



# Utensili da taglio Taglio raso

codice	punta	lunghezza (mm)	forza di taglio (kg)	filo di rame Ø mm awg		cod. antinfortunistica	tipo molla
TR 20 M		132	3	0.81	20	TR 20 M A	AF
TR 20 SM		132	3	0.81	20	TR 20 SM A	AF
TR 25 P		132	3.5	1.02	18	TR 25 P A	AF
TR 25		138	5	1.30	16	TR 25 A	AF
TR E 03 NB		138	3	1.30	16	TR E 03 AB	AF
TR 25 L		160	3	1.30	16	TR 25 L A	AF
TR 25 L 25		160	3	1.30	16	TR 25 L 25 A	AF
TR 30		138	5.5	1.30	16	TR 30 A	AL
TR 30 58 R		138	6.5	1.63	14	TR 30 58 R A	AL
TR 58 R		138	9	2.05	12	TR 58 R A	AL
TRR 58 G		160	1.5	2.59	10	-	-
TR 5000 R		138	8	2.00	12	TR 5000 R A	AF
TR 5000 PR		138	5	1.30	16	TR 5000 PR A	AF

## Taglio raso bombato

codice	punta	lunghezza (mm)	forza di taglio (kg)	filo di rame Ø mm awg		cod. antinfortunistica	tipo molla
TR 25 B		138	5	1.02	18	-	-
TR 30 B		138	5.5	1.02	18	-	-
TR 5000 B		138	12	1.63	14	-	-
TRR 5000 B		150	15	2.05	12	-	-
TRR 58 B		160	3	2.05	12	-	-
TR 5000 PG		138	5	1.02	18	-	-

## Taglio smussato

codice	punta	lunghezza (mm)	forza di taglio (kg)	filo di rame Ø mm awg		cod. antinfortunistica	tipo molla
TR 30 58		138	8.5	1.63	14	TR 30 58 A	AL
TR 58		138	11	2.05	12	TR 58 A	AL
TRR 58		160	15	2.59	10	TRR 58 A	AL
TR 5000		138	12	2.05	12	TR 5000 A	AF
TR 5000 P		138	8	1.30	16	TR 5000 P A	AF
TRR 5000		138	14	2.59	10	TRR 5000 A	AF

## Taglio raso a differenti altezze dal piano

codice	punta	lunghezza (mm)	forza di taglio (kg)	filo di rame Ø mm awg		codice antinfortunistica	tipo di molla
TR 25 15		138	5	1.30	16	-	-
TR 25 15 L		160	3	1.30	16	-	-
TR 5000 W		147	3.5	1.30	16	-	-
TR 5000 10		147	5.5	1.30	16	-	-
TR 5000 13		147	5.5	1.30	16	-	-
TR 5000 15		147	5.5	1.30	16	-	-
TR 30 15 V		144	3	1.02	18	-	-
TR 30 10		138	5.5	1.30	16	-	-
TR 30 15		138	5.5	1.30	16	-	-
TR 50 15		138	8	1.60	14	-	-
TR 50 20		138	8	1.60	14	-	-

## Taglio obliquo o verticale

codice	punta	lunghezza (mm)	forza di taglio (kg)	filo di rame Ø mm awg		codice antinfortunistica	tipo di molla
TR 20 VM		132	2	0.64	22	-	-
TR 30 V		144	3	1.02	18	-	-
TR 5000 V		147	3.5	1.30	16	-	-
TR 25 50		135	5	1.30	16	-	-
TR 20 50 M		131	2	0.64	22	-	-
TR 30 T		137	2.5	1.02	18	-	-
TR 20 TM		129	2	0.64	22	-	-
TR 5045 V		147	3	1.30	16	-	-

## Trattamento delle lame tungsteno/induzione

codice	punta	filo di rame Ø mm awg		filo di ferro Ø mm awg		filo di acciaio Ø mm awg		codice antinfortunistica	tipo di molla
ITR 30		1.30	16	1.02	18	-	-	ITR 30 A	AL
ITR 58 R		2.05	12	1.63	14	-	-	ITR 58 R A	AL
ITRR 58 G		2.59	10	1.63	14	-	-	-	-
ITR 30 58		1.63	14	1.30	16	-	-	ITR 30 58 A	AL
ITR 58		2.05	12	1.63	14	-	-	ITR 58 A	AL
ITRR 58		2.59	10	1.63	14	-	-	-	-
ITR 5000		2.05	12	1.63	14	-	-	ITR 5000 A	AF
TTR 5000		2.05	12	1.63	14	0.6	22	TTR 5000 A	AF
TTR 5500		2.59	10	2.05	12	0.8	20	-	-

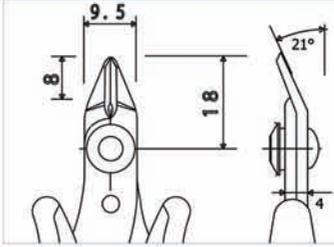


# Utensili da taglio *taglio raso*

## TR 20 M



**TR 20 M:** Utensile dal taglio raso. Le sue dimensioni ridotte e la sua linea leggera ed anatomica lo rendono ideale per lavori in spazi poco accessibili e per lavori delicati in elettronica. Spessore 2mm. Lunghezza utensile 132mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

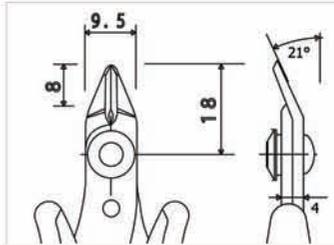


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 20 M	TR 20 M D	TR 20 M A	AF	3	0.81	20

## TR 20 SM



**TR 20 SM:** Utensile dal taglio raso. Presenta le stesse caratteristiche del TR 20 M ma con bordi smussati. Ideale per lavori in spazi poco accessibili e per lavori delicati in elettronica. Spessore 2mm. Lunghezza utensile 132mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

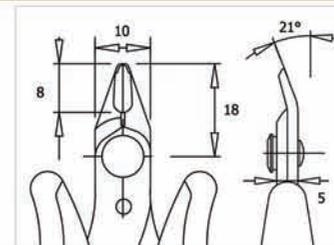


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 20 SM	TR 20 SM D	TR 20 SM A	AF	3	0.81	20

## TR 25 P



**TR 25 P:** Utensile dal taglio raso con taglienti particolarmente affilati. Appositamente studiato per lavori molto delicati in elettronica. Spessore 2.5mm. Lunghezza utensile 132 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

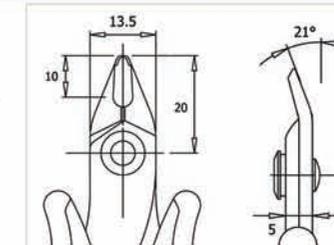


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 P	TR 25 P D	TR 25 P A	AF	3.5	1.02	18

## TR 25



**TR 25:** Utensile dal taglio raso. Appositamente studiato per lavori molto delicati in elettronica. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

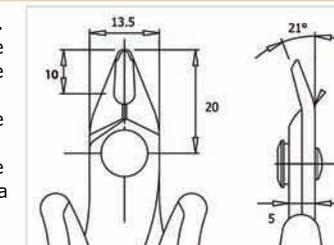


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25	TR 25 D	TR 25 A	AF	5	1.30	16

## TR E 03 NB



**TRE 03 NB:** Utensile dal taglio raso. Appositamente studiato come versione semplificata del TR 25 ma con le stesse caratteristiche. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

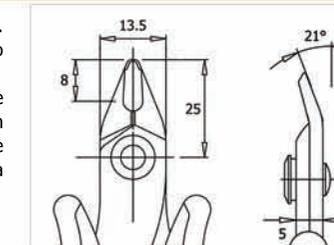


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR E 03 NB	TR E 03 NB D	TR E 03 AB	AF	3	1.30	16

## TR 25 L



**TR 25 L:** Utensile dal taglio raso. Appositamente studiato per lavori molto delicati in elettronica. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Come il TR25 ma con manico più lungo. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



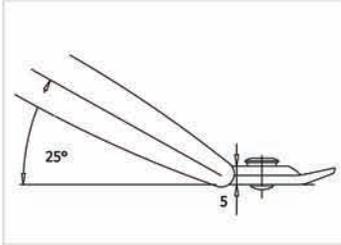
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 L	TR 25 L D	TR 25 L A	AF	3	1.30	16



### TR 25 L 25



**TR 25 L 25:** Utensile dal taglio raso. La sua particolare inclinazione a 25° permette di lavorare in zone altrimenti poco accessibili e la sua impugnatura più lunga rende meno pesante lo sforzo dell'operatore. Spessore 2,5mm. Lunghezza utensile 160mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



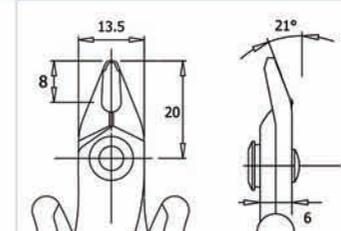
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 L 25	TR 25 L 25 D	TR 25 L 25 A	AF	3	1.30	16

### TR 30



**TR 30:** Utensile dal taglio raso. Presenta le stesse caratteristiche del TR 25 ma con una maggiore resistenza sui taglienti.

Spessore 3mm. Lunghezza utensile 138mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica



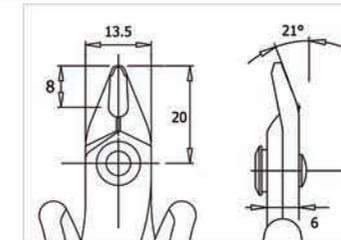
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30	TR 30 D	TR 30 A	AL	5.5	1.30	16

### TR 30 58 R



**TR 30 58 R:** Utensile dal taglio raso, particolarmente adatto, per lo speciale trattamento dei taglienti, anche al taglio di materiali ferrosi.

Spessore 3,0 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica



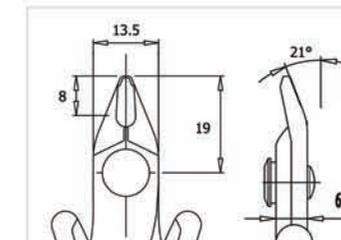
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 58 R	TR 30 58 R D	TR 30 58 R A	AL	6.5	1.63	14

### TR 58 R



**TR 58 R:** Utensile dal taglio raso, particolarmente adatto, per lo speciale trattamento dei taglienti, anche al taglio di materiali ferrosi.

Spessore 3,0 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



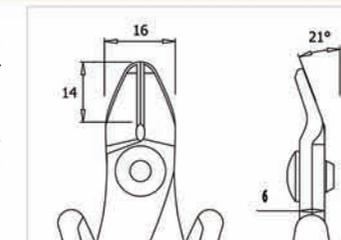
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 58 R	TR 58 R D	TR 58 R A	AL	9	2.05	12

### TRR 58 G



**TRR 58 G:** Utensile dal taglio raso, molto robusto, adatto, oltre che a lavorazioni in elettronica, anche per il taglio di guarnizioni in gomma e nel campo orafa.

Spessore 3,0 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.



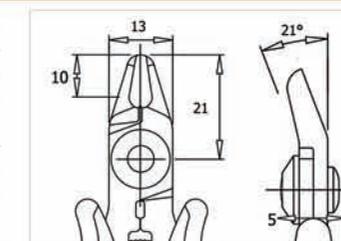
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TRR 58 G	TRR 58 G D	-	-	1.5	2.59	10

### TR 5000 R



**TR 5000 R:** Utensile robusto dal taglio raso. Grazie all'accoppiamento di due piani rettificati, è possibile allungare la vita dell'utensile e mantenerne la perfetta funzionalità.

Spessore 5,0 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica



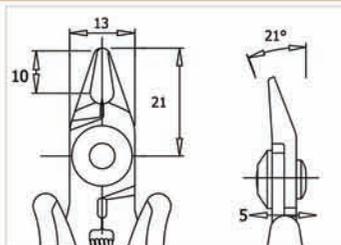
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 R	TR 5000 R D	TR 5000 R A	AF	8	2.00	12



### TR 5000 PR



**TR 5000 PR:** Utensile robusto dal taglio raso e dai taglienti appuntiti. Grazie all'accoppiamento di due piani rettificati è possibile allungare la vita dell'utensile e mantenerne la perfetta funzionalità. Spessore 5mm. Lunghezza utensile 138mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



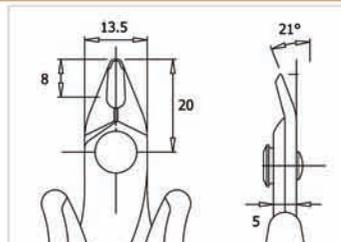
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000PR	TR 5000PR D	TR 5000PR A	AF	5	1.30	16

## Utensili da taglio *taglio raso bombato*

### TR 25 B



**TR 25 B:** Utensile dal taglio raso con finitura. Leggero e maneggevole con taglienti bombati, lascia le parti tagliate ben finite. Adatto per finiture nel campo della plastica. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 138mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

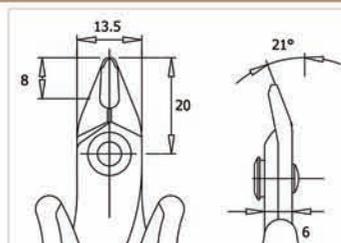


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 B	TR 25 B D	-	-	5	1.02	18

### TR 30 B



**TR 30 B:** Utensile dal taglio raso con finitura. Leggero e maneggevole con taglienti bombati, lascia le parti tagliate ben finite. Adatto per finiture nel campo della plastica. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

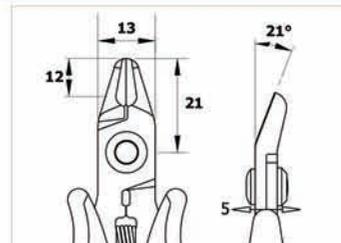


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 B	TR 30 B D	-	-	5.5	1.02	18

### TR 5000 B



**TR 5000 B:** Utensile robusto dal taglio raso con finitura. Con taglienti bombati, lascia le parti tagliate ben finite. Adatto per finiture nel campo della plastica. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

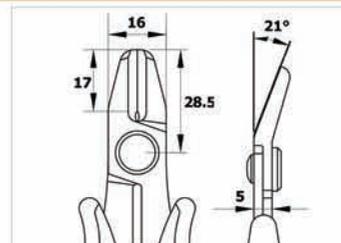


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 B	TR 5000 B D	-	-	12	1.63	14

### TRR 5000 B



**TRR 5000 B:** Utensile dal taglio raso con finitura. Leggero e maneggevole con taglienti bombati, lascia le parti tagliate ben finite. Adatto per finiture nel campo della plastica. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 150mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

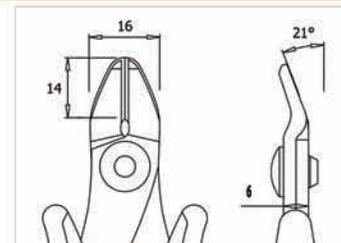


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TRR 5000 B	TRR 5000 BD	-	-	15	2.05	12

### TRR 58 B



**TRR 58 B:** Utensile robusto con taglio raso. La superficie bombata dei taglienti permette un taglio con finitura. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

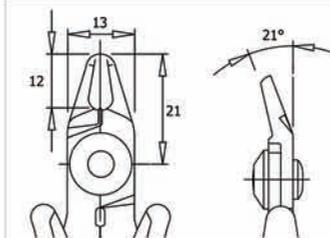


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TRR 58 B	TRR 58 B D	-	-	3.0	2.05	12

## TR 5000 PG



**TR 5000 PG:** Utensile robusto dal taglio raso bombato e dai taglienti appuntiti con finitura. Adatto per finiture nel campo della plastica. Grazie all'accoppiamento di due piani rettificati, è possibile allungare la vita dell'utensile e mantenerne la perfetta funzionalità. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.



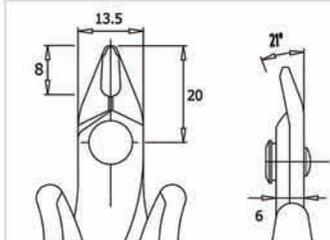
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 PG	TR 5000 PG D	-	-	5	1.02	18

## Utensili da taglio *taglio smussato*

### TR 30 58



**TR 30 58:** Utensile dal taglio smussato. Il particolare trattamento dei taglienti lo rende adatto anche per il taglio di materiali ferrosi. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

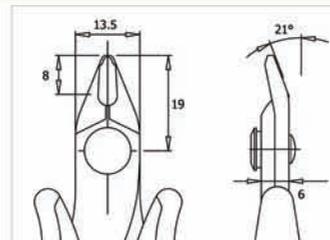


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 58	TR 30 58 D	TR 30 58 A	AL	8.5	1.63	14

### TR 58



**TR 58:** Utensile dal taglio smussato. E' la versione più robusta del TR 30 58 del quale ha mantenuto le stesse caratteristiche. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

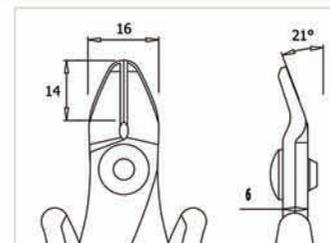


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 58	TR 58 D	TR 58 A	AL	11	2.05	12

### TRR 58



**TRR 58:** Utensile robusto dal taglio smussato. Particolarmente adatto per il taglio di materiali resistenti. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

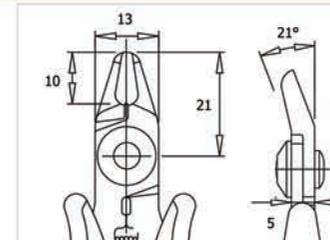


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TRR 58	TRR 58 D	TRR 58 A	AL	15	2.59	10

### TR 5000



**TR 5000:** Utensile robusto dal taglio smussato. Grazie all'accoppiamento di due piani rettificati, è possibile allungare la vita dell'utensile e mantenerne la perfetta funzionalità. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

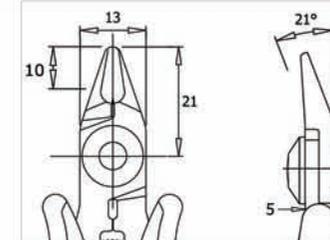


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000	TR 5000 D	TR 5000 A	AF	12	2.05	12

### TR 5000 P



**TR 5000 P:** Utensile robusto dal taglio smussato con taglienti appuntiti. Grazie all'accoppiamento di due piani rettificati, è possibile allungare la vita dell'utensile e mantenerne la perfetta funzionalità. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 P	TR 5000 P D	TR 5000 P A	AF	8	1.30	16

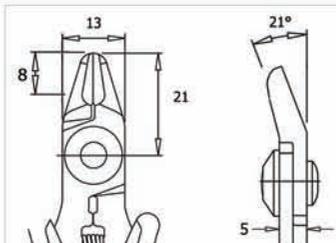




### TRR 5000



**TRR 5000:** Utensile robusto dal taglio smussato. Particolarmente adatto al taglio di materiali resistenti. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica



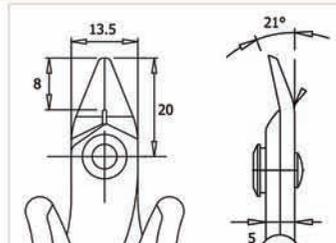
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TRR 5000	TRR 5000 D	TRR 5000 A	AF	14	2.59	10

## Utensili da taglio *taglio raso a diverse altezze dal piano*

### TR 25 15



**TR 25 15:** Utensile dal taglio rovesciato. Sporgenza del terminale tagliato dal piano mm 1.5. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

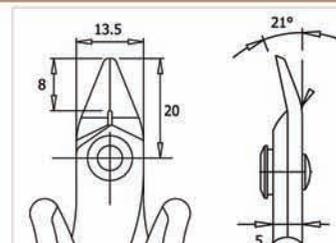


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 15	TR 25 15 D	-	-	5	1.30	16

### TR 25 15 L



**TR 25 15 L:** Utensile dal taglio rovesciato. Sporgenza del terminale tagliato dal piano mm 1.5. Presenta le stesse caratteristiche del TR 25 15 ma è appositamente studiato con l'impugnatura più lunga per rendere meno pesante lo sforzo dell'operatore. Spessore 2,5 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

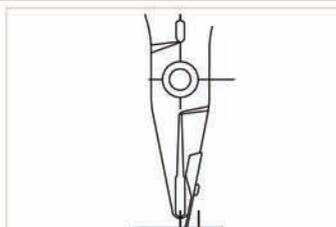


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 15 L	TR 25 15 L D	-	-	3	1.30	16

### TR 5000 W



**TR 5000 W:** Utensile dal taglio raso frontale consente di lavorare in punti molto affollati con possibilità di regolazione dell'altezza del taglio dal piano (da 0 a 5 mm). Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

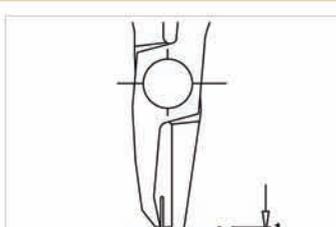


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 W	TR 5000 W D	-	-	3.5	1.30	16

### TR 5000 10



**TR 5000 10:** Utensile dal taglio frontale studiato per accedere in zone affollate. Taglia il componente a 1mm dal piano. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

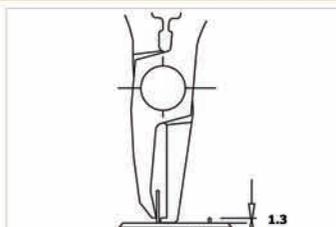


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 10	TR 5000 10 D	-	-	5.5	1.30	16

### TR 5000 13



**TR 5000 13:** Utensile dal taglio frontale studiato per accedere in zone affollate. Taglia il componente a 1.3 mm dal piano. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.



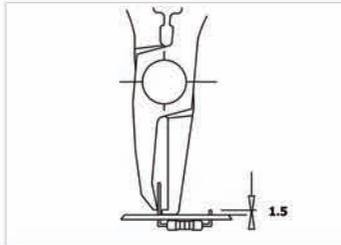
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 13	TR 5000 13 D	-	-	5.5	1.30	16



### TR 5000 15



**TR 5000 15:** Utensile dal taglio frontale studiato per accedere in zone affollate. Taglia il componente a 1.5 mm dal piano. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

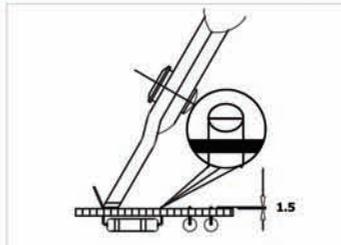


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 15	TR 5000 15 D	-	-	5.5	1.30	16

### TR 30 15 V



**TR 30 15 V:** Utensile dal taglio frontale inclinato a 60°. Appositamente studiato per il taglio del componente a mm 1.5 dal piano. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 144 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

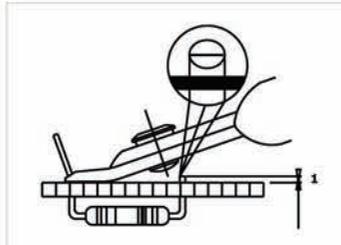


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 15 V	TR 30 15 V D	-	-	3	1.02	18

### TR 30 10



**TR 30 10:** Utensile dal taglio netto. Appositamente studiato per il taglio del componente a 1mm dal piano. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

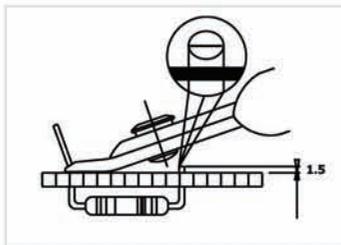


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 10	TR 30 10 D	-	-	5.5	1.30	16

### TR 30 15



**TR 30 15:** Utensile dal taglio netto. Appositamente studiato per il taglio del componente a mm 1.5 dal piano. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

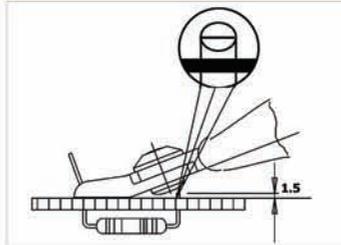


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 15	TR 30 15 D	-	-	5.5	1.30	16

### TR 50 15



**TR 50 15:** Utensile dal taglio netto. Appositamente studiato per il taglio del componente a mm 1.5 dal piano. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

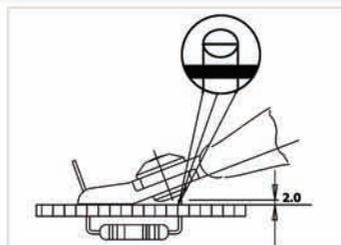


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 50 15	TR 50 15 D	-	-	8	1.60	14

### TR 50 20



**TR 50 20:** Utensile dal taglio netto. Appositamente studiato per il taglio del componente a 2 mm dal piano. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.



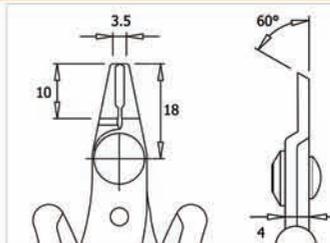
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 50 20	TR 50 20 D	-	-	8	1.60	14

# Utensili da taglio *taglio obliquo e verticale*

## TR 20 VM



**TR 20 VM:** Utensile dal taglio raso frontale. Le ridotte dimensioni e l'inclinazione a 60° permettono di lavorare facilmente in spazi poco accessibili in elettronica. Spessore 2.0 mm. Lunghezza utensile 132 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

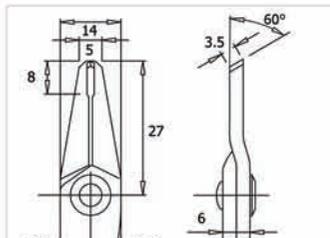


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 20 VM	TR 20 VM D	-	-	2.0	0.64	22

## TR 30 V



**TR 30 V:** Utensile dal taglio raso frontale. Le ridotte dimensioni e l'inclinazione a 60° permettono di lavorare facilmente in spazi poco accessibili in elettronica. Spessore 3.0 mm. Lunghezza utensile 144 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

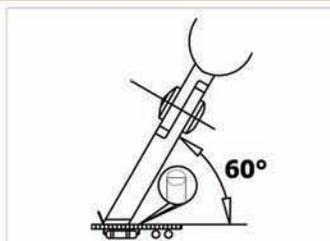


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 V	TR 30 V D	-	-	3	1.02	18

## TR 5000 V



**TR 5000 V:** Utensile dal taglio raso frontale inclinato a 60° permette di lavorare in punti difficilmente accessibili. Simile al TR 30 V con spessore 5mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

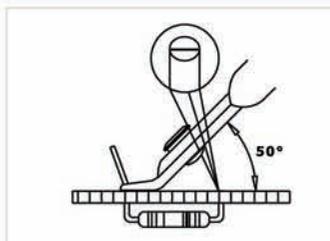


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5000 V	TR 5000 V D	-	-	3.5	1.30	16

## TR 25 50



**TR 25 50:** Utensile dal taglio raso, presenta un'inclinazione dei taglienti a 50°, per lavorazioni specifiche in elettronica. Spessore 2.5 mm. Lunghezza utensile 135 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

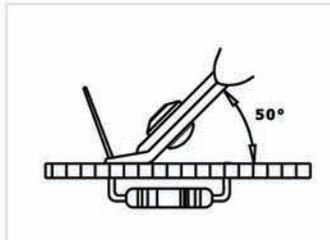


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 25 50	TR 25 50 D	-	-	5	1.30	16

## TR 20 50 M



**TR 20 50 M:** Utensile dal taglio raso con becchi particolarmente sottili e con taglienti inclinati a 50°. Ideale per raggiungere zone difficili. Spessore 2 mm. Lunghezza utensile 131 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

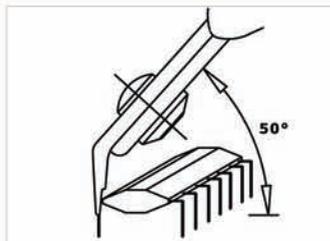


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 20 50 M	TR 20 50 M D	-	-	2	0.64	22

## TR 30 T

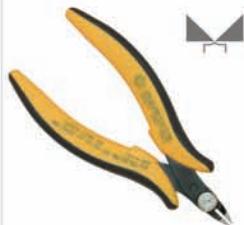


**TR 30 T:** Utensile appositamente studiato per il taglio dei piedini degli integrati, maneggevole e di alta precisione. Angolazione a 50°. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 137 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

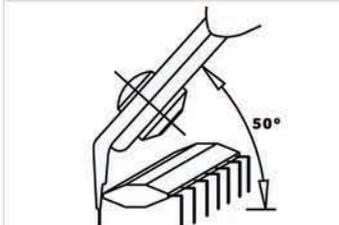


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame ( Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 30 T	TR 30 T D	-	-	2.5	1.02	18

## TR 20 TM



**TR 20 TM:** Utensile appositamente studiato per il taglio dei piedini degli integrati. Le ridotte dimensioni del tagliente e la particolare angolazione a 50° permettono di tagliare piedini integrati molto vicini fra loro. Spessore 2 mm. Lunghezza utensile 129 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

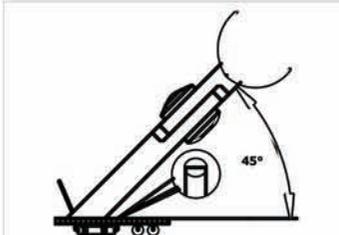


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame (Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 20 TM	TR 20 TM D	-	-	2	0.64	22

## TR 5045 V



**TR 5045 V:** Utensile dal taglio raso frontale inclinato a 45°. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 147 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.



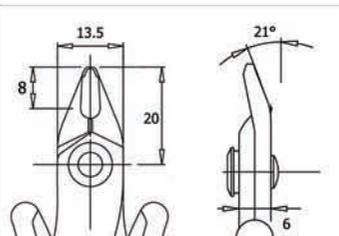
Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Tipo di molla	Forza di taglio (kg)	Filo di rame (Ø mm)	Filo di rame (awg)
TR 5045 V	TR 5045 V D	-	-	3	1.30	16

# Utensili da taglio *trattamento induzione/tungsteno*

## ITR 30



**ITR 30:** Utensile dal taglio raso con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

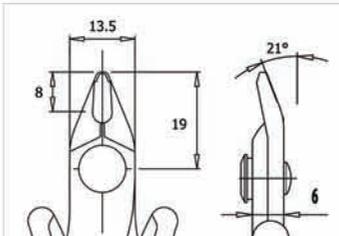


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITR 30	ITR 30 D	ITR 30 A	AL	1.30/16	1.02/18	-/-

## ITR 58 R



**ITR 58 R:** Utensile dal taglio raso con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

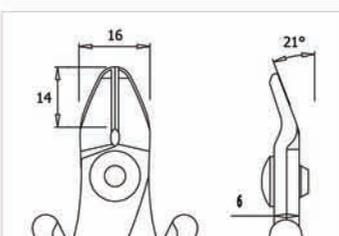


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITR 58 R	ITR 58 R D	ITR 58 R A	AL	2.05/12	1.63/14	-/-

## ITRR 58 G



**ITRR 58 G:** Utensile dal taglio raso con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

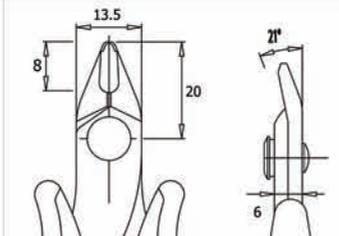


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITRR 58 G	ITRR 58 G D	-	-	2.59/10	1.63/14	-/-

## ITR 30 58



**ITR 30 58:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.



Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITR 30 58	ITR 30 58 D	ITR 30 58 A	AL	1.63/14	1.30/16	-/-

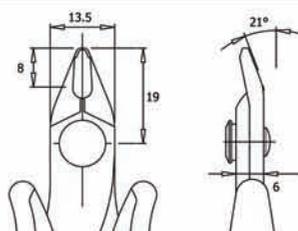




### ITR 58



**ITR 58:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

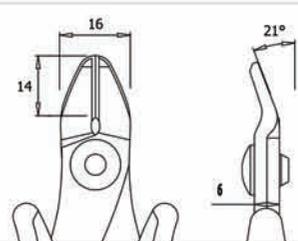


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITR 58	ITR 58 D	ITR58 A	AL	2.05/12	1.63/14	-/-

### ITRR 58



**ITRR 58:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 3 mm. Lunghezza utensile 160 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa.

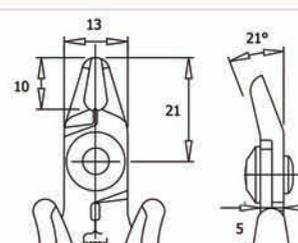


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITRR 58	ITRR 58 D	-	-	2.59/10	1.63/14	-/-

### ITR 5000



**ITR 5000:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti ad INDUZIONE capace di tagliare filo di rame e filo ferroso. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile anche nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

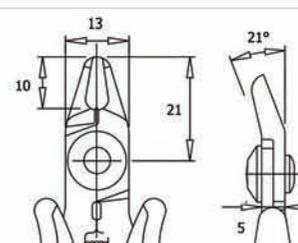


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
ITR 5000	ITR 5000 D	ITR 5000 A	AF	2.05/12	1.63/14	-/-

### TTR 5000



**TTR 5000:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti al TUNGSTENO. Il riporto speciale al tungsteno conferisce all'utensile particolari proprietà di durezza che lo rendono adatto al taglio di materiali molto resistenti come il filo d'acciaio. Spessore 5 mm. Lunghezza utensile 138 mm. Disponibile nella versione dissipativa e con molla antinfortunistica.

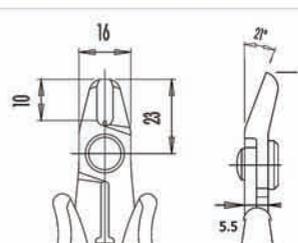


Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
TTR 5000	TTR 5000 D	TTR 5000 A	AF	2.05/12	1.63/14	0.6/22

### TTR 5500



**TTR 5500:** Utensile dal taglio smussato con trattamento speciale dei taglienti al TUNGSTENO. Il riporto speciale al tungsteno conferisce all'utensile particolari proprietà di durezza che lo rendono adatto al taglio di materiali molto resistenti come il filo d'acciaio. Più robusto del TTR 5000. Spessore 5,5 mm. Lunghezza utensile 155 mm. Disponibile nella versione dissipativa.



Codice	Codice ESD	Codice antinfortunistica	Molla	Filo di rame (Ømm/awg)	Filo di ferro (Ø mm/awg)	Filo di acciaio (Ø mm/awg)
TTR 5500	TTR 5500 D	-	-	2.59/10	2.05/12	0.8/20