b>	Sbavatore interno, Lama di ricambio	Sbavatore interno,	-	-	-
<b>Adatto per:</b>	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile Tubi rivestiti in plastica	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile Tubi rivestiti in plastica	Cu, Ottone, Al, Acciaio sottile Tubi rivestiti in plastica	Cu	Cu

**Pagina**

**17**

**17**

**17**

**18**

**18**

**ROSLICE 18 mm**



**ROSLICE 22 mm**



**INOX TUBE CUTTER**



**ENORM 4"**



**SUPER 1.1/4"**



<b>Ambito:</b>	Ø 18mm (3/4")	Ø 22 mm (7/8")	Ø 6-60 mm (1/4-2.1/8")	Ø 60-115 mm (2-4")	Ø 10-42 mm (1/4-1.1/4")
<b>Dimensioni:</b>	175x100x45 mm	175x100x45 mm	610x190x70 mm	280x110x40	400x130x60 mm
<b>Peso:</b>	250 g	260 g	305 g	7.105 g	1.040 g
<b>Accessori:</b>	-	-	-	-	-
<b>Adatto per:</b>	Cu	Cu	Inox	Ferro	Ferro

**Pagina**

**18**

**18**

**19**

**20**

**20**

**SUPER 2"**



**INOX SUPER 1.1/4"**



**INOX SUPER 2"**



<b>Ambito:</b>	Ø 10-60mm (1/8-2")	Ø 6-67mm (1/4-1.1/4")	Ø 10-60 mm (1/8-2")
<b>Dimensioni:</b>	400x130x60 mm	280x110x40 mm	400x130x40 mm
<b>Peso:</b>	2.155 g	1.040 g	2.155 g
<b>Accessori:</b>	-	-	-
<b>Adatto per:</b>	Ferro	Inox	Inox

**Pagina**

**20**

**20**

**20**

# Tecnologia del taglio

## Panoramica del sistema

1

### Tagliatubi per plastica

	TC 67 PL	TC 125 PL	TC 168 PL	PLASTICUT PVC	PLASTICUT PVC	PLASTICUT PVC
<b>Ambito:</b>	Ø 6-67 mm (1/4-12.5/8")	Ø 50-125 mm (2-5")	Ø 110-168 mm (4-6.5/8")	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 40 mm
<b>Dimensioni:</b>	280x110x50 mm	360x180x70 mm	400x220x70 mm			
<b>Peso:</b>	700 g	1.600 g	1.700 g	55 g	70 g	115 g
<b>Accessori:</b>	Sbavatore interno Lama di ricambio	Sbavatore interno	Sbavatore interno	-		- -
<b>Adatto per:</b>	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF, tubazioni insonorizzate, pluviali	PVC	PVC	PVC
<b>Pagina</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>

### Tagliatubi per plastica e MSR

	ROCUT TC 26	ROCUT TC 32	ROCUT PS 35	ROCUT PS 26/42 S	ROCUT TC 42
<b>Ambito:</b>	Ø 0-26 mm (0-1/4")	Ø 0-32 mm (1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 0-42mm (0-1.5/8")
<b>Dimensioni:</b>	310x150x120 mm	260x170x120 mm	215x195x40 mm	290x240x40 mm	210x150x120 mm
<b>Peso:</b>	370 g	220 g	740 g	950 g	447 g
<b>Adatto per:</b>	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR
<b>Pagina</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>

	ROCUT TC 50	ROCUT TC 63	ROCUT TC 75
<b>Ambito:</b>	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
<b>Dimensioni:</b>	350x170x30 mm	350x170x180 mm	250x60x60 mm
<b>Peso:</b>	600 g	700 g	1600 g
<b>Adatto per:</b>	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF-, MSR
<b>Pagina</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>	<b>22 - 23</b>



### Seghetti elettrici

**ROTIGER VARIO ELECTRONIC**



**UNIVERSAL ROTIGER VARIO ELECTRONIC**



<b>Ambito:</b>	-	-
<b>Motore:</b>	1.500 Watt (230V, 110V)	1600 Watt (230V), 1300 Watt (110V)
<b>Numero di giri:</b>	0 - 2.200 U/min	1.000 - 2.800 U/min
<b>Peso:</b>	4,3 kg	3,7 kg
<b>Corsa:</b>	26 mm	26 mm
<b>Dimensioni:</b>	491x94x108 mm	440x120x80 mm
<b>Attacco:</b>	Universale, attacco a U e lame speciali	Tensionamento rapido per lame universali
<b>Accessori:</b>	Dispositivo di serraggio a catena fino a Ø 6"	
<b>Adatto per:</b>		

Pagina

30

31

### Tagliatubi elettrici

**PIPECUT TURBO 250**



**PIPECUT TURBO 400**



<b>Ambito:</b>	Ø 20-250 mm	Ø 80-400 mm
<b>Motore:</b>	1.400 Watt (230V, 110V, 50-60 Hz )	1.400 Watt (230V, 110V, 50-60 Hz )
<b>Numero di giri:</b>	1.000 - 4000 U/min	1.000 - 4.000 U/min
<b>Peso</b>	8,3 kg	10,2 kg
<b>Dimensioni:</b>	223x235x410 mm	223x285x550 mm
<b>Max. Spessore:</b>	8-20 mm	8-20 mm
<b>Dischi Ø:</b>	Ø 140-165 mm	Ø 140-165 mm
<b>Fresa Ø interno:</b>	Ø 62 mm	Ø 62 mm
<b>Adatto per:</b>		

Pagina

28 - 29

28 - 29

# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi per metallo

1

### TUBE CUTTER 35 / 42 Pro

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi da Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")



#### Profilo del prodotto

##### CAMPO DI IMPIEGIO

###### TC 35 / TC 42

Per rame, ottone, alluminio, tubi sottili in ferro Ø 6 - 42 mm  
TC 35 Ø 6 - 35 mm / TC 42 Ø 6 - 42 mm

###### TC 35 MSR / TC 42 Pro MSR

PE-, PP-, PVDF-, tubi rivestiti in plastica, PVC-, plastica TC 35 MSR Ø 6 - 35 mm / TC 42 Pro MSR Ø 6 - 42 mm

###### INOX TC 35 / INOX TC 42 Pro

Tubi in acciaio INOX TC 35 Ø 6 - 35 mm / INOX TC 42 Ø 6 - 42 mm

##### DATI TECNICI

- Ideale in spazi ristretti
- Guida telescopica di precisione
- Facile regolazione della manopola girevole
- Lama di scorta nell'impugnatura
- Per tagli vicino al bordo
- Sbavatore per tubi integrato
- Impugnatura di metallo con rivestimento DURAMANT

Impugnatura di metallo con rivestimento DURAMANT®: stabilità estrema



Guida telescopica di precisione:

tagli precisi

Lama di scorta nell'impugnatura:

sempre disponibile quando è necessaria

Facile regolazione della manopola girevole:

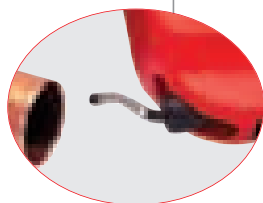
regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro

Sbavatore per tubi integrato:

facilmente raggiungibile

Due rulli di guida con scanalatura:

per tagli vicino al bordo



Per tubi di rame ed alluminio



TC 35 (70027)  
TC 42 PRO (70029)

Per tubi multistrato



TC 35 MSR (70108)  
TC 42 PRO MSR (70109)

Per tubi in acciaio inox



INOX TC 35 (70055)  
INOX TC 42 (70070)

Per il settore della refrigerazione



TC 35 C (070027C)

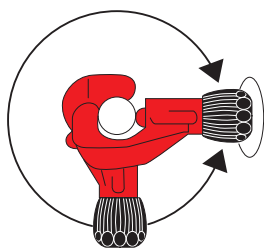
### TUBE CUTTER 35 DURAMAG® Espositore

Espositore da banco con 6 TUBE CUTTER 35 DURAMAG®

#### Profilo del prodotto

##### DATI TECNICI

- Performance ottimale
- Peso ridotto, fatica ridotta al minimo



Raggio di lavoro stretto di 123 mm

1/8



100% Corpo in magnesio = 30% più leggero rispetto al modello precedente!



No. 070027DB

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
TUBE CUTTER 35 DURAMAG® (Cu, ottone, Al, acciaio dolce)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	255	1 4	<b>70027</b>
TUBE CUTTER 35 DURAMAG® Display (Espositore 10 pezzi)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	1.700	1 6	<b>070027DB</b>
TUBE CUTTER 35 C (per il settore della refrigerazione)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	470	1 4	<b>070027C</b>
TUBE CUTTER 35 DURAMAG® MSR	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	470	1 4	<b>70108</b>
TUBE CUTTER 42 PRO (Cu, ottone, acciaio dolce)	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	540	1 4	<b>70029</b>
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	540	1 4	<b>70109</b>
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	540	1 4	<b>70072</b>
INOX TUBE CUTTER 35 PRO DURAMAG® (Acciaio)	6 - 35	1/4" - 1.3/8"	470	1 4	<b>70055</b>
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 42	1/4" - 1.5/8"	540	1 4	<b>70070</b>

### ROTRAC 28 / 42

Tagliatubi telescopico per un preciso taglio di tubi in rame da Ø 3 - 42 mm (1/8 - 1.5/8")



#### Profilo del prodotto

##### DATI TECNICI

- Tagliatubi telescopico e di precisione: con raggio minimo costante
- Tasto Stop: protezione della rotella
- Sbavatore per interni estraibile e rotella di ricambio nel manico: facilmente raggiungibile
- Vite - perno protetta: protezione contro la polvere e le ostruzioni

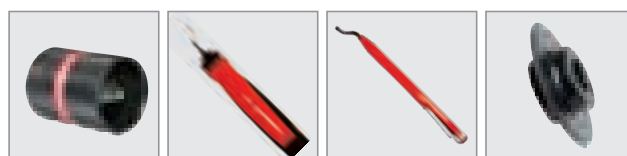


Corpo in alluminio: compatto e leggero

Descrizione	mm	Pollici	g	No.	Descrizione	g	No.
ROTRAC 28	3 - 28	1/8 - 1.1/8"	220	<b>70010</b>	Rotella di ricambio (Contenuto: 3 pezzi) Cu, Al, Ms	20	<b>070007D</b>
ROTRAC 42	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	255	<b>70011</b>	Vite-perno	5	<b>70080</b>

#### ACCESSORI

Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	<b>1500000237</b>
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	<b>1500000236</b>
GRATFIX	<b>21655</b>
UNIGRAT	<b>21660</b>
Rotella di ricambio	



# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi per metallo

### 1 MINICUT I PRO/II PRO

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 22 mm (1/8 - 7/8")

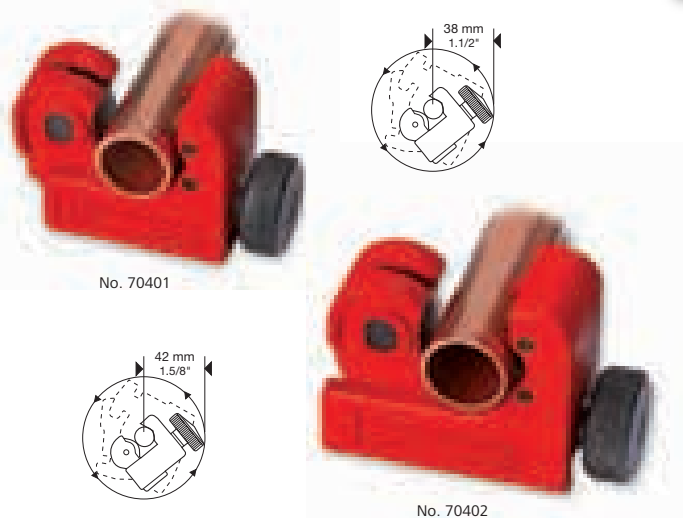
Ideale per lavori su impianti in funzione!



#### CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (38 mm - 1.1/2" I PRO/42 mm - 1.5/8" II PRO): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
MINICUT I PRO	3 - 16	1/8 - 5/8"	115	1 4	<b>70401</b>
MINICUT II PRO	6 - 22	1/4 - 7/8"	125	1 4	<b>70402</b>
Rotella di ricambio			20	1(5)	<b>070017D</b>
Vite-perno			5	1	<b>70041</b>



### MINICUT 2000

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8")

Corpo dal design ergonomico, con superficie d'appoggio per la mano durante la lavorazione



#### CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (45 mm - 1.3/4"): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
MINICUT 2000	6 - 22	1/4 - 7/8"	140	1 4	<b>70105</b>
Rotella di ricambio			20	1(5)	<b>070017D</b>
Vite-perno			5	1	<b>70041</b>



### MINI MAX

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 28 mm (1/8 - 1.1/8")

Corpo dal design ergonomico, con superficie d'appoggio per la mano durante la lavorazione



#### CARATTERISTICHE

- Per tubi in rame, ottone, alluminio, tubi sottili di acciaio a parete
- Costruzione maneggevole, con un raggio estremamente piccolo (58 mm - 2.1/4"): ideale per lavori in spazi di difficile accesso o su tubazioni parallele
- Grande manopola, design compatto: controllo dello sforzo
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
MINI MAX	3 - 28	1/8 - 1.1/8"	270	1 4	<b>70015</b>
Rotella di ricambio			20	1(5)	<b>070017D</b>
Vite-perno			5	1	<b>70041</b>





### TUBE CUTTER 30 PRO / 50

Tagliatubi per tubi in rame da Ø 3 - 50 mm (1/8 - 2")

#### CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Due rulli di supporto con scanalatura: per taglio di colletti



Descrizione	mm	Pollici	g	No.
TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30	1/8 - 1.1/8"	305	1 4 <b>71019</b>
TUBE CUTTER 50	12 - 50	1/2 - 2"	520	1 4 <b>70065</b>

Descrizione	g	No.
Rotella di ricambio (conf. da 5 pezzi)	20	1 <b>070017D</b>
Vite-perno	5	1 <b>70041</b>

### Automatik

Tagliatubi a cricco telescopico per tubi in rame Ø 6 - 67 mm (1/4 - 2.5/8")

#### CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Tagliatubi telescopico con ritorno automatico: regolazione veloce



Descrizione	mm	Pollici	g	No.
Gr. 1	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	755	<b>70030</b>
Gr. 1 Lama di ricambio per sbavatore			5	<b>21652</b>
Gr. 1 Rotella di ricambio (5 pezzi)			20	<b>070017D</b>
Gr. 1 Svasatore di ricambio completo			5	<b>7500041</b>
Gr. 1 Vite-perno			20	<b>70042</b>

Descrizione	mm	Pollici	g	No.
Gr. 2	50 - 127	2 - 5"	1850	<b>70142</b>
Gr. 2 Lama di ricambio per sbavatore			5	<b>21652</b>
Gr. 2 Rotella di ricambio (2 pezzi)			20	<b>070057D</b>
Gr. 2 Vite-perno			5	<b>751004200</b>

### Tagliatubi a catena

Tagliatubi per tubi da Ø 20 - 100 mm (1 - 4")

#### CARATTERISTICHE

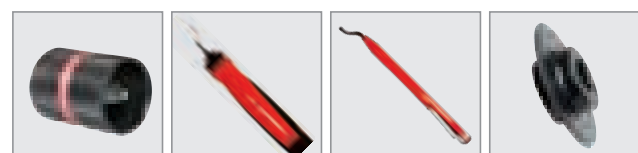
- Per rame, ottone, alluminio, tubi in acciaio sottile, ma anche tubi in plastica rivestiti. Esecuzione cromata con manici in PVC
- Catena stabile con 15 rotelle, due regolazioni: ideale per lavori in posizioni di difficile accesso o su tubazioni in parallelo

Descrizione	mm	Pollici	g	No.
Tagliatubi a catena	20 - 100	1 - 4"	575	<b>70285</b>
Catena di ricambio			180	<b>70286</b>



#### ACCESSORI

Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	<b>150000237</b>
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	<b>150000236</b>
GRATFIX	<b>21655</b>
UNIGRAT	<b>21660</b>
Rotella di ricambio	



# Tecnologia del taglio

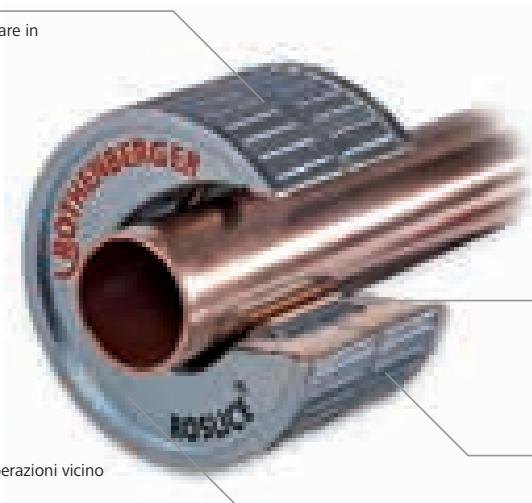
## Tagliatubi per metallo

### 1 ROSLICE® Tagliatubi per tubi in rame da Ø 12 - 22 mm (1/2 - 1.1/8")

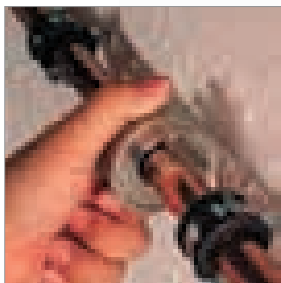


#### Design ergonomico

Ideale per lavorare in spazi ristretti



Possibilità di operazioni vicino alle pareti



Taglio dei tubi con minima rotazione

Taglio veloce con pochi giri

#### CARATTERISTICHE

- Taglio dei tubi con minima rotazione
- Nessuna deformazione del tubo
- Ideale per lavorare in spazi ristretti
- Presa sicura grazie alla superficie antiscivolo

#### Auto-bloccaggio e auto-allineamento

Nessuna deformazione del tubo

#### Superficie antiscivolo

Presca sicura

Descrizione	mm/Pollici		g	No.
ROSLICE®	12 mm	1	240	<b>88812</b>
ROSLICE®	15 mm	1	230	<b>88815</b>
ROSLICE®	18 mm	1	260	<b>88818</b>
ROSLICE®	22 mm	1	250	<b>88822</b>
Rotella di ricambio	1.1/8", 12 mm	5	36,3	<b>088840D</b>
Rotella di ricambio	5/8"-7/8", 15-22 mm	5	34,6	<b>088841D</b>
Rotella di ricambio	1/2"-3/4", 18 mm	5	37,4	<b>088842D</b>

### INOX TUBE CUTTER 30 PRO

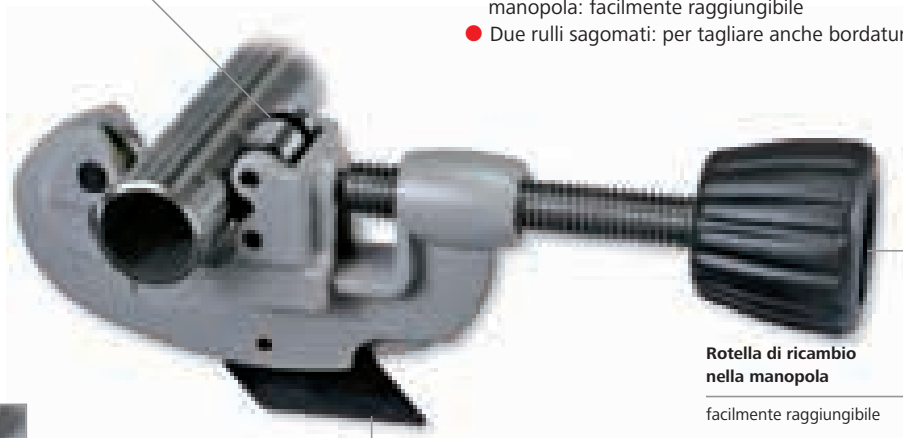
Tagliatubi inox per tubi in acciaio da Ø 3 - 30 mm (1/8 - 1.1/8")

INOX



#### 2 Due rulli sagomati:

per tagliare anche bordature



Preciso taglio di tubi in acciaio inossidabile



Sbavatore per tubi

integrato

Rotella di ricambio nella manopola

facilmente raggiungibile

#### CARATTERISTICHE

- Sbavatore per tubi integrato e rotella di ricambio nella manopola: facilmente raggiungibile
- Due rulli sagomati: per tagliare anche bordature

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
INOX TC 30 PRO	3 - 30	1/8 - 1.1/8"	305	4	<b>71085</b>
Rotella di ricambio (conf. 5 pezzi)			20	1(5)	<b>070056D</b>
Vite-perno			5		<b>70041</b>



**INOX**

1

### INOX TUBE CUTTER

Tagliatubi telescopico per tubi in acciaio inox da  
Ø 6 - 60 mm (1/4 - 2.1/8")

#### CARATTERISTICHE

- Con ritorno automatico della molla

**12 cuscinetti a sfera**



Descrizione	mm	Pollici	g		No.
INOX TUBE CUTTER	6 - 60	1/4 - 2.1/8"	305	4	<b>70340</b>
Rotella di ricambio			20	1(2)	<b>70341</b>



### INOX TUBE CUTTER 35 / 42 PRO

Tagliatubi telescopico per tubi in acciaio inox da  
Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")

**INOX**

#### CARATTERISTICHE

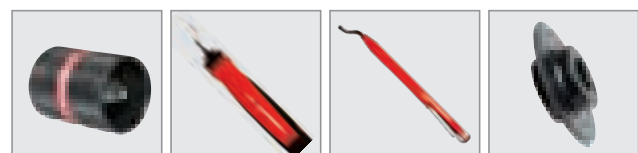
- Temprato, rotella in lega di acciaio speciale
- Sbavatore interno retraibile
- Robusto ed estremamente stabile
- Guida telescopica di precisione
- Ideale per tagli vicino al bordo
- Rotella guida in acciaio
- Uso ottimale in luoghi ristretti
- Regolazione semplice e veloce dell'ambito di lavoro



Descrizione	mm	Pollici	g	No.
INOX TC 35	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	440	<b>70055</b>
INOX TC 42 PRO	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	<b>70070</b>
Rotella di ricambio (Espositore da 5 pezzi)			20	<b>070056D</b>
Svasatore di ricambio			10	<b>21652</b>

#### ACCESSORI

Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	<b>1500000237</b>
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	<b>1500000236</b>
GRATFIX	<b>21655</b>
UNIGRAT	<b>21660</b>
Rotella di ricambio	



# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi per acciaio

1

### ENORM 4"

Tagliatubi per tubi in acciaio da Ø 60 - 115 mm (2 - 4")



#### CARATTERISTICHE

- Rulli larghi: precisa guida della rotella nel tubo
- Semplice controllo a pressione per una forza di trasmissione ottimale sul tubo

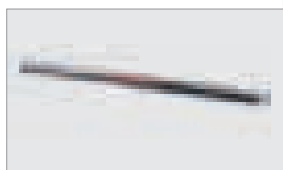
#### CARATTERISTICHE

- Interamente forgiato in acciaio pregiato: lunga durata
- Taglio senza sbavatura esterna: possibilità di filettare subito dopo

Filettatura per manico



Manico (in dotazione)



Superficie antiscivolo

Presca sicura

Rotella di ricambio:  
utilizzabile anche per  
tubi in ghisa (optional)

Descrizione	mm	Pollici	g	No.	Descrizione	g	No.
ENORM 4"	60 - 115	2 - 4"	7105	<b>70060</b>	Vite-perno	5	<b>70064</b>
Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	<b>070061D</b>			

### SUPER 1.1/4" e 2"

Tagliatubi per tubi in ferro da Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")

#### CARATTERISTICHE (SUPER/INOX SUPER)

- Rulli larghi: precisa guida della rotella nel tubo
- Semplice controllo a pressione per una forza di trasmissione ottimale sul tubo

### INOX SUPER 1.1/4" e 2"

Tagliatubi per tubi in acciaio inox Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")

#### CARATTERISTICHE (SUPER/INOX SUPER)

- Interamente forgiato in acciaio pregiato: lunga durata
- Taglio senza sbavatura esterna: possibilità di filettare subito dopo



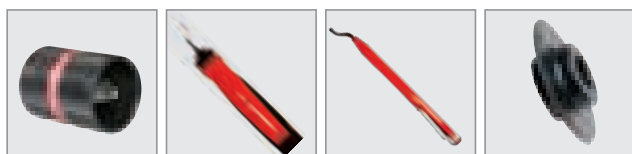
INOX

Taglio preciso per tubi in acciaio inox



Descrizione	mm	Pollici	g	No.	Descrizione	mm	Pollici	g	No.
SUPER 1.1/4"	10 - 42	1/8 - 1.1/4"	1040	<b>70040</b>	INOX SUPER 1.1/4"	10 - 42	1/8 - 1.1/4"	1040	<b>70086</b>
SUPER 2"	10 - 60	1/8 - 2"	2155	<b>70045</b>	INOX SUPER 2"	10 - 60	1/8 - 2"	2155	<b>70087</b>
1.1/4" Rotella di ricambio (conf. da 3 pezzi)			20	<b>070046D</b>	1.1/4" Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	<b>070088D</b>
1.1/4" Vite-perno			5	<b>70048</b>	1.1/4" Vite-perno			5	<b>70048</b>
2" Rotella di ricambio (conf. da 3 pezzi)			20	<b>070051D</b>	2" Rotella di ricambio (conf. da 2 pezzi)			20	<b>070089D</b>
2" Vite-perno			5	<b>70053</b>	2" Vite-perno			5	<b>70053</b>

#### ACCESSORI

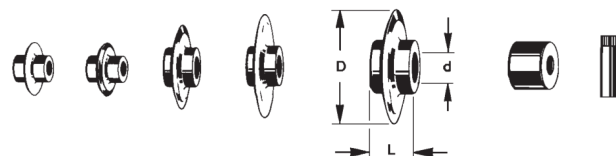


Descrizione	No.
Sbavatore universale, Ø 6 - 35 mm	<b>1500000237</b>
Sbavatore universale, Ø 10 - 54 mm	<b>1500000236</b>
GRATFIX	<b>21655</b>
UNIGRAT	<b>21660</b>
Rotella di ricambio	




### Tagliatubi, rotelle per tagliatubi, ricambi

Solo le rotelle di ricambio ROTHENBERGER, in lega di acciaio pregiato e temprate, garantiscono un taglio preciso a 90°.



1



Tagliatubi Tipo	Modello per tubi - Ø	No.	Rotella No.	Misure d, L, D mm		Prof. di taglio mm	Vite-perno No.	Ø mm Lunghezza filetto	Rulli di ricambio No.	Sbavatore lama No.	Campo di impiego
MINICUT I PRO	3 - 16 mm	70401	070017D	4,8 / 5,95 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	-	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio sottile (Al), Acciaio sottile (Fe), PVC-Duro Tubi rivestiti in plastica
MINICUT II PRO	6 - 22 mm	70402	070017D	4,8 / 5,95 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70023	-	
MINICUT 2000	3 - 22 mm	70105	070017D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	-	-	
MINIMAX	3 - 28 mm	70015	070017D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	-	-	
TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 mm	71019	070017D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	-	Rame (Cu), Ottone (Ms), Alluminio sottile (Al), Acciaio sottile (Fe), PVC-Duro Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 35 + 35 C	6 - 35 mm	070027(C)	070017D	4,8 / 5,95 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652	
TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 42 mm	70029	070017D	4,8 / 5,95 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652	
TUBE CUTTER 35 MSR	6 - 35 mm	70108	070188D	4,8 / 5,9 / 19,3	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652	Tubi rivestiti in plastica
TUBE CUTTER 42 PRO MSR	6 - 42 mm	70109	070188D	4,8 / 5,9 / 19,3	5	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	21652	
TUBE CUTTER 50	12 - 50 mm	70065	070017D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	3,0	70006	4,7 / 16 / M4	-	-	Tubi rivestiti multistrato
AUTOMATIK Tagliatubi	Grandezza 1 6 - 67 mm	70030	070017D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	3,0	70041	4,7 / 16 / M4	-	21652	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe
		70031	070028D	4,8 / 11 / 29,0	3	7,0	70041	4,7 / 16 / M4	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
		70142	070057D	8 / 11 / 29,0	2	7,0	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe
	Grandezza 2 50 - 127 mm	70032	055054D	8 / 11 / 40,0	3	13,0	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
		70032	055053D	8 / 11 / 30,5	2	8,6	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili in PP
	Grandezza 3 100 - 168 mm	70033	055074D	8 / 11 / 45,0	2	16,0	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
		70033	055074D	8 / 11 / 45,0	2	16,0	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
		70033	055053D	8 / 11 / 30,5	2	8,6	70149	7,9 / 23,5 / 1/4"	-	21652	Tubi sottili in PP
TUBE CUTTER 28	3 - 28 mm	70010	070007D	4,8 / 3 / 16	3	2,5	70080 + 70081	4,7 / 9 / SR	80679	-	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe
TUBE CUTTER 42	3 - 42 mm	70011	070007D	4,8 / 3 / 16	3	2,5	70080 + 70081	4,7 / 9 / SR	80679	-	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe
TUBE CUTTER 42 PRO PVC	6 - 42 mm	70072	070028D	4,8 / 6 / 23,6	3	7,0	70041	4,7 / 14 / M3	70067	-	PE-, PP-, VPE-, PB- e PVDF
Tagliatubi per tubi in ferro SUPER	1/8" - 1,1/4" 1/8" - 2"	70040	070046D	7,5 / 13,5 / 26	3	5,5	70048	7,4 / 30 / -	70047	-	Ferro
		70045	070051D	9,0 / 19 / 31,5	3	7,0	70053	8,9 / 35 / -	70052	-	Ferro
Tagliatubi per tubi in ferro ENORM	2" - 4"	70060	070061D	9,7 / 27 / 41,5	2	7,0	70064	9,4 / 52 / -	70063	-	Ferro
INOX TUBE CUTTER 30 PRO	3 - 30 mm	71085	070056D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	-	Acciaio Inox
INOX TUBE CUTTER	6 - 60 mm	70340	70341	6 / 10 / 30	2	3,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Acciaio Inox
INOX TUBE CUTTER 35	6 - 35 mm	70055	070056D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	Acciaio Inox
INOX TUBE CUTTER 42 PRO	6 - 42 mm	70070	070056D	4,8 / 5,9 / 18,5	5	4,0	70041	4,7 / 14 / M3	70068	21652	
INOX SUPER	1/8" - 1,1/4" 1/8" - 2"	70086	070088D	7,5 / 13,5 / 26	2	5,5	70048	7,4 / 30 / -	70047	-	Acciaio Inox
		70087	070089D	9,0 / 19 / 31,5	2	7,0	70053	8,9 / 35 / -	70052	-	Acciaio Inox
Tagliatubi a catena	100 mm	70285	-	4,0 / 3,8 / 17,8	-	3,0	-	-	70286	-	Tubi sottili Cu, Ms, Al, Fe

# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi per plastica / MSR

1

### ROCUT®

#### Tagliatubi per tubi di plastica / MSR fino a Ø 75 mm (3")

Cesoie e tagliatubi per la plastica della migliore qualità.

Lame precise incidono e tagliano tubi fino a Ø 75 mm in tutti gli ambiti di installazione.

#### Profilo del prodotto

##### CAMPO DI IMPIEGO

Per tagli precisi di tubi di PP, PE, PEX, PB, e PVDF. Cesoie robuste per il taglio dei tubi in plastica senza alcuno sforzo

##### CARATTERISTICHE

- Minimo sforzo durante il taglio
- Inizio del taglio preciso
- Taglio preciso senza deformazioni
- Precisa forza di trasmissione e perfetto avanzamento guidato del taglio
- Controllo automatico di apertura della lama alla pressione del pulsante

La struttura in robusto alluminio garantisce una perfetta maneggevolezza e una lunga durata nel tempo in ambito professionale.

##### CARATTERISTICHE

- Impugnatura in gomma: presa sicura
- Blocco della pinza durante il trasporto

##### DATI TECNICI

###### ROCUT® Professional:

TC 42: Ø 0 - 42 mm

TC 50: Ø 0 - 50 mm

TC 63: Ø 0 - 63 mm

TC 75: Ø 0 - 75 mm

###### ROCUT® Standard:

TC 26: Ø 0 - 26 mm

TC 32: Ø 0 - 32 mm

PS 35: Ø 6 - 35 mm

PS 26/42: Ø 6 - 42 mm





### ROCUT® TC 50 / TC 75 Professional

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 75 mm (3")



No. 52010



No. 52015

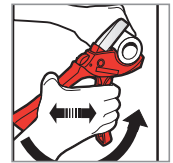
### ROCUT® TC 26 / TC 32 PS 26 / PS 42 S / PS 35 S

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 42 mm (1.5/8")

(Per tagliare tubi in PP, PE, PEX, PB e multistrato)



No. 52005



No. 52040

### ROCUT® TC 63 Professional

Cesoie per tubi in plastica fino a Ø 63 mm (2.1/2")

(TC 63 Professional per tubi in PVC)



No. 52030



No. 55005 / No. 55015

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
ROCUT® TC 26 Professional	0 - 26	0 - 1.1/4"	370	1 4	<b>52005</b>
ROCUT® TC 32 Professional	0 - 32	0 - 1.3/8"	220	1 4	<b>52040</b>
ROCUT® PS 35	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	740	1 20	<b>55005</b>
ROCUT® PS 26 / 42 S regolabile	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	950		<b>55015</b>
ROCUT® TC 42 Professional	0 - 42	0 - 1.5/8"	447	1 4	<b>52000</b>
ROCUT® TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	600	1 4	<b>52010</b>
ROCUT® TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	700	1	<b>52030</b>
ROCUT® TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	1600	1	<b>52015</b>

#### ACCESSORI



Descrizione	mm	Pollici	g		No.
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 32 Professional	0 - 32	0 - 1.3/8"	120	1	<b>52041</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per PS 35 S	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	30	1	<b>55006</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per PS 26 / 42 S	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	60	1	<b>55007</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 42 Professional	6 - 42	0 - 1.5/8"	120	1	<b>52042</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 50 Professional	0 - 50	0 - 2"	120	1	<b>52011</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 63 Professional	0 - 63	0 - 2.1/2"	130	1	<b>52031</b>
Lame di ricambio in acciaio inox per TC 75 Professional	0 - 75	0 - 3"	190	1	<b>52016</b>

# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi per plastica / MSR

### 1 **TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automatik**

Tagliatubi con guida telescopica  
Ø 6 - 168 mm (1/4 - 6.5/8")



#### Profilo del prodotto

##### CAMPO DI IMPIEGO

Il tagliatubi più utilizzato per il taglio di tubi in PE, PP, PEX, PB e PVDF così come per tubi insonorizzati e multistrato.

#### CARATTERISTICHE

- Costruzione monoblocco in alluminio: massima potenza
- Impugnatura ergonomica in metallo: impiego ideale senza alcuna fatica
- Guida telescopica a cricco: veloce posizionamento
- Ritorno automatico: facile apertura
- Sbavatore per interni estraibile e rotella di ricambio nel manico: un solo strumento per taglio e sbavatura
- Rotelle temprate con profilo di taglio speciale: taglio ottimale con diverse dimensioni di tubo

#### DATI TECNICI

<b>TC 67 PL:</b>	6 - 67 mm	1/4 - 2.5/8"
<b>TC 125 PL:</b>	50 - 125 mm	2 - 5"
<b>TC 168 PL:</b>	110 - 168 mm	4 - 6.5/8"



Sbavatore per interni estraibile



Descrizione	mm	Pollici	Prof. di taglio	kg		No.
TC 67 PL	6 - 67	1/4 - 2.5/8"	7	0,7	1	<b>70031</b>
TC 125 PL	50 - 125	2 - 5"	13	1,6	1	<b>70032</b>
TC 168 PL	110 - 168	4 - 6.5/8"	16	1,7	1	<b>70033</b>
Espositore da banco TC 67 PL					1 (4)	<b>070031D</b>
<b>Rotelle per tagliatubi, ricambi</b>			<b>17</b>			

### Tagliatubi per canaline ROCUT PPD

Tagliatubi per il taglio di canaline in plastica fino a Ø 32 mm

#### CARATTERISTICHE

- Strumento ideale per la rimozione di canaline
- Molto robusto, applicazione universale
- Utilizzo semplice e preciso
- Facile sostituzione della lama di ricambio



Descrizione	mm	No.
Tagliatubi per canaline ROCUT PPD	0-32 mm	<b>21500</b>
Lama di ricambio ROCUT PPD		<b>21505</b>



### TUBE CUTTER 35 MSR / 42 MSR PRO / 42 PRO PVC

Tagliatubi telescopico Ø 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")

#### Profilo del prodotto

#### CAMPO DI IMPIEGO

TUBE CUTTER 35 MSR e 42 MSR PRO per tubi multistrato  
TUBE CUTTER 42 PRO PVC per tubi in PVC

#### CARATTERISTICHE

- Raggio d'azione stretto di 123 mm: impiego costante, anche in spazi ristretti
- Lama e guida telescopica di precisione: taglio ad angolo perfetto e senza sbavature
- Avanzamento sincrono alla rotazione: regolazione del campo di lavoro semplice e veloce
- Impugnatura ergonomica in metallo: impiego ideale senza alcuna fatica
- Sbavatore per interni estraibile: un solo strumento per taglio e sbavatura
- Lama da taglio di scorta nell'impugnatura: facilmente raggiungibile

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
TC 35 MSR	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	440	1 10	<b>70108</b>
Rotella di ricambio TC 35/42 MSR			19	1 5	<b>070188D</b>

#### DATI TECNICI

<b>TC 35 MSR:</b>	6 - 35 mm	1/4 - 1.3/8"
<b>TC 42 PRO MSR:</b>	6 - 42 mm	1/4 - 1.5/8"
<b>TC 42 PRO PVC:</b>	6 - 42 mm	1/4 - 1.5/8"



Descrizione	mm	Pollici	g		No.
TC 42 PRO MSR	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 10	<b>70109</b>
TC 42 PRO PVC	6 - 42	1/4 - 1.5/8"	510	1 4	<b>70072</b>
Rotella di ricambio TC 42 PVC			10	3	<b>070028D</b>

### PLASTICUT PVC

Tagliatubi per il taglio veloce, preciso e pulito di tubi in PVC

#### CARATTERISTICHE

- Taglio veloce con pochi giri
- Involucro flessibile, permette di tagliare sui diametri più piccoli
- Maneggevole, ideale per raggiungere spazi ristretti
- Nessuna deformazione del tubo: auto-bloccaggio e auto-allineamento
- Riallineamento non necessario

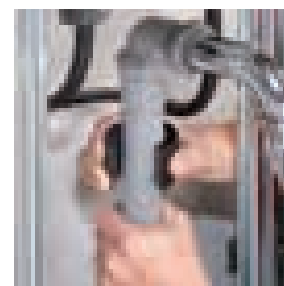
Indicazione precisa della direzione di taglio



Aderenza ottimale al tubo

Tagli precisi

- Nessuna deformazione del tubo!
- Nessuna sbavatura ai bordi!
- Taglio dei tubi senza asportazione!



Descrizione	mm	No.
PLASTICUT PVC	32 mm	<b>59035</b>
PLASTICUT PVC	40 mm	<b>59042</b>
PLASTICUT PVC	50 mm	<b>59050</b>
Lame di ricambio di plastica tipo A (3 Pz.) 10 mm, 15 mm, 20 mm, 22 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm		<b>59000</b>

**Istruzioni:**  
Posizionare PLASTICUT sul tubo, premere delicatamente fino a chiuderlo e poi girare PLASTICUT intorno al tubo (prestare attenzione al senso di rotazione!)

# Tecnologia del taglio

## Seghetti manuali

1

### ROBO Super

#### Seghetto di sicurezza

- Impugnatura di sicurezza per una guida precisa: riduzione del pericolo di incidenti
- Portalama per lame di ricambio: posto in facile posizione
- Tendilama incorporato nel manico con regolazione fine: ottima tenditura della lama
- Lama inclinabile in 4 posizioni, girevole a 90°: ideale anche in spazi ristretti

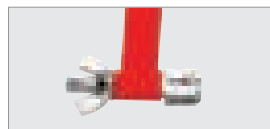


Descrizione	Apertura mm	g	No.
ROBO Super Con lama HSSE 4 Plus (No. 71213)	300	680	<b>71206</b>

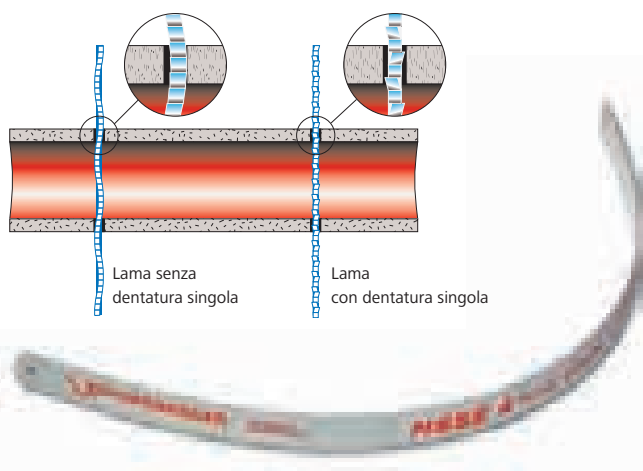
### Archetto per seghetti tipo fisso

- Modello pesante, archetto stabile e massivo
- In laminato piatto rettangolare, manico in legno
- Perno a croce con fissaggio super sicuro
- Manico in legno resistente e robusto

Perno quadrato con fissaggio a croce super sicuro



Descrizione	Apertura mm	g	No.
Archetto per seghetti (senza lama)	300	530	<b>30013</b>



Lama senza dentatura singola

Lama con dentatura singola

Le lame per seghe ROTHENBERGER con allacciamento del dente singolo non si bloccano nel pezzo, quindi ritmo di lavoro ininterrotto con un minimo dispendio di forza. Elevata potenza di taglio.

### ROBO Mini

#### Seghetto piccolo

Manico con impugnatura ergonomica per tagliare con forza anche in punti di difficile accesso

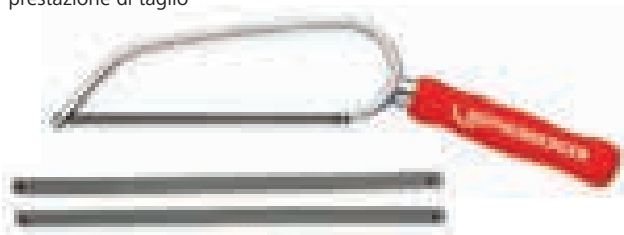
- Manico di grandi dimensioni, maggiore forza



Descrizione	Apertura mm	g	No.
ROBO Mini Con lama UNIVERSAL (No. 71217)	150	160	<b>71222</b>

### Archetto universale "PUK"

Per tagliare ogni tipo di materiale, piccolo e maneggevole, ottima prestazione di taglio



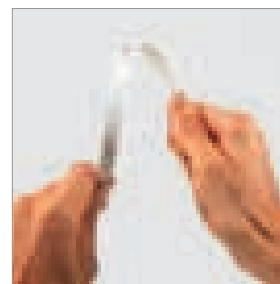
Descrizione	Apertura mm	g	No.
PUK Archetto fisso con lama UNIVERSAL	150	100	<b>842100</b>
PUK Archetto regolabile, con lama UNIVERSAL (vedi foto)	150	140	<b>71215</b>
Lama UNIVERSAL per metallo	150 (32 Pz.)	20	<b>71217</b>
Lama per legno	150 (14 Pz.)	20	<b>71216</b>

### HSSE 4 Plus

#### Lame da seghetto Bi-metalliche

Lama da seghetto ideale per l'installatore.

- Corpo lama in acciaio ad alta flessibilità con lama dentata in HSSE saldata.
- Massima durezza dei denti: Eccezionale flessibilità
- Durezza circa 65 HRC: durata 4 volte superiore rispetto alle lame tradizionali
- Operazioni difficili o per usi estremi: minimo rischio di rottura della lama
- Disposizione del dente singolo: taglio preciso



Descrizione	Apertura mm	g	No.
HSSE 4 Plus	300 (24 Pz.)	20	<b>71213</b>

### PORTACUT 185 BSR / BSP

Seghe circolari a nastro Ø 75 - 180 mm

#### CARATTERISTICHE

- Seghe circolari universali per cantieri e officine
- Tagli precisi a 90° di tubazioni di ferro, con rivestimento in plastica, tubi in plastica, profili e materiali pieni.

#### DATI TECNICI

**Grande potenza:** motore ad induzione da 420 W, con protezione in caso di sovraccarico

**Lavoro in sicurezza:** interruzione automatica

**Maggior durata delle lame:** 4 condizioni di taglio grazie alla regolazione del braccio portalama

#### PORTACUT 185 BSR

- Con catena parallela per un miglior fissaggio del tubo e maggior sicurezza

#### PORTACUT 185 BSP

- Guida lama con sistema a più rulli con fissaggio centrale per una precisa guida ed un veloce cambio lama. Tagli precisi e diritti da 0 - 45°.

Prestazioni di taglio Tipo di macchina	Taglio diritto		Taglio a 45°	
	Ø mm	□ mm	Ø mm	□ mm
185 BSR	180	150	-	-
185 BSP	180	150	85	75

Il set comprende: PORTACUT 185 BSR o BSP, 2 lame da taglio HSS Bi-Metallo 14 TPI (No. 56605)

Descrizione	kg	230 V
PORTACUT 185 BSR	43,0	56710
PORTACUT 185 BSP	49,0	56711



PORTACUT 185 BSR



PORTACUT 185 BSP

### Lame da sega per PORTACUT 185 BSR / BSP

Dimensioni mm	Denti	Materiale	Acciaio	Per tubi e profili		kg	No.
				INOX			
1640 x 13 x 0,65	8	SS	da 10,0 mm	-	100	56602	
1640 x 13 x 0,65	10	SS	da 8,0 mm	-	100	56603	
1640 x 13 x 0,65	14	SS	da 6,1 mm	-	100	56604	
1640 x 13 x 0,65	14	Bi-Metall	da 6,1 mm	da 2,0 mm	100	56605	
1640 x 13 x 0,65	24	SS	fino 3,6 mm	fino 1,6 mm	100	56607	
1640 x 13 x 0,65	18	Bi-Metall	fino 3,6 mm	fino 1,6 mm	100	56608	



### TRENNBOY 300

Tagliatubi fino Ø 300 mm

Per tutte le smerigliatrici in commercio con dischi fino a Ø 230 mm (non compresa), tubi in ghisa SML/tubi in ferro fino a Ø 300 mm, profili e materiali pieni fino a Ø 70 mm.

#### CARATTERISTICHE

- Per tagliare velocemente e con precisione a 90°
- Apparecchio base con supporto telescopico doppio
- Lunghezza totale di 1680 mm
- Supporti del telaio allungabili: scelta della lunghezza desiderata
- Vite a galletto: facile montaggio della smerigliatrice

Descrizione	kg	No.
TRENNBOY 300 (senza smerigliatrice)	13,5	58520
Binario per supporto telesc. doppio, destro (300 mm)	1,9	58527
Binario per supporto telesc. doppio, sinistro (300 mm)	1,9	58528
Guida circolare e battuta di lunghezza	0,4	58529



Foto: TRENNBOY 300 con binario per supporto telescopico doppio destro (No. 58527 - smerigliatrice non in dotazione) e sinistro (No. 58528), guida circolare e battuta di lunghezza (No. 58529 - senza smerigliatrice).

# Tecnologia del taglio

## Tagliatubi elettrici

### 1 PIPECUT TURBO 250 / 400

Macchina tagliatubi portatile per il taglio veloce e preciso di tubi in diversi materiali da Ø 20 – 400 mm



#### Profilo del prodotto

##### CAMPO DI IMPIEGO

Ideale per tubi in acciaio, rame, ghisa, alluminio, inox e plastica

#### CARATTERISTICHE

- Regolazione elettronica della velocità per il taglio di diversi materiali
- Indicatore laser per un esatto allineamento della lama
- Illuminazione LED dell'area di taglio
- Sistema modulare – stesso motore, diversi dispositivi - rapida sostituzione delle lame e del sistema di bloccaggio
- Indicatore di sovraccarico per una velocità di taglio ottimale

Alloggiamento lama removibile

Per una pulizia dai residui semplice e veloce

Indicatore laser

Allineamento esatto,  
meno scarti

Protezione sovraccarico  
con indicatore ottico rosso/verde

Previene eventuale surriscaldamento  
del motore

Sistema modulare (unico motore)

Rapida sostituzione delle lame  
e del sistema di bloccaggio

Illuminazione LED

Illuminazione ottimale  
dell'area di taglio

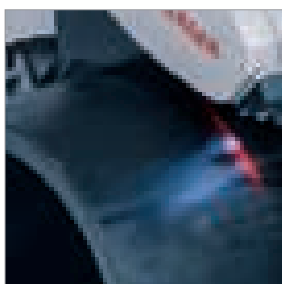
Regolazione manuale

Tagli precisi a 90°



Fig. Borsa di trasporto  
PIPECUT 250/400 Turbo

Illuminazione LED



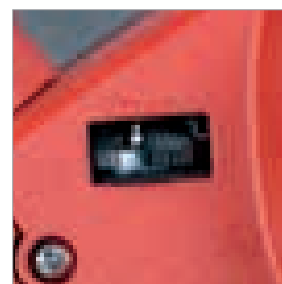
Sistema modulare - Lame e sistema di  
bloccaggio intercambiabili



Indicatore Laser



Regolazione numero di giri



### PIPECUT TURBO 250

Macchina tagliatubi portatile per il taglio veloce e preciso di tubi in diversi materiali da Ø 20 - 250 mm

#### DATI TECNICI

Dimensioni:	223 x 235 x 410 mm
Peso:	8,3 kg
Diametro tubo:	Ø 20 - 250 mm
Max. spessore acciaio:	8 mm
Max. spessore PVC:	20 mm
Lunghezza cavo:	3 m
Motore:	1400 W
Diametro disco:	140 mm / 165 max
Diametro interno fresa:	62 mm

Taglio di tubi in acciaio fino a Ø 250 mm (PIPECUT TURBO 250)



Il Set (No. 1000001251) comprende: PIPECUT TURBO 250 (230V), 1 disco Ceramic (No.56705) 140x62mm Z46, 4 rulli supporto tubo, 1 borsa di trasporto

Descrizione	kg	No.
PIPECUT TURBO 250 (230 V)	13,6	<b>1000001251</b>
Sistema di bloccaggio PIPECUT TURBO 400	10,2	<b>1000001364</b>

### PIPECUT TURBO 400

Macchina tagliatubi portatile per il taglio veloce e preciso di tubi in diversi materiali da Ø 80 - 400 mm

#### DATI TECNICI

Dimensioni:	223 x 285 x 550 mm
Peso:	10,2 kg
Diametro tubo:	Ø 80 - 400 mm
Max. spessore acciaio:	8 mm
Max. spessore PVC:	20 mm
Lunghezza cavo:	3 m
Motore:	1400 W
Diametro disco:	140 mm / 165 max
Diametro interno fresa:	62 mm

Taglio di tubi in acciaio fino a 8 mm di spessore

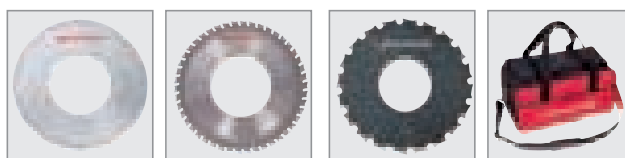


Il Set (No. 1000001253) comprende: PIPECUT TURBO 400 (230 / 110V), 1 disco Ceramic (No.56705) 140x62mm Z46, 4 rulli supporto tubo, 1 borsa di trasporto

Descrizione	kg	No.
PIPECUT TURBO 400 (230 V)	15,7	<b>1000001253</b>
Sistema di bloccaggio PIPECUT TURBO 250	8,6	<b>1000001365</b>

#### ACCESSORI

Descrizione	No.
Disco diamantato per ghisa / SML	<b>56706</b>
Disco universale HM TCT	<b>56704</b>
Disco Ceramic per Inox	<b>56705</b>
Disco per plastica	<b>56703</b>
Borsa di trasporto per PIPECUT TURBO 250	<b>1300002655</b>
Borsa di trasporto per PIPECUT TURBO 400	<b>1300002688</b>



# Tecnologia del taglio

## Seghetti elettrici

1

### ROTIGER VARIO Electronic

#### Seghetto elettrico

Potente e veloce per l'uso professionale per montaggi, smontaggi e riparazioni



#### Profilo del prodotto

##### CARATTERISTICHE

- Grazie al morsetto con catena è possibile eseguire tagli a 90° su tutti i tipi di tubi
- Ideale per lavori a mano libera su legno (anche con chiodi, acciaio e acciaio inox) ghisa, lamiera d'acciaio, tubi e profili di metallo, plastica e materiali edili
- Adatto per lavori in ambienti di difficile accesso o di piccole dimensioni

##### DATI TECNICI

<b>Potenza:</b>	1500 W
<b>Giri:</b>	0 - 2.200 U/min
<b>Peso:</b>	4,3 kg
<b>Corsa:</b>	26 mm
<b>Dimensioni:</b>	491 x 94 x 108 mm
<b>Attacco seghetti:</b>	universale (attacco a U e lame speciali)



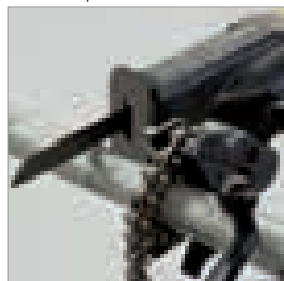
Fig. Dispositivo di serraggio 2 in 1 (N. 50312)

Fig. Dispositivo di serraggio a catena (N. 50311)

Lame con coda a L per un taglio preciso



Lavoro in spazi ristretti



Il set (No. 50306) comprende: ROTIGER VARIO Electronic, dispositivo di tensionamento catena, lame 5 x HSS Bi-Metall

Descrizione	kg	
ROTIGER VARIO Electronic	7,0	<b>50306</b>
Dispositivo di serraggio a catena fino a 6"	-	<b>50311</b>
Dispositivo di serraggio a morsa fino a 2" e a catena fino a 6"	-	<b>50312</b>



ROTIGER VARIO Electronic



### Universal ROTIGER VARIO Electronic

#### Seghetto elettrico universale

Seghetto elettrico universale per l'utilizzo in ambito sanitario in impianti idraulici e di riscaldamento, per montaggi, smontaggi ed installazioni. Ideale per lavori in ambienti ristretti o sopra la testa



1

#### Profilo del prodotto

##### CARATTERISTICHE

- POWER FEED SYSTEM per una velocità di taglio costante (al minimo o sotto sforzo) e una maggiore durata di lama e motore
- Ideale per il taglio a mano libera di legno, acciaio, inox, ghisa
- Adatto all'utilizzo su tutti i materiali grazie alla regolazione precisa

##### DATI TECNICI

<b>Potenza:</b>	1600 W con 230 V
<b>Giri:</b>	1.000 - 2.800 U/min
<b>Peso:</b>	3,7 kg
<b>Corsa:</b>	26 mm
<b>Dimensioni:</b>	440 x 120 x 80 mm
<b>Attacco seghetti:</b>	Tensionamento rapido per lame universali



**Spazzole di carbone**

Vite esterna per ricambio facile

**Numero di giri regolabile manualmente**

Per una facile regolazione per diverse applicazioni

**Rapida tensione della lama**

Attacco robusto

**Doppio isolamento**

Migliore protezione contro l'umidità

**Impugnatura ergonomica a D**

Presca sicura e antiscivolo

**Supporto regolabile**

Alloggiamento sicuro della lama

Lama con coda a L per un taglio preciso



Lavoro in spazi ristretti



Il set (No. 50301) comprende: ROTIGER VARIO Electronic Universal, 5 x lame HHS Bi-Metall

Descrizione		230 V
UNIVERSAL ROTIGER VARIO Electronic	7,0	50301





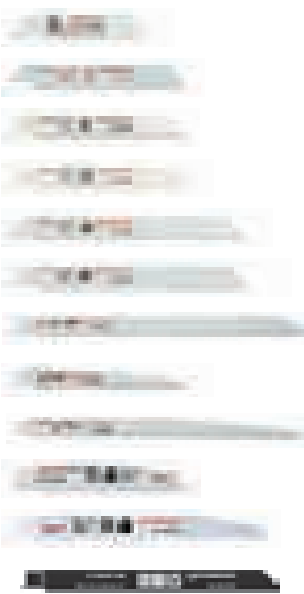



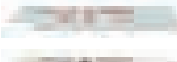

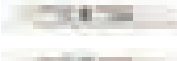























Universal ROTIGER VARIO Electronic

# Tecnologia del taglio

## Lame per seghetti

### 1 Lame universali HSS bi-metallo per ROTIGER VARIO Electronic



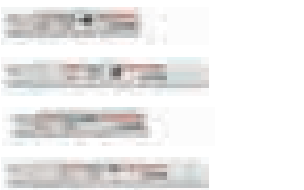



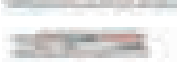






Attacco universale da 1/2" anche per seghetti Flex, Bosch, B&D, Skil, Hitachi, Makita, Flex, Ridgid, Roller, Rems. Pack.

Tipo di materiale da tagliare	Materiale	L x B x Spessore mm	TPI		Riferimento	 *	No.	
	HSS Bi-Metall	100 x 20 x 0,9	24	L	S 522 AF	1 (5)	<b>865783</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	24	L	S 922 AF	1 (5)	<b>865784</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	18	L	S 922 EF	1 (5)	<b>865785</b>	
	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 0,9	14	L	S 922 BF	1 (5)	<b>865786</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	18	L	S 1022 EF	1 (5)	<b>865787</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 20 x 0,9	14	L	S 1022 BF	1 (5)	<b>865788</b>	
 	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 0,9	10 - 14	L	S 1222 VF	1 (5)	<b>865789</b>	
 	HSS Bi-Metall	150 x 20 x 1,25	6	L	S 611 DF	1 (5)	<b>865781</b>	
 	HSS Bi-Metall	300 x 20 x 1,25	6	L	S 1411 DF	1 (5)	<b>865782</b>	
 	HSS Bi-Metall	150 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 920 CF	1 (5)	<b>865790</b>	
 	HSS Bi-Metall	200 x 22 x 1,6	8 - 10	L	S 1120 CF	1 (5)	<b>865791</b>	
	HM rivestito	225 x 20 x 1,5	30er Korn	L	S 1130 RF	1 (5)	<b>865793</b>	

### HSS Bi-Metall






#### Lame speciali HSS bi-metallo con coda ad U

Lame HSS Bi-Metallo indicate per ROTHENBERGER-ROTIGER VARIO, ROTHENBERGER-ROTIGER 3000, REMS, ROLLER, RIDGID. Per segare velocemente e con precisione ad angolo retto tubi d'acciaio fino a 4" con supporto di guida a catena.

Tipo di materiale da tagliare	Materiale	L x B x Spessore mm	TPI		Riferimento	 *	No.	
	HSS Bi-Metall	140 x 25 x 1,6	8	U	S 920 CF	1 (5)	<b>865795</b>	
	HSS Bi-Metall	200 x 25 x 1,6	8	U	S 1120 CF	1 (5)	<b>865796</b>	
 	HSS Bi-Metall	150 x 25 x 1,0	10 - 14	U		1 (5)	<b>865798</b>	
 	HSS Bi-Metall	200 x 25 x 1,0	10 - 14	U		1 (5)	<b>865799</b>	

### ROTIGER Lame speciali per tubi

Indispensabili per un taglio preciso a 90° con uso della morsa. Molto lunghe, resistenti alle deformazioni, guida per tagli dritti, indicate per ROTHENBERGER-ROTIGER VARIO e ROTHENBERGER-ROTIGER 3000.

Tipo di materiale da tagliare	Materiale	L x B x Spessore mm	TPI		Riferimento	 *	No.	
	HSS	140 x 25 x 1,6	8	L		1 (5)	<b>50260</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	8	L		1 (5)	<b>50261</b>	
	HSS	290 x 25 x 1,6	6 - 8	L		1 (5)	<b>50263</b>	
	HSS-E	140 x 25 x 1,6	14	L		1 (5)	<b>50264</b>	
	HSS-E	200 x 25 x 1,6	8	L		1 (5)	<b>50265</b>	
	HSS	200 x 25 x 1,6	6 - 8	L		1 (5)	<b>50266</b>	

\*Confezione da 5 lame (minimo ordinabile).

### Sbavatore universale per interni ed esterni

Sbavatore semplice e veloce da Ø 4 - 54 mm (1/8 - 2")

Per tubi di rame, ferro e acciaio inox, con lame fresate in acciaio speciale temprato, cricco.



No. 11006



No. 1500000237



No. 1500000236

Descrizione	mm	Pollici	g		No.
Sbavatore per interni ed esterni per rame e plastica	4 - 36	1/8 - 1.3/8"	30	1 25	<b>11006</b>
Sbavatore per interni ed esterni per rame e acciaio INOX	6 - 35	1/4 - 1.3/8"	100		<b>1500000237</b>
Sbavatore per interni ed esterni per rame e acciaio INOX	10 - 54	1/2 - 2"	390		<b>1500000236</b>

### Adattatori gr. I / II

Adattatori per l'utilizzo degli sbavatori interno ed esterno con trapano o avvitatore a batteria

**I migliori risultati nella sbavatura a bassa velocità!**

#### Profilo del prodotto

#### CARATTERISTICHE

- Facili da usare
- Risparmio di tempo
- Sbavatura precisa e pulita
- Risultati ottimali con poche torsioni



No. 11045



No. 11044

#### Attacco

Per trapani e avvitatori a batteria



Descrizione	g	No.
Adattatore Gr. I per No.1500000237	160	<b>11044</b>
Adattatore Gr. II per No. 1500000236	280	<b>11045</b>

# Tecnologia del taglio

## Sbavatori, smussatori e calibratori

1

### GRATFIX HSS/UNIGRAT

Sbavatori veloci con lama universale in HSS intercambiabile

#### CARATTERISTICHE

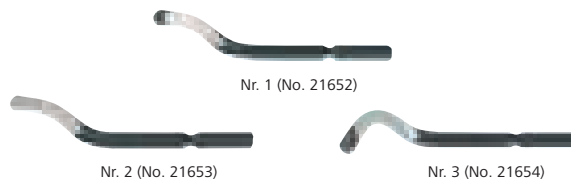
- Lame intercambiabili
- Manico in gomma (GRATFIX)
- Residui della sbavatura restano intrappolati nello sbavatore senza sporcare
- Per una veloce sbavatura di spigoli, tubi e lamiere

Ideale per la sbavatura di spigoli, tubi in acciaio, alluminio, ottone, rame, ghisa e plastica!



UNIGRAT (No. 21660)

Descrizione	g	No.
UNIGRAT con lame HSS	30	<b>21660</b>
GRATFIX con lame Nr. 1	50	<b>21655</b>
GRATFIX con lame Nr. 1 - 2 - 3	80	<b>21651</b>



GRATFIX HSS (No. 21655)

Descrizione	g	No.
Lame HSS Nr. 1 Universal	10	<b>21652</b>
Lame HSS Nr. 2 per ottone e ghisa	10	<b>21653</b>
Lame HSS Nr. 3 per bordi lisci	10	<b>21654</b>

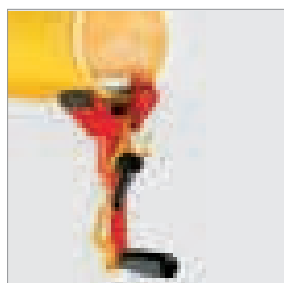
### Smussatore per esterni

Con lame intercambiabili da Ø 16 - 160 mm

Con lama di ricambio per smussare tubi all'esterno 15°



No. 55051



#### CARATTERISTICHE

- Regolazione infinitesimale degli spessori e dei diametri dei tubi

Descrizione	mm	g	No.
Grandezza 1	25 - 160	720	<b>55050</b>
Grandezza 2	42 - 250	800	<b>55051</b>
Lama di ricambio Grandezza 1 e 2		30	<b>55058</b>

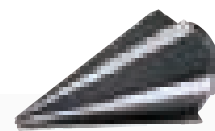
### Sbavatore per interni 1/4 - 2"

Sbavatore veloce per un taglio pulito

Per tubi di ferro, con cricco e lame in acciaio temprato.

Regolazione veloce

del senso di rotazione



Fresa di ricambio (No. 70296)



Descrizione	Pollici	mm	g	No.
Sbavatore per interni con cricco	1/4 - 2"	13 - 60	2680	<b>70289</b>
Fresa di ricambio			200	<b>70296</b>



### ROGRAT-MSR Sbavatore e fresa di precisione

Per la sbavatura interna ed esterna con fresa realizzata conforme al sistema di tubi in PE-X- e MSR Ø 14 - 32 mm

**4 fasi di lavorazione, smussatura, calibratura, taglio, sbavatura in 1 solo strumento**

#### CARATTERISTICHE

- Sbavatura interna ed esterna di tubi in PE-X e MSR con fresa realizzata conforme al sistema
- Sbavatura e smussatura simultanea
- Calibratura della parte terminale del tubo tramite speciale spina di guida



**Speciale spina di guida per la calibratura del tubo:**

aumento della sicurezza e riduzione del rischio di danneggiamento del O-ring

**Impugnatura a stella con vite fissata e meccanismo di bloccaggio veloce:**

alta energia di trasmissione

**Boccola di protezione resistente:**

protezione contro gli urti per evitare lesioni

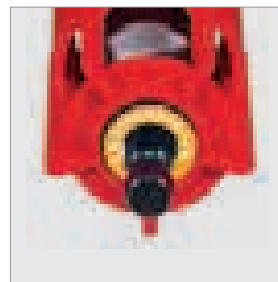
ROGRAT - MSR

### ROGRAT-MSR Sistema di frese manuali per sbavature

ROGRAT-Tipo	Sistema	Dim. del tubo mm	Codice a colori	g	No.
G 16		16,0 x 2,25	●	53	<b>14102</b>
G 20	GEBERIT Mepla	20,0 x 2,50	●	93	<b>14104</b>
G 26		26,0 x 3,00	●	108	<b>14106</b>
G 32		32,0 x 3,00	●	162	<b>14107</b>
U 14		14,0 x 2,00	●	51	<b>14111</b>
U 16		16,0 x 2,00	●	53	<b>14112</b>
U 18	UNIPIPE/TIGRIS-S	18,0 x 2,00	●	58	<b>14113</b>
U 20	WAVIN	20,0 x 2,25	●	93	<b>14114</b>
U 25		25,0 x 2,50	●	108	<b>14115</b>
U 32		32,0 x 3,00	●	162	<b>14117</b>
TH 14		14,0 x 2,00	●	51	<b>14121</b>
TH 16	Henco / MHS	16,0 x 2,00	●	53	<b>14122</b>
TH 18	Giacomini	18,0 x 2,00	●	58	<b>14123</b>
TH 20		20,0 x 2,00	●	93	<b>14124</b>
TH 26		26,0 x 3,00	●	108	<b>14126</b>
F 16-1		16,0 x 2,00	●	53	<b>14132</b>
F 18	Fränkische Rohrwerke	18,0 x 2,00	●	58	<b>14133</b>
F 20-1	alpex-therm	20,0 x 2,00	●	93	<b>14134</b>
F 26	alpex-san	26,0 x 3,00	●	108	<b>14136</b>
F 32		32,0 x 3,00	●	162	<b>14137</b>

● nero ● marrone ● viola ● giallo

Senza possibilità di errori con l'anello di codifica colorato



Frese resistenti e perfettamente adattate al sistema



Il set comprende: cassetta (No. 14005), impugnatura (No. 14000) e sistema di frese manuali per sbavature.

Descrizione	Per misura nomin. mm	g	No.
G Geberit Mepla	16 - 20 - 26	760	<b>14260</b>
U Unicor/Unipipe	16 - 20 - 25	760	<b>14270</b>
TH Henco/HMS	16 - 20 - 26	760	<b>14250</b>
F Fränk. Rohrwerke	16 - 20 - 26	760	<b>14230</b>
Impugnatura		250	<b>14000</b>
Cassetta		250	<b>14005</b>