



**TRUMPF**

TruServices

Ricambi originali

## Ordinazione semplice: i dati corretti sui vostri ricambi originali

Avete pensato a tutto?

- ☒ Denominazione
- ☒ Numero d'ordinazione
- ☒ Numero macchina
- ☒ Quantità
- ☒ Termine di consegna desiderato

### **Nota importante per l'ordine**

Per i prezzi potete rivolgervi alla società o rappresentanza TRUMPF di competenza per la vostra zona. In alternativa, se la vostra società di riferimento lo prevede, potete effettuare l'ordine direttamente dal sito [www.mytrumpf.com](http://www.mytrumpf.com).

TRUMPF srl a socio unico

Direzione e coordinamento esercitati da TRUMPF GmbH + Co. KG

Via del commercio 6

20090 Buccinasco (MI)

Telefono +39 0248489.1

Fax +39 0248489.500

[info@it.trumpf.com](mailto:info@it.trumpf.com)

[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

# Sommario



## Informazioni generali

Ricambi originali  
Logistica TRUMPF

I vantaggi per voi

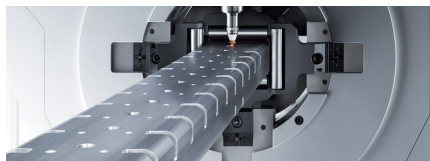
4



## Ricambi originali in modo semplice e veloce

TruLaser

20



TruLaser Tube

68



TruMatic

80



TruPunch

94



Ricambi originali per tutte le serie

95



## Accessori originali

Detergenti  
Utensili

Fluidi

98



## Consigli per l'uso

Perfetta pulizia delle lenti  
Pulizia rapida di vetri protettivi

Pulizia e cambio acqua di raffreddamento  
Riciclaggio dell'acqua di raffreddamento

104



## Il vostro ordine

Portale Clienti MyTRUMPF  
Interlocutori in tutto il mondo

Note generali

114

## Un partner in performance

### Cosa vi serve per avere successo?

Per un futuro di successo, puntate su servizi che possono dare una spinta in avanti di larghe vedute; che si tratti di creare i migliori presupposti per una produzione di successo, oppure di utilizzare alla perfezione i prodotti TRUMPF e di adattarli con flessibilità ai cambiamenti: insieme riusciremo a trovare nuove opportunità per ottenere il massimo valore. Se siete alla ricerca di un partner affidabile, che vi supporti con soluzioni e pacchetti di assistenza su misura, per rendere redditizia la vostra produzione e mantenerla sempre ad alti livelli, TRUMPF è la scelta giusta.

#### **EMPOWER**

Se desiderate creare i migliori presupposti per una produzione di successo: noi vi supportiamo.

#### **SUPPORT**

Se per voi flessibilità e disponibilità dell'impianto in fase operativa devono essere la prassi quotidiana: noi siamo al vostro fianco.

#### **IMPROVE**

Se desiderate indirizzare gradualmente la vostra produzione verso l'ottenimento del massimo valore aggiunto: insieme raggiungeremo l'obiettivo.



Ricambi originali

## Qualità fino all'ultimo dettaglio.

Ricambi originali di TRUMPF: perché la vostra macchina sia sempre un'originale.

Le parti di ricambio TRUMPF sono la migliore protezione per il vostro investimento. I ricambi originali sono studiati fin dall'inizio per adattarsi alla perfezione alle macchine TRUMPF, assicurando così massime prestazioni e produttività a lungo termine.



### 1 Know-how: sapere di cosa si tratta.

---

Il nostro know-how è il vostro vantaggio. Conoscere e comprendere le vostre esigenze rappresenta da decenni la base del nostro lavoro quotidiano. Lo scambio regolare di informazioni con voi, il know-how degli ingegneri TRUMPF e la conoscenza delle tendenze tecnologiche sono tra i principali catalizzatori dell'ulteriore sviluppo di pezzi di ricambio. Sempre con l'obiettivo di fornirvi ricambi originali con vero valore aggiunto.



### 2 Disponibilità: in loco e in posizione con grande rapidità.

---

In caso di emergenza, ogni minuto è importante. Per questo motivo da TRUMPF trovate sempre e subito il pezzo di ricambio che vi serve, ovunque vi troviate. Per ordinare i ricambi dal nostro ampio portafoglio, potete utilizzare il modulo online, oppure rivolgervi a noi telefonicamente, via fax o e-mail. In Europa e negli USA effettuiamo le consegne 7 giorni su 7 e 24 ore su 24.

### 3 Qualità: dettagli che fanno la differenza.

Quando si parla di qualità, non si deve mai lasciare nulla al caso. Fin dal loro sviluppo, i ricambi originali e le macchine TRUMPF sono pensati per essere compatibili fin nei minimi dettagli. In questo modo possiamo garantire ai nostri clienti il raggiungimento della massima sicurezza di processo e offriamo anche pezzi di ricambio che funzionano secondo il principio Plug & Play, senza bisogno di regolazione. Per mantenere queste caratteristiche, TRUMPF assicura elevatissimi standard di qualità.



### 4 Assistenza: competenza eccezionale

I nostri esperti sono sempre pronti a informarvi e assistervi. Per domande in merito all'identificazione e all'ordine delle parti di ricambio, i nostri collaboratori addetti alle vendite sono sempre a vostra disposizione con la loro competenza e affidabilità. Se vi serve assistenza in loco, il nostro Servizio Tecnico di Assistenza può supportarvi con la sua competenza nella sostituzione di pezzi di ricambio. Desiderate ulteriori consigli sulla vostra macchina? Da TRUMPF trovate quello che cercate.



Il vostro vantaggio

## La nostra logistica.

Un solo piccolo pezzo è spesso decisivo per la funzionalità della vostra macchina. La nostra rete globale di esperti di distribuzione e di logistica assicura che i pezzi di ricambio necessari vengano recapitati nel più breve tempo possibile. Perché, in caso di necessità, ogni minuto è importante.

### Rete mondiale.

Sia che la vostra produzione si trovi in Europa, in America o in Asia, il nostro servizio di logistica per pezzi di ricambio assicura la funzionalità ottimale delle macchine. All'interno della rete logistica mondiale, più di 130 addetti TRUMPF del settore si occupano ogni giorno in modo rapido e affidabile dei vostri ricambi originali. Solo nel centro logistico principale in Germania sono presenti oltre 35.000 pezzi di ricambio diversi pronti e ogni anno facciamo in modo che 340.000 spedizioni arrivino a destinazione in brevissimo tempo.

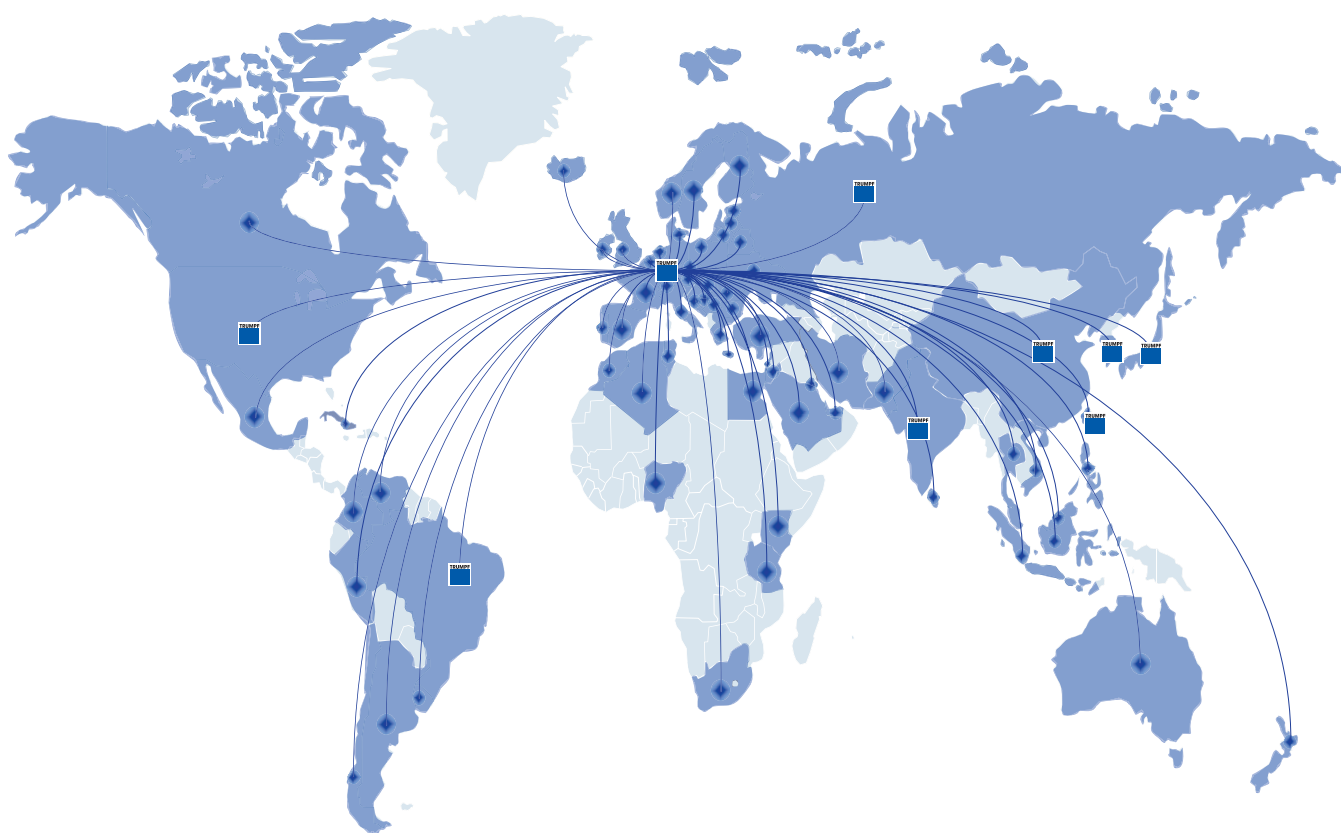
### Professionisti affidabili della logistica.

L'inattività delle macchine costa tempo e denaro. Per questo i nostri addetti fanno di tutto per effettuare consegne rapide e affidabili. La maggior parte delle ordinazioni che raggiunge la nostra centrale viene consegnata il giorno seguente. I nostri esperti di logistica fanno in modo che i termini di consegna richiesti siano sempre rispettati.

### Sicurezza a lungo termine.

Anche se una macchina TRUMPF non viene più realizzata da tempo, i nostri centri logistici hanno sempre a disposizione i pezzi di ricambio necessari. In questo modo è possibile non solo continuare in tutta sicurezza anche la produzione nel lungo termine, ma anche approfittare di alti ricavi in caso di rivendita.





### Logistica per pezzi di ricambio 4.0 Dati e fatti.

- Spedizione di oltre 75.000 articoli al mese.
- Più di 340.000 spedizioni all'anno.
- Consegna di più dell'85% di tutti i ricambi in giornata.
- Più di 12.500 clienti in oltre 87 paesi.



**Logistica 4.0:** scopritela in azione  
[www.trumpf.info/i9bsgu](http://www.trumpf.info/i9bsgu)



Lenti e vetri di  
protezione originali

## Risultato eccellente.

### Prodotti di qualità.

Per ottenere un risultato di taglio eccellente con la macchina laser è indispensabile utilizzare una lente di alta qualità che rispetti le specifiche stabilite da TRUMPF. L'attenta selezione del materiale e i severi controlli di qualità garantiscono l'ottimale focalizzazione del raggio laser da parte delle lenti originali. Tenendo conto delle sue proprietà, dal sistema a sensori fino alla lente originale, la macchina può essere considerata un'unità perfettamente armonizzata. Sono garantiti in questo modo una posizione di focalizzazione perfetta e un risultato di taglio ottimale.

### Sicurezza di processo in primo piano.

Con la lente intelligente con chip RFID e il sistema a sensori LensLine con verifica dello stato, i ricambi originali offrono ora ancora più sicurezza. Grazie a questo "salto quantico", sono sempre garantite la corretta installazione e la giusta lunghezza focale della lente. In questo modo la testa di taglio è protetta e i processi sono ancora più sicuri.

### Idee su cui contare.

L'ulteriore e costante sviluppo dei nostri componenti per voi significa redditività. Sapevate che l'interazione tra LensLine e lente originale con chip RFID ottimizza i cicli di pulizia, permettendo a voi di risparmiare fino al 40% di tempo passivo? È così che potete ridurre i costi di esercizio per l'intero ciclo di vita delle macchine.

### Assistenza consapevole dell'ambiente.

Cosa fare con le lenti usate? Non dovete assolutamente preoccuparvi. Voi ci restituite le lenti originali usate e noi ci facciamo carico del loro smaltimento, gratis ovviamente.





### Protezione perfetta.

Nelle macchine laser allo stato solido la lente è protetta dalle impurità mediante un vetro apposito. Questo vetro serve come finestra di resistenza alla pressione del gas di taglio utilizzato e allo stesso tempo tiene lontani dalle lenti spruzzi, residui di bruciatura e vapore. Non tutti i vetri di protezione resistono a questa pressione.

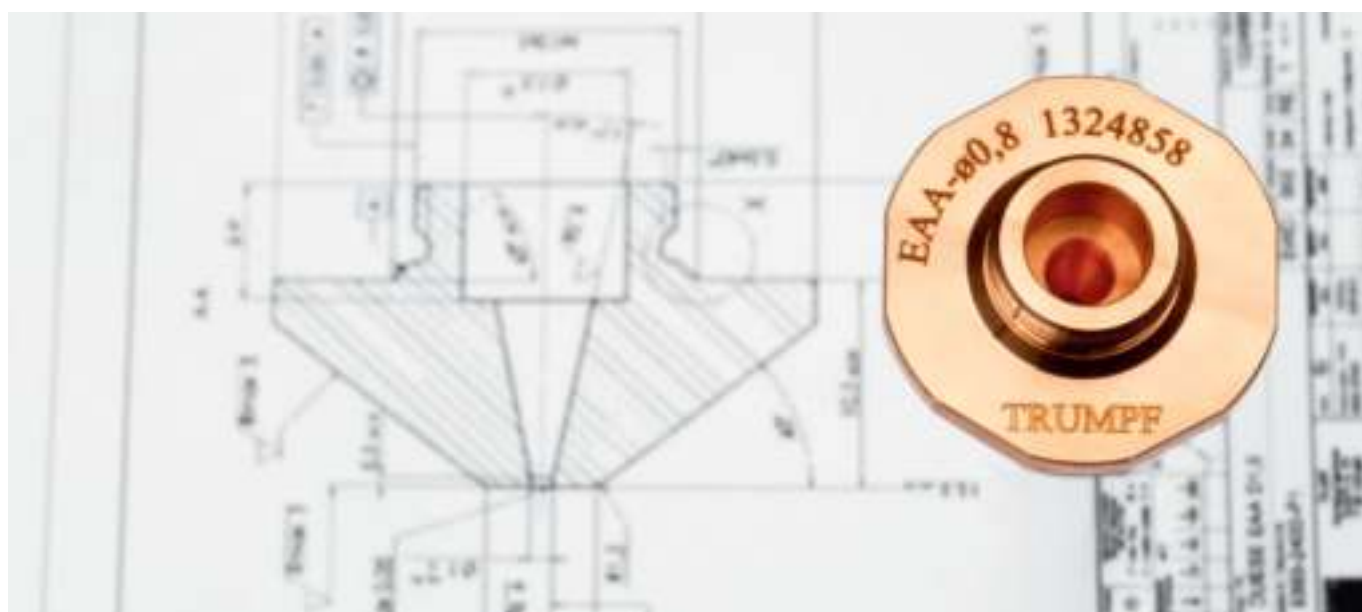


### Rivestimento intelligente.

Per supportare la lunghezza d'onda della luce laser e soddisfare i requisiti del processo di taglio e del sistema a sensori, i vetri di protezione originali di TRUMPF vengono realizzati secondo specifiche ben precise. Uno speciale rivestimento e l'impiego di materie prime di particolare purezza garantiscono un basso grado di riflessione e impediscono alterazioni termiche sul vetro. Con i vetri di protezione originali di TRUMPF nulla può più ostacolare la sicurezza del processo di taglio.

Ugelli e supporti  
ugello originali

Qualità  
convincente.



### Piccoli, ma da non sottovalutare.

Insostituibile: raggio laser e gas di taglio colpiscono il pezzo attraverso l'ugello di taglio. La scelta dell'ugello giusto è quindi determinante per la qualità dei pezzi. Non lasciate nulla al caso e assicuratevi la migliore qualità di taglio con gli ugelli originali di TRUMPF.

### Garanzia di lunga durata.

"Made in Germany": gli ugelli originali sono prodotti nel rispetto di rigidi standard di qualità. Ovviamente vengono utilizzati soltanto materiali di prima qualità, che assicurano la massima durata utile.

La superficie lavorata con precisione dell'ugello riduce al minimo l'adesione di scaglie. Una speciale lega devia in modo ottimale il calore e allo stesso tempo garantisce lunga durata all'ugello.

### Risparmio facilitato.

Oltre che l'accurata scelta dei materiali, occorre anche un procedimento di lavorazione preciso; la geometria dell'ugello determina infatti il profilo del flusso e quindi la qualità del risultato di taglio. Gli ugelli originali garantiscono un flusso di gas perfetto e riducono al minimo la formazione di bava. Consumano soltanto il gas di taglio strettamente necessario, facendo così risparmiare denaro.

### Buono a sapersi.

Grazie a rigide tolleranze di produzione, gli ugelli originali di TRUMPF sono subito pronti all'uso e non richiedono ulteriori lavori di centratura con i relativi costi.

## Uniti per l'eternità.

Perfettamente abbinati tra loro, i supporti ugello, l'ugello e i sensori di distanza assicurano un procedimento di taglio ottimale e consentono di raggiungere risultati di taglio ideali. Per garantire che ciò avvenga sempre, anche per i supporti ugello originali vengono rispettati i più alti standard di qualità nella produzione. L'assemblaggio della ceramica e dell'inserto filettato avviene con la massima precisione. Una volta uniti diventano inseparabili e oltremodo robusti.



## Mantenere la giusta distanza.

I materiali resistenti che compongono il supporto ugello non solo resistono a temperature estremamente elevate, ma garantiscono anche l'isolamento elettrico nel campo dell'alta frequenza. Questo per assicurare la distanza perfetta tra lamiera e ugello garantita dai sensori di distanza. Utilizzando ricambi originali si ottiene una posizione focale costante.



Power Tube ed elementi  
filtranti originali

## Prestazioni al top.

### Prestazioni garantite

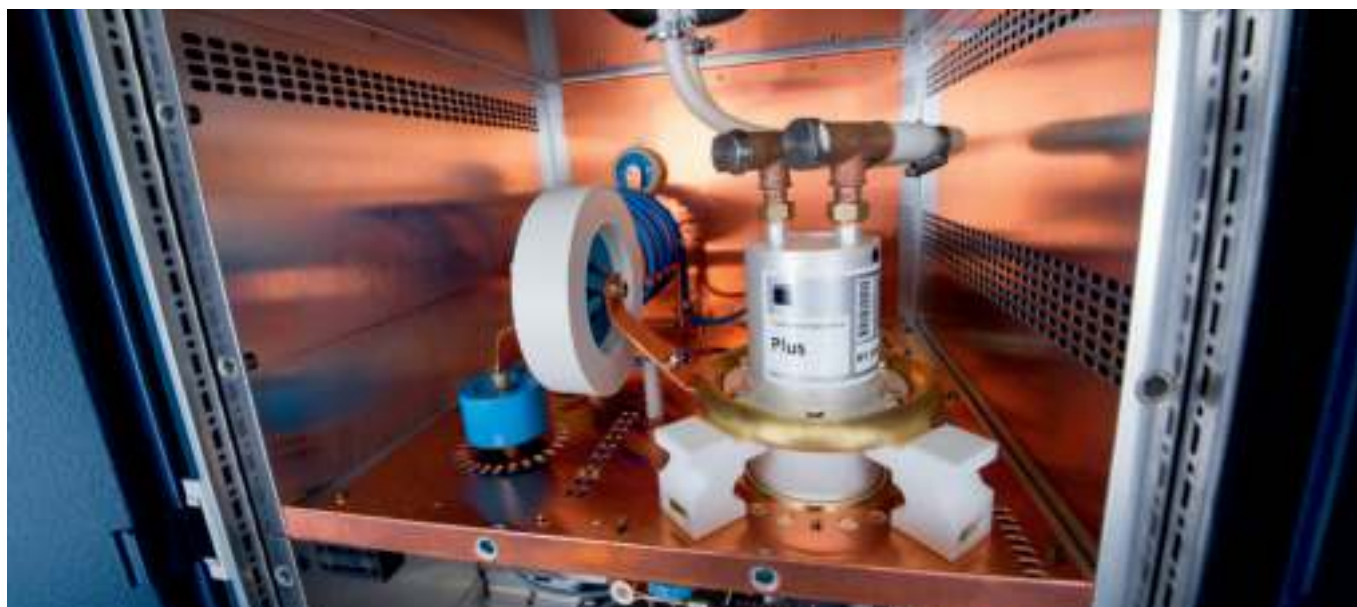
Il Power Tube originale TRUMPF (valvola di stadio finale) è parte integrante di molte macchine per taglio laser a CO<sub>2</sub>. È il cuore del generatore laser e ne garantisce la massima efficienza. La nostra decennale esperienza e i parametri elettrici pienamente compatibili tra loro di Power Tube e generatore TRUMPF garantiscono la perfetta interazione dei diversi componenti e la massima sicurezza di processo.

### A voi la scelta.

Noi offriamo sempre il prodotto giusto per le vostre esigenze. Usate la nostra garanzia estesa. Siete interessati? Il vostro referente commerciale è a vostra disposizione per ulteriori informazioni.

### La qualità viene prima di tutto.

Prima di essere spedito, il Power Tube originale viene sottoposto a un rigoroso controllo della qualità in Germania, che permette di allegare un certificato di qualità. Sul Power Tube vengono verificati i parametri di prestazione ottimali, nonché la perfetta qualità della superficie e della lavorazione. In questo modo si garantiscono un prodotto di qualità di lunga durata ed elevata sicurezza.





### Prestazioni del filtro costantemente elevate.

Gli elementi filtranti testati da TRUMPF lavorano secondo il principio della filtrazione superficiale. Le polveri vengono filtrate direttamente in superficie attraverso il substrato permeabile in poliestere non tessuto con superficie rivestita in teflon e non penetrano in profondità. In questo modo è possibile filtrare già a livello micrometrico almeno il 99,995% delle particelle: un valore elevatissimo! Con gli elementi filtranti originali si assicura un'efficienza del sistema di filtraggio sempre elevata e costante nel corso degli anni.



### Maggiore tutela della salute.

Il taglio laser produce emissioni, dalle quali i collaboratori, l'ambiente e i componenti delle macchine o dei sistemi laser dovrebbero essere protetti. Quando si parla di elementi filtranti originali, TRUMPF non scende a compromessi e va addirittura oltre i requisiti previsti dalla legge. Per una protezione a lungo termine, nel sistema di comando della macchina sono memorizzati gli intervalli di pulizia per gli elementi filtranti originali.

Soffietti e specchi  
originali

## Guida del raggio perfetta.



### Protezione ottimale.

Gli assi della macchina sono rivestiti da soffietti per proteggere il sensibile sistema ottico del raggio laser da polvere e altre particelle. All'interno del soffietto può essere presente solo aria purificata o azoto, in modo che il raggio laser non venga né assorbito né deviato. Grazie alla qualità dei loro materiali e all'elevata qualità di lavorazione, i soffietti originali di TRUMPF assicurano che il percorso del raggio sia protetto in modo ottimale. Utilizzando ricambi originali si ottiene una posizione di focalizzazione perfetta sul pezzo.

### Lunga durata.

I soffietti sono sottoposti a sollecitazioni meccaniche estreme, dovute alle alte velocità della testa di taglio, all'intera unità in movimento e agli sbalzi di pressione che ne derivano. Per questo motivo i soffietti originali TRUMPF sono prodotti con una materia plastica particolarmente flessibile, ma molto stabile e autoestinguente. Anche nel caso di un esercizio a tre turni si può contare sulla lunga durata dei soffietti originali sul lungo periodo.

## Qualità dei pezzi convincente.

Sono numerosi gli elementi ottici che danno forma, guidano e focalizzano il raggio laser nella macchina laser a CO<sub>2</sub>. Affinché alla fine del procedimento di taglio si possa ottenere la migliore qualità dei pezzi, i nostri specchi originali di alta qualità vengono prodotti con processi frutto di anni e anni di esperienza di TRUMPF. I nostri ingegneri del reparto sviluppo e produzione lavorano senza sosta per ottimizzare l'uso degli specchi originali lungo l'intera guida del raggio.



## Lavorazione di alta precisione.

I sistemi ottici di TRUMPF torniti a punta di diamante sono realizzati attraverso procedimenti di lavorazione ad alta precisione con dispositivi e utensili appositamente sviluppati. Noi poniamo molta attenzione nel produrre gli specchi in condizioni ben definite, che garantiscono la perfezione di forma e dimensioni degli specchi originali. Il controllo continuo del processo assicura il costante mantenimento di una qualità eccellente.



Easy Kit e Easy Filter  
originali

## Raffredda- mento ottimale.

### Pulizia sostenibile.

Grazie a un raffreddamento affidabile di tutti i componenti, si preserva la funzionalità della macchina e del laser. Gli Easy Kit originali adattati alla macchina permettono di mantenere sempre pulito il circuito di raffreddamento e quindi offrono la migliore protezione possibile. Per vostra comodità, un solo kit contiene tutti i componenti necessari per il ciclo di pulizia, quali il biocida detergente e l'anticorrosivo.

### Easy Kit - I vostri vantaggi:

- Pulizia sostenibile e prolungamento della durata utile di tutti i componenti raffreddati
- Possibilità di proseguire la produzione in parallelo con il processo di pulizia
- Veloce e facile da usare
- Set di Easy Kit adattati al vostro tipo di laser e macchina

### Un'alternativa rapida.

Per prolungare la durata della macchina e del laser, è bene ricordarsi di cambiare una volta all'anno l'acqua di raffreddamento, eliminando così impurità e particelle dal circuito di raffreddamento. Con Easy Filter vi offriamo un'alternativa rapida: l'acqua di raffreddamento usata viene rigenerata, pertanto non serve più ricorrere al costoso cambio dell'acqua. In combinazione con gli Easy Kit originali, vi offriamo dunque la possibilità di riprendere la produzione senza pensieri per un anno.

### Easy Filter – I vostri vantaggi:

- Operazione di manutenzione molto semplificata, grazie al riciclaggio dell'acqua di raffreddamento usata in circa 3 ore
- Utilizzo semplice e in sicurezza di processo, grazie al perfetto coordinamento tra Easy Filter e Easy Kit originali
- Montaggio veloce, anche al primo utilizzo





## Raffreddamento affidabile.

Le cartucce filtranti originali sono realizzate in una fibra rivestita, i cui strati sono tenuti insieme grazie ad uno speciale processo. Questo processo di produzione comporta per voi dei vantaggi: grazie alla sua straordinaria resistenza, la cartuccia filtrante originale sostiene elevati sbalzi di pressione senza perdere fibre.

In questo modo i vostri filtri e i vostri canali di raffreddamento ad acqua sono protetti dalla dispersione di particelle di tessuto. Con l'originale, si garantisce un ottimale raffreddamento della vostra macchina nel lungo periodo.

Ricambi originali

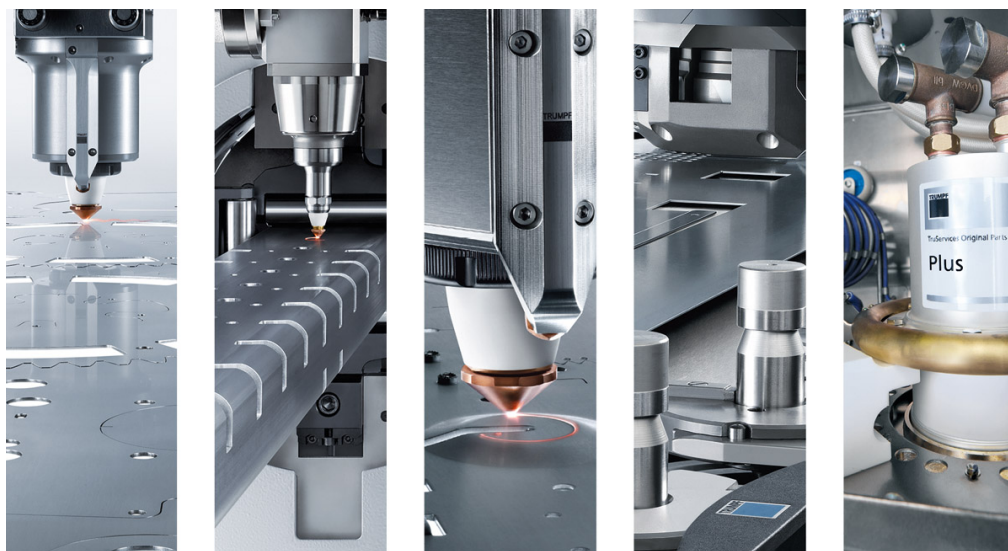
## Qualità fino all'ultimo dettaglio.

La vostra macchina TRUMPF: un'originale.

I ricambi originali di TRUMPF sono sinonimo di massima qualità e durata utile, garanzia di disponibilità e ottima assistenza. Offriamo esclusivamente ricambi prodotti con materiali di prima classe e con tecnologie di produzione all'avanguardia e di massima precisione. Il miglior presupposto per la vostra produzione.

Vi serve la lente giusta per la vostra macchina? O desiderate sapere quali ugelli e supporti ugello servono per l'opzione BrightLine? Dovete solo selezionare la serie della vostra macchina: su una sola pagina doppia comparirà una panoramica completa.





## Ricambi originali per la vostra macchina.

### TruLaser

Serie 1000	22
Serie 1000 fiber	24
Serie 2000 / 3000	30
Serie 2000 fiber	32
Serie 3000	34
Serie 3000 fiber	42
Serie 5000	48
Serie 5000 fiber	54
Serie 7000 / 8000	60
Serie 7000 fiber	64
Center 7030 fiber	66

### TruLaser Tube

Serie 3000 fiber	68
Serie 3000 / 5000 (T01)	70
Serie 5000 (T05) / 7000	72
Serie 5000 fiber	74

### TruMatic

Serie 1000 fiber	80
Serie 3000	82
Serie 3000 fiber	84
Serie 6000 (K01)	88
Serie 6000 (K05) / 7000	90
Serie 6000 fiber	92

### TruPunch

Serie 1000	94
Serie 2000	94
Serie 3000	94
Serie 5000	94

### Ricambi originali per tutte le serie

Power Tube	95
Elemento filtrante	95
Easy Kit	95
Cartuccia filtrante	96
Easy Filter	96

## TruLaser Serie 1000



### Tipo di macchina

TruLaser 1030 (L22)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione ZnSe	7,5 "	0097517

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	0124561
	1,0 mm	0124562
	1,2 mm	0966809
	1,4 mm	0237497
	1,7 mm	0237501
	2,0 mm	1253211
	2,3 mm	0126933
	2,7 mm	0942742

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE cromato	0,8 mm	0352280
	1,0 mm	0352281
	1,2 mm	0352282
	1,4 mm	0352283
	1,7 mm	0352284
	2,0 mm	1253212
	2,3 mm	0352285
	2,7 mm	0352286

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube (per TruCoax 2000)



### Elemento filtrante



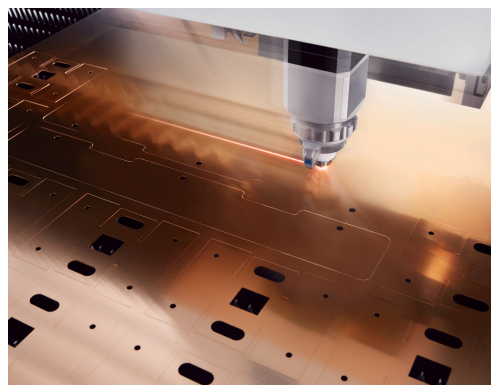
### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



## TruLaser Serie 1000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 1030 fiber (L46), 1030 fiber (L88), 1040 fiber (L88), 1060 fiber (L88), TruLaser 18 Edition (L88)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



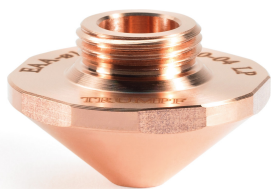
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Lunga durata utile grazie a un preciso processo di assemblaggio della ceramica e dell'inserto filettato

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



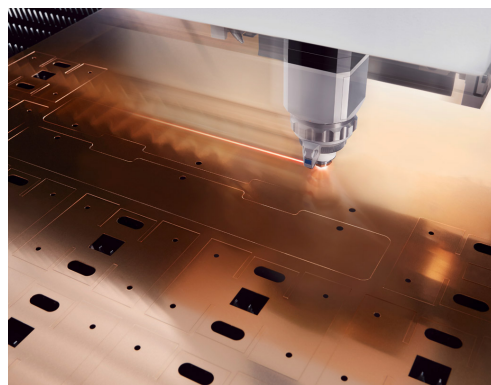
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 1000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 1030 Basic Edition (L92), 1060 Basic Edition (L92)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, Pacchetto Performance, Highspeed

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



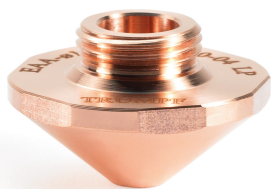
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Lunga durata utile grazie a un preciso processo di assemblaggio della ceramica e dell'inserto filettato

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



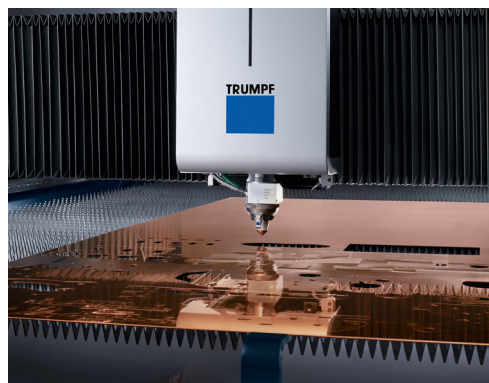
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 1000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 1030 fiber (L94), 1040 fiber (L94), 1060 fiber (L94)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, CoolLine, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di praotezione



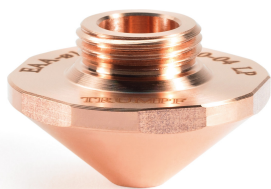
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di praotezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 2000, 3000



### Tipo di macchina

TruLaser	2025, 2030, 2525, 3030, 3030 Basic Edition, 3030 Classic Edition, 3040, 3060
TCL	2510, 2530, 3020, 3030, 3040, 4030, 6030

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione	3,75 "	<b>0346104</b>
ZnSe	5 "	<b>0088114</b>
	7,5 "	<b>0097517</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	<b>0124561</b>
	1,0 mm	<b>0124562</b>
	1,2 mm	<b>0966809</b>
	1,4 mm	<b>0237497</b>
	1,7 mm	<b>0237501</b>
	2,0 mm	<b>1253211</b>
	2,3 mm	<b>0126933</b>
	2,7 mm	<b>0942742</b>

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE cromato	0,8 mm	<b>0352280</b>
	1,0 mm	<b>0352281</b>
	1,2 mm	<b>0352282</b>
	1,4 mm	<b>0352283</b>
	1,7 mm	<b>0352284</b>
	2,0 mm	<b>1253212</b>
	2,3 mm	<b>0352285</b>
	2,7 mm	<b>0352286</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



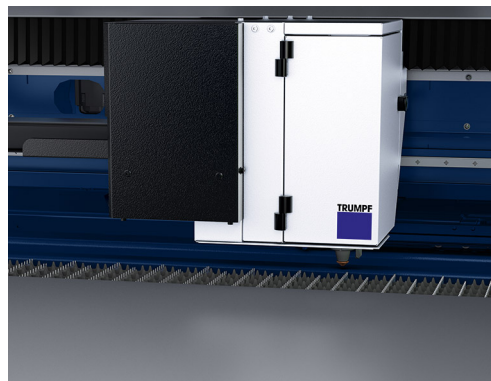
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 2000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 2030 fiber (L72), 2030 fiber (L82)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



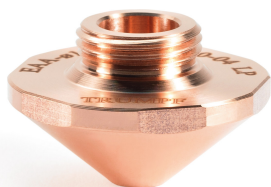
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Posizione di focalizzazione perfetta: la ceramica di ottima qualità assicura una regolazione corretta della distanza
- Dispositivo di cambio ugello: utilizzabile in toto solo con supporti ugello originali

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



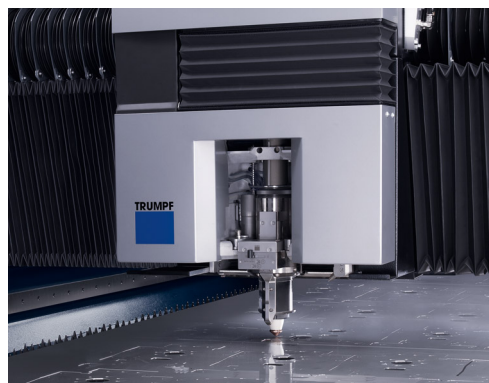
### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



## TruLaser Serie 3000



### Tipo di macchina

TruLaser 3030 (L20), 3030 Lean Edition, 3040 (L32)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine, CoolLine

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 130 D40	130 mm	<b>1772319</b>
Lente in ZnSe 250 D40	250 mm	<b>1770805</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAN	1,7 mm	<b>1664569</b>
	2,0 mm	<b>1664602</b>
	2,5 mm	<b>1664625</b>
Ugello EAC	5,3 mm	<b>1633046</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EFL	1,4 mm	<b>1774018</b>
	1,7 mm	<b>1838745</b>
	2,0 mm	<b>1774020</b>
	2,3 mm	<b>1774092</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M28	1707005

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994
Dado girevole, CoolLine	M60	1668992

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



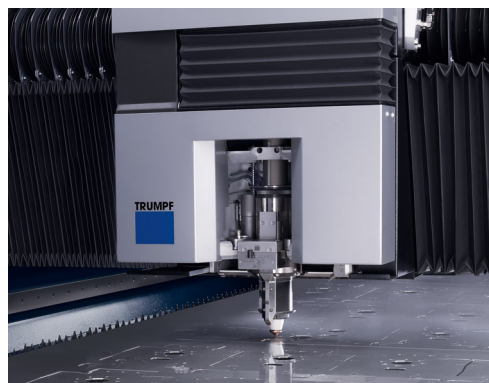
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000



### Tipo di macchina

TruLaser a partire da versione serie 09.00: 3030 (L20), 3030 Lean Edition, 3040 (L32)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine, CoolLine

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



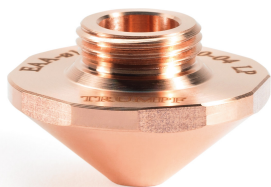
### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 250 D40	250 mm	1770805

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAQ	6,0 mm	1809091
	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199
Ugello EAC	5,3 mm	1633046

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1589610

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



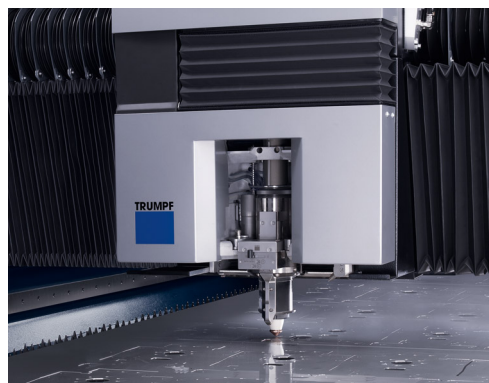
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000



### Tipo di macchina

TruLaser 3030 (L55), 3030 Basic Edition (L77), 3030 Prime Edition (L77), 3040 Prime Edition (L70)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

CoolLine

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



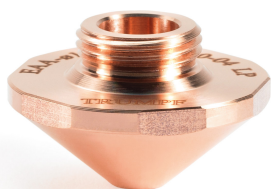
### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 130 D40	130 mm	<b>1772319</b>
Lente in ZnSe 250 D40	250 mm	<b>1770805</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EFL	1,4 mm	<b>1774018</b>
	1,7 mm	<b>1838745</b>
	2,0 mm	<b>1774020</b>
	2,3 mm	<b>1774092</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M28	1707005

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994
Dado girevole, CoolLine	M60	1668992

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1589610
Ugello di soffiaggio, CoolLine	1,0 mm	1736458

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



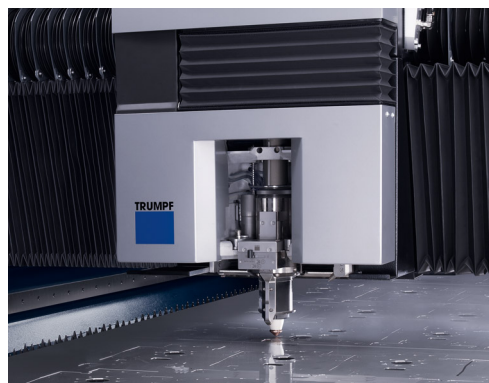
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000



### Tipo di macchina

TruLaser

a partire da versione serie 03.00: 3030 Basic Edition (L77), 3030 Prime Edition (L77), 3040 Prime Edition (L70)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

CoolLine

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 250 D40	250 mm	1770805

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1589610

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



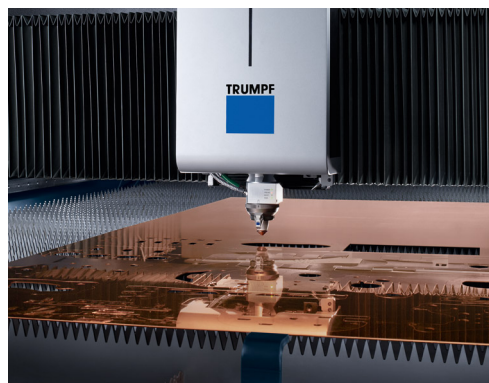
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 3030 fiber (L49), 3030 fiber (L81), 3040 fiber (L50), 3040 fiber (L81), 3060 fiber (L66), 3060 fiber (L81)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, CoolLine, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



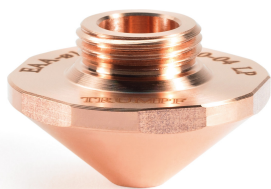
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



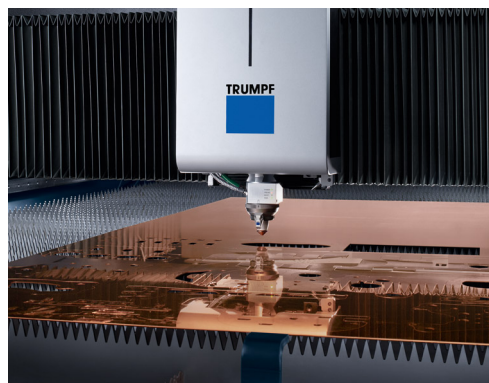
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 3030 fiber (L95), 3040 fiber (L95), 3060 fiber (L95), 3080 fiber (L95)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, CoolLine, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di praotezione



### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di praotezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D30	30,0 mm	0766719
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



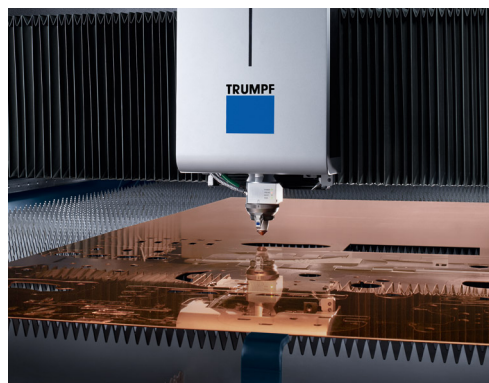
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 3030 Prime Edition (L75), 3040 Prime Edition (L79)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, Pacchetto Performance, Highspeed

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



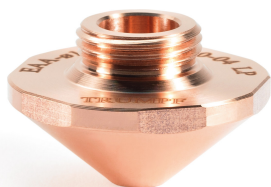
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 5000



### Tipo di macchina

TruLaser	5030 Classic Edition, fino a versione serie 02.00: 5030 (L16)
TCL	3050, 4050, 6050

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
	3,75 "	<b>0346104</b>
	5 "	<b>0088114</b>
Lente per alta pressione ZnSe	7,5 "	<b>0097517</b>
	9 "	<b>0141972</b>
	10 "	<b>0350163</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
	0,8 mm	<b>0124561</b>
	1,0 mm	<b>0124562</b>
	1,2 mm	<b>0966809</b>
	1,4 mm	<b>0237497</b>
Ugello ECE non cromato	1,7 mm	<b>0237501</b>
	2,0 mm	<b>1253211</b>
	2,3 mm	<b>0126933</b>
	2,7 mm	<b>0942742</b>

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
	0,8 mm	<b>0352280</b>
	1,0 mm	<b>0352281</b>
	1,2 mm	<b>0352282</b>
Ugello ECE cromato	1,4 mm	<b>0352283</b>
	1,7 mm	<b>0352284</b>
	2,0 mm	<b>1253212</b>
	2,3 mm	<b>0352285</b>
	2,7 mm	<b>0352286</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



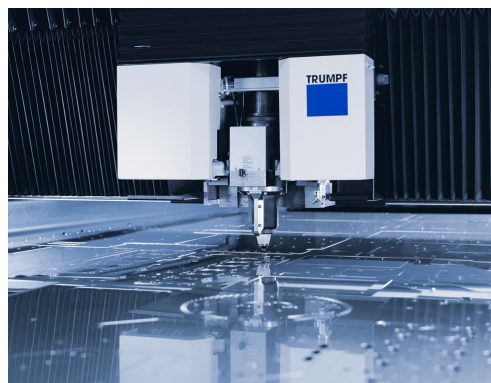
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 5000



### Tipo di macchina

TruLaser 5030 (L16), 5040 (L18), 5060 (L19)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine, CoolLine, Testa di taglio con specchio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 175 D50	175 mm	<b>1795719</b>
Lente in ZnSe 250 D50	250 mm	<b>1796128</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	2,5 mm	<b>1579549</b>
Ugello EAK	3,0 mm	<b>1579556</b>
Ugello EAC	5,3 mm	<b>1633046</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EFL	1,4 mm	<b>1774018</b>
	1,7 mm	<b>1838745</b>
	2,0 mm	<b>1774020</b>
	2,3 mm	<b>1774092</b>

Testa di taglio a specchi (ugello in due parti)		
Denominazione	Ø	Cod.
Parte esterna ugello AAC	1,0 mm	1791595
Parte esterna ugello AAA	2,0 mm	1791698
Parte esterna ugello AAL	2,3 mm	1791899
Parte esterna ugello AAI	2,7 mm	1791882
Parte esterna ugello AAH	3,0 mm	1791895
Parte esterna ugello AAM	3,3 mm	1791863
Parte esterna ugello AAO	7,5 mm	1792008
Parte esterna ugello AAP	9,2 mm	1792007

Testa di taglio a specchi (ugello in due parti)		
Denominazione	Ø	Cod.
Parte interna ugello IAA		1791597
Parte interna ugello IAC		1791697
Parte interna ugello IAF		1791900
Parte interna ugello IAG		1791884
Parte interna ugello IAG		1792355
Parte interna ugello IAH		1791865
Parte interna ugello IAA		1792002
Parte interna ugello IAA		1792001



## Supporto ugello

### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

Standard / BrightLine		
Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

CoolLine		
Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M28	1707005

Testa di taglio a specchi		
Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M22	1791593

### Altri articoli relativi al supporto ugello

Dado girevole		
Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994
Dado girevole, CoolLine	M60	1668992
Dado girevole, testa di taglio a specchi	M60	1474082

Ugello di soffiaggio		
Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753
Ugello di soffiaggio, CoolLine	1,0 mm	1736458

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



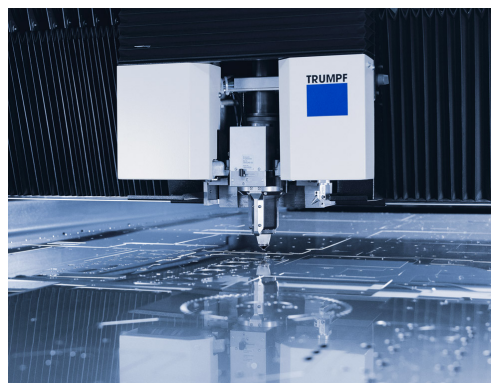
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 5000



### Tipo di macchina

TruLaser 5030 (L52), 5040 (L53), 5060 (L54)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine, CoolLine, Testa di taglio con specchio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 175 D50	175 mm	<b>1795719</b>
Lente in ZnSe 250 D50	250 mm	<b>1796128</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	2,5 mm	<b>1579549</b>
	3,0 mm	<b>1579556</b>
	6,0 mm	<b>1809091</b>
Ugello EAQ	7,5 mm	<b>1809421</b>
	9,5 mm	<b>1886199</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	<b>1879940</b>
	1,7 mm	<b>1879951</b>
	2,0 mm	<b>1879952</b>
	2,3 mm	<b>1879953</b>

## Testa di taglio a specchi (ugello in due parti)

Denominazione	Ø	Cod.
Parte esterna ugello AAC	1,0 mm	1791595
Parte esterna ugello AAA	2,0 mm	1791698
Parte esterna ugello AAL	2,3 mm	1791899
Parte esterna ugello AAI	2,7 mm	1791882
Parte esterna ugello AAH	3,0 mm	1791895
Parte esterna ugello AAM	3,3 mm	1791863
Parte esterna ugello AAO	7,5 mm	1792008
Parte esterna ugello AAP	9,2 mm	1792007

## Testa di taglio a specchi (ugello in due parti)

Denominazione	Cod.
Parte interna ugello IAA	1791597
Parte interna ugello IAC	1791697
Parte interna ugello IAF	1791900
Parte interna ugello IAG	1791884
Parte interna ugello IAG	1792355
Parte interna ugello IAH	1791865
Parte interna ugello IAA	1792002
Parte interna ugello IAA	1792001

## Supporto ugello



## Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

## Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

## Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

## Testa di taglio a specchi

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M22	1791593

## Altri articoli relativi al supporto ugello

## Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994
Dado girevole, testa di taglio a specchi	M60	1474082

## Ugello di soffiaggio

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753
Ugello di soffiaggio, CoolLine	1,0 mm	1736458

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

## Power Tube



## Elemento filtrante



## Easy Kit



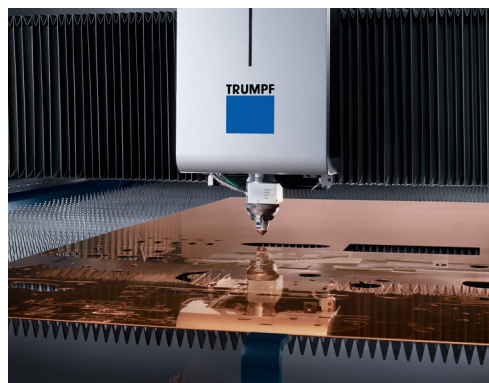
## Cartuccia filtrante



## Easy Filter



## TruLaser Serie 5000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 5030 fiber (L41), 5030 fiber (L56), 5040 fiber (L47), 5040 fiber (L57)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



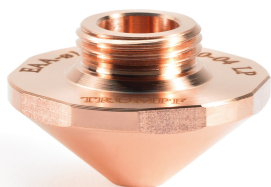
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



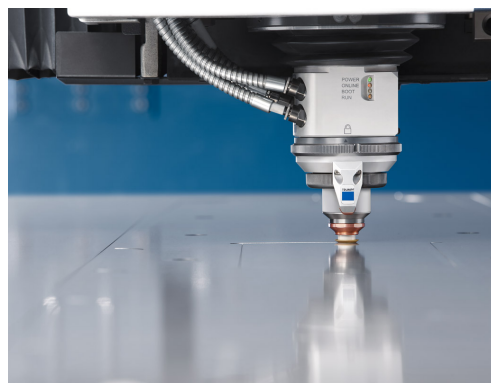
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 5000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 5030 fiber (L68), 5040 fiber (L69)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, CoolLine, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



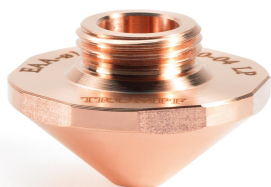
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D30	30,0 mm	0766719

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

#### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

#### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



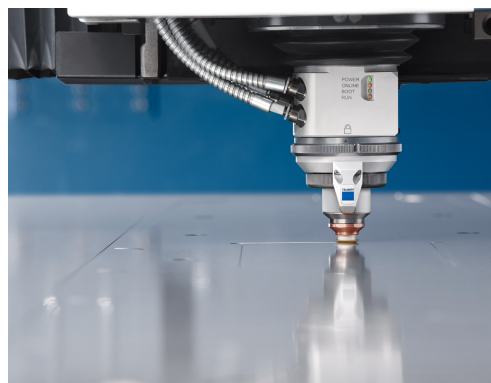
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 5000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 5030 fiber (L76), 5040 fiber (L76), 5060 fiber (L76)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine fiber, CoolLine, Pacchetto Performance, Highspeed, Highspeed Eco, Active Speed Control

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



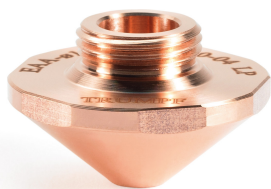
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D30	30,0 mm	0766719

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Elevata sicurezza di processo grazie alla perfetta interazione con il dispositivo di cambio ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAK	4,0 mm	1835747
	6,0 mm	1809091
Ugello EAQ	7,5 mm	1809421
	9,5 mm	1886199

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EGL	1,4 mm	1879940
	1,7 mm	1879951
	2,0 mm	1879952
	2,3 mm	1879953

### Highspeed (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

## TruLaser Serie 5000 fiber

### Standard, senza riflessi (confezione da 5 pezzi)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello CAA	0,8 mm	2488819
	1,0 mm	2488864
	1,2 mm	2472681
	1,4 mm	2472683
	1,7 mm	2488865
	2,0 mm	2472684
	2,3 mm	2488868
	2,7 mm	2488902

### Highspeed Eco, senza riflessi

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello CAV (1 pz.)		2493840
Parte interna CAV (5 pz.)	3,0 mm	2493881
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

### CoolLine, senza riflessi

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello CGL	1,4 mm	2484583
	1,7 mm	2484629
	2,0 mm	2484725
	2,3 mm	2484771

### Highspeed, senza riflessi (confezione da 5 pezzi)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello CAU	10,0 mm	2491660

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Standard / BrightLine / CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1906032

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



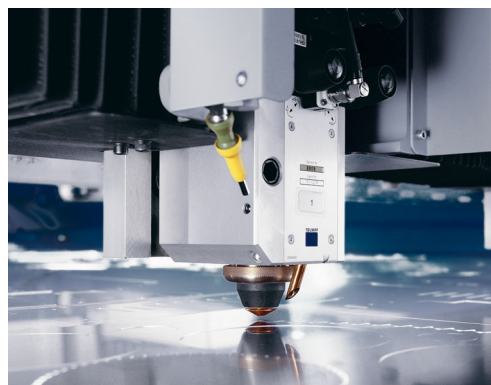
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 7000, 8000



### Tipo di macchina

TruLaser	7025, 7040, 8000
TC HSL	2502, 4002

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione	3,75 "	<b>0346104</b>
ZnSe	5 "	<b>0088114</b>
	7,5 "	<b>0097517</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	<b>0124561</b>
	1,0 mm	<b>0124562</b>
	1,2 mm	<b>0966809</b>
	1,4 mm	<b>0237497</b>
	1,7 mm	<b>0237501</b>
	2,0 mm	<b>1253211</b>
	2,3 mm	<b>0126933</b>
	2,7 mm	<b>0942742</b>

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE cromato	0,8 mm	<b>0352280</b>
	1,0 mm	<b>0352281</b>
	1,2 mm	<b>0352282</b>
	1,4 mm	<b>0352283</b>
	1,7 mm	<b>0352284</b>
	2,0 mm	<b>1253212</b>
	2,3 mm	<b>0352285</b>
	2,7 mm	<b>0352286</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 7000, 8000



### Tipo di macchina

TruLaser 7040 (L62), 8000 (L63)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Opzioni rilevanti per i pezzi

BrightLine, CoolLine

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 130 D40	130 mm	<b>1772319</b>
Lente in ZnSe 250 D40	250 mm	<b>1770805</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### BrightLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAC	5,3 mm	<b>1633046</b>
Ugello EAK	2,5 mm	<b>1579549</b>
	3,0 mm	<b>1579556</b>
Ugello EAQ	6,0 mm	<b>1809091</b>
	7,5 mm	<b>1809421</b>
	9,5 mm	<b>1886199</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

### CoolLine

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EFL	1,4 mm	<b>1774018</b>
	1,7 mm	<b>1838745</b>
	2,0 mm	<b>1774020</b>
	2,3 mm	<b>1774092</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Lunga durata utile grazie a un preciso processo di assemblaggio della ceramica e dell'inserto filettato

### Standard / BrightLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### CoolLine

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M28	1707005

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994
Dado girevole, CoolLine	M60	1668992

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Serie 7000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 7025 fiber (L43), 7040 fiber (L30)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente piano-convessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente piano-convessa F150 D45	150 mm	<b>1641439</b>
Lente piano-convessa F200 D45	200 mm	<b>1641473</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	<b>0124561</b>
	1,0 mm	<b>0124562</b>
	1,2 mm	<b>0966809</b>
	1,4 mm	<b>0237497</b>
	1,7 mm	<b>0237501</b>
	2,0 mm	<b>1253211</b>
	2,3 mm	<b>0126933</b>
	2,7 mm	<b>0942742</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



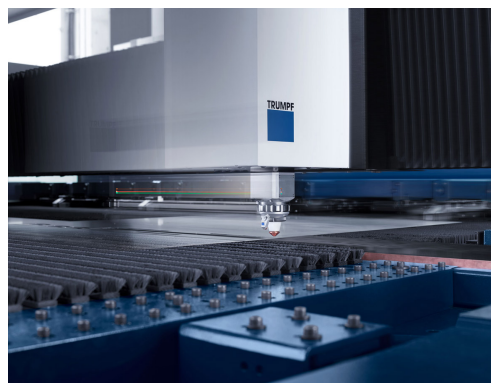
### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



## TruLaser Center 7030 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser 7030 fiber (L26)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di praotezione



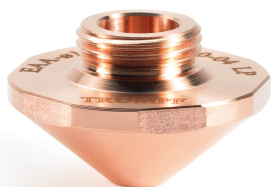
### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di praotezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D34	34,0 mm	2602937

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	1324858
	1,0 mm	1324860
	1,2 mm	1324861
	1,4 mm	1324863
	1,7 mm	1324864
	2,0 mm	1324865
	2,3 mm	1324866
	2,7 mm	1324867

### BrightLine (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAQ	6,0 mm	1809091
	7,5 mm	1809421
Ugello EAU	10,0 mm	2253595

### Highspeed Eco

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAV (1 pz.)		2228806
Parte interna EAV (5 pz.)	3,0 mm	2228802
Bussola EAV (20 pz.)		2284349

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	1373324
	1,0 mm	1373325
	1,2 mm	1373326
	1,4 mm	1373327
	1,7 mm	1373328
	2,0 mm	1373329
	2,3 mm	1373330
	2,7 mm	1373331

### Performance (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAU	2,5 mm	2059462
	3,0 mm	2060001
	4,0 mm	2060004
	6,0 mm	2060025

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Sfruttamento totale della funzionalità del dispositivo di cambio ugello con il supporto originale

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

#### Ugello di soffiaggio (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello di soffiaggio	2,0 mm	1384753

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



## TruLaser Tube Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser Tube 3000 (T10)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente piano-convessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente piano-convessa F150 D40	150 mm	1603107

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	1354230
	1,0 mm	0212334
	1,2 mm	1479581
	1,4 mm	0216199
	1,7 mm	0225213
	2,0 mm	1487009
	2,3 mm	0126156

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	0913799
	1,0 mm	0913800
	1,2 mm	1487034
	1,4 mm	0913801
	1,7 mm	0937988
Ugello EBF	2,0 mm	1487036
	2,3 mm	0937989

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0913965

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



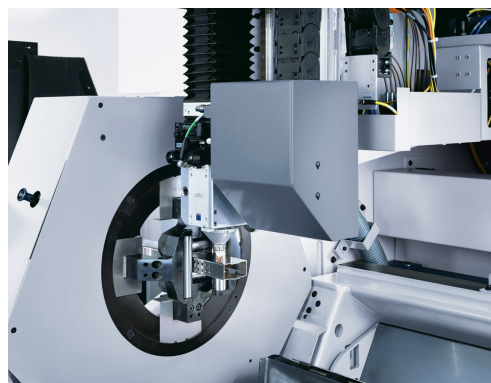
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Tube Serie 3000, 5000



### Tipo di macchina

TruLaser Tube	3000, 5000 (T01)
Tubematic	Tubematic, Tubematic RC

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M6

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione ZnSe	5 "	0088114

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	1354230
	1,0 mm	0212334
	1,2 mm	1479581
	1,4 mm	0216199
	1,7 mm	0225213
	2,0 mm	1487009
	2,3 mm	0126156

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	0913799
	1,0 mm	0913800
	1,2 mm	1487034
	1,4 mm	0913801
	1,7 mm	0937988
Ugello EBF	2,0 mm	1487036
	2,3 mm	0937989

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0960350

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0960354

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



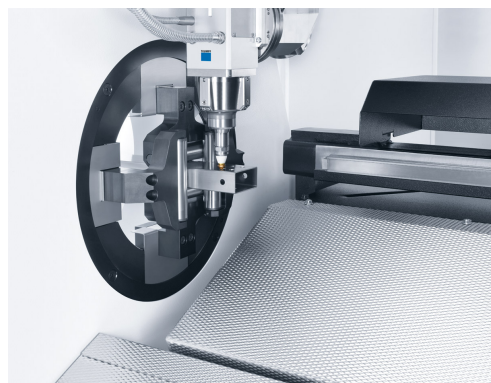
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Tube Serie 5000, 7000



### Tipo di macchina

TruLaser Tube 5000 (T05), 7000

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M6

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo fino al 40% grazie alla pulizia delle lenti su richiesta
- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente di taglio

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 155 D40	155 mm	<b>1383925</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	<b>1354230</b>
	1,0 mm	<b>0212334</b>
	1,2 mm	<b>1479581</b>
	1,4 mm	<b>0216199</b>
	1,7 mm	<b>0225213</b>
	2,0 mm	<b>1487009</b>
	2,3 mm	<b>0126156</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	<b>0913799</b>
	1,0 mm	<b>0913800</b>
	1,2 mm	<b>1487034</b>
	1,4 mm	<b>0913801</b>
Ugello EBF	1,7 mm	<b>0937988</b>
	2,0 mm	<b>1487036</b>
	2,3 mm	<b>0937989</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0960350

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Tube Serie 5000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser Tube 5000 fiber (T06)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente piano-convessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente piano-convessa F150 D40	150 mm	1603107

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	1354230
	1,0 mm	0212334
	1,2 mm	1479581
	1,4 mm	0216199
	1,7 mm	0225213
	2,0 mm	1487009
	2,3 mm	0126156

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	0913799
	1,0 mm	0913800
	1,2 mm	1487034
	1,4 mm	0913801
	1,7 mm	0937988
Ugello EBF	2,0 mm	1487036
	2,3 mm	0937989

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0960350

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Tube Serie 5000



### Tipo di macchina

TruLaser Tube 5000 (T08)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M6

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo fino al 40% grazie alla pulizia delle lenti su richiesta
- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente piano-convessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 155 D40	155 mm	<b>1383925</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	<b>1354230</b>
	1,0 mm	<b>0212334</b>
	1,2 mm	<b>1479581</b>
	1,4 mm	<b>0216199</b>
	1,7 mm	<b>0225213</b>
	2,0 mm	<b>1487009</b>
	2,3 mm	<b>0126156</b>

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	<b>0913799</b>
	1,0 mm	<b>0913800</b>
	1,2 mm	<b>1487034</b>
	1,4 mm	<b>0913801</b>
Ugello EBF	1,7 mm	<b>0937988</b>
	2,0 mm	<b>1487036</b>
	2,3 mm	<b>0937989</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0913965

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruLaser Tube Serie 7000 fiber



### Tipo di macchina

TruLaser Tube 7000 fiber (T07)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente piano-convessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente piano-convessa F150 D40	150 mm	1603107

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBD	0,8 mm	1354230
	1,0 mm	0212334
	1,2 mm	1479581
	1,4 mm	0216199
	1,7 mm	0225213
	2,0 mm	1487009
	2,3 mm	0126156

### Compatto (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EBG	0,8 mm	0913799
	1,0 mm	0913800
	1,2 mm	1487034
	1,4 mm	0913801
	1,7 mm	0937988
Ugello EBF	2,0 mm	1487036
	2,3 mm	0937989

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M6	2509767

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M19	0913965

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



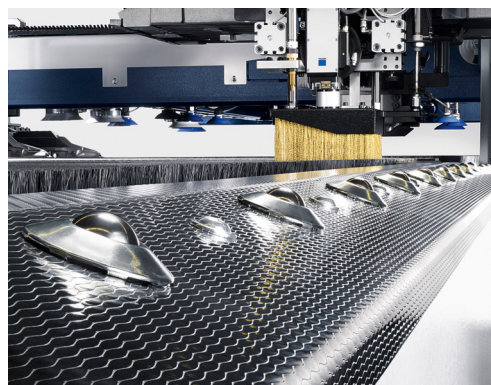
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 1000 fiber



### Tipo di macchina

TruMatic 1000 fiber (K07)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D24	24,0 mm	1792250

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECP	0,8 mm	1851641
	1,0 mm	1851587
	1,2 mm	1851588
	1,4 mm	1851618
	1,7 mm	1851619
	2,0 mm	1851620
	2,3 mm	1851651
	2,7 mm	1851652

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

#### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

#### Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865648

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



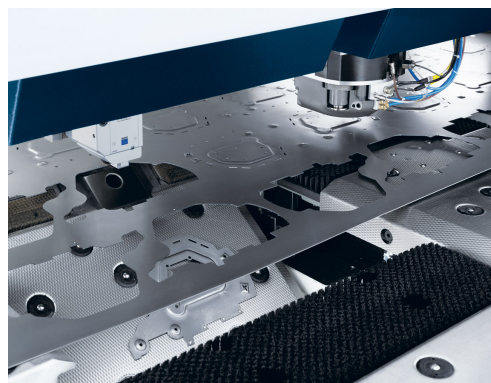
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 3000



### Tipo di macchina

TruMatic	3000 (K03)
TC	3000 L

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione	5 "	0088114
ZnSe	7,5 "	0097517

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	0124561
	1,0 mm	0124562
	1,2 mm	0966809
	1,4 mm	0237497
	1,7 mm	0237501
	2,0 mm	1253211
	2,3 mm	0126933
	2,7 mm	0942742

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE cromato	0,8 mm	0352280
	1,0 mm	0352281
	1,2 mm	0352282
	1,4 mm	0352283
	1,7 mm	0352284
	2,0 mm	1253212
	2,3 mm	0352285
	2,7 mm	0352286

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M42	1290856

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

### Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865648

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



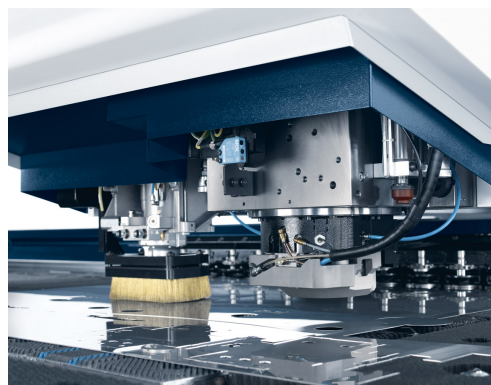
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruMatic 3000 fiber (K04)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente biconvessa

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente biconvessa 200 D52	200 mm	<b>1572063</b>

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	<b>0124561</b>
	1,0 mm	<b>0124562</b>
	1,2 mm	<b>0966809</b>
	1,4 mm	<b>0237497</b>
	1,7 mm	<b>0237501</b>
	2,0 mm	<b>1253211</b>
	2,3 mm	<b>0126933</b>
	2,7 mm	<b>0942742</b>

## Supporto ugello



## Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

## Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

## Altri articoli relativi al supporto ugello

## Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M42	1290856

## Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Anello di attacco



## Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

## Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865648

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

## Elemento filtrante



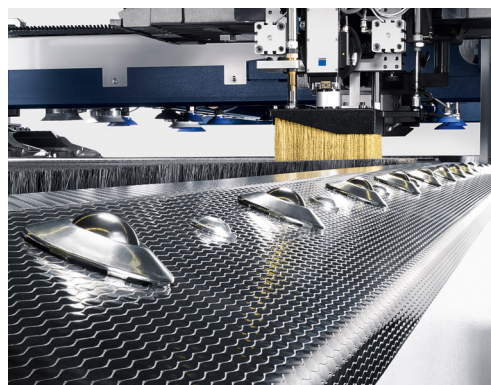
## Easy Kit



## Cartuccia filtrante



## TruMatic Serie 3000 fiber



### Tipo di macchina

TruMatic 3000 fiber (K09)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di praotezione



### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di praotezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D24	24,0 mm	1792250

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECP	0,8 mm	1851641
	1,0 mm	1851587
	1,2 mm	1851588
	1,4 mm	1851618
	1,7 mm	1851619
	2,0 mm	1851620
	2,3 mm	1851651
	2,7 mm	1851652

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

### Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865648

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Elemento filtrante



### Easy Kit



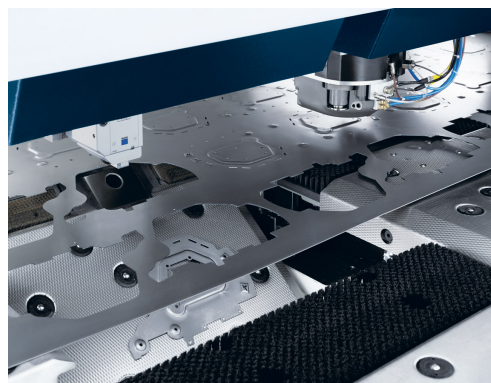
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 6000



### Tipo di macchina

TruMatic	6000 (K01)
TC	6000 L

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in pollici e ugello con filettatura di collegamento M8

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Lente



### Vantaggi della lente originale

- Massima sicurezza di processo grazie al sistema che rileva l'incrinatura della lente
- Sistema Plug & Play grazie a parametri di taglio perfettamente abbinati
- Migliore risultato di taglio grazie alla comprovata qualità di TRUMPF

### Lente per alta pressione

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente per alta pressione	5 "	0088114
ZnSe	7,5 "	0097517

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Made in Germany: qualità dei pezzi imbattibile
- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime

### Non cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE non cromato	0,8 mm	0124561
	1,0 mm	0124562
	1,2 mm	0966809
	1,4 mm	0237497
	1,7 mm	0237501
	2,0 mm	1253211
	2,3 mm	0126933
	2,7 mm	0942742

### Cromato (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECE cromato	0,8 mm	0352280
	1,0 mm	0352281
	1,2 mm	0352282
	1,4 mm	0352283
	1,7 mm	0352284
	2,0 mm	1253212
	2,3 mm	0352285
	2,7 mm	0352286

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Ideali proprietà del raggio sul pezzo da lavorare attraverso l'utilizzo di supporti ugello e ugelli originali

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

#### Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

### Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865649

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 6000, 7000



### Tipo di macchina

TruMatic TruMatic 6000 (K05), 7000 (K02), 7000 (K08)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Testa di taglio con distanza focale in mm e ugello con attacco filettatura di collegamento M12

### Consigli di applicazione

da pag. 104



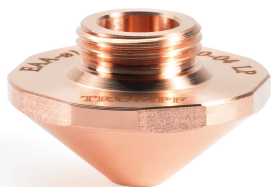
## Lente

### Vantaggi della lente originale

- Risparmio di tempo superiore al 40% grazie alla pulizia delle lenti in base alle esigenze
- Elevata sicurezza di processo grazie alla verifica dello stato RFID
- Costi dei pezzi ridotti grazie a cicli di pulizia ottimizzati

### Lente da taglio con chip RFID

Denominazione	Distanza focale	Cod.
Lente in ZnSe 170 D50	170 mm	<b>1830767</b>



## Ugello

### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAA	0,8 mm	<b>1324858</b>
	1,0 mm	<b>1324860</b>
	1,2 mm	<b>1324861</b>
	1,4 mm	<b>1324863</b>
	1,7 mm	<b>1324864</b>
	2,0 mm	<b>1324865</b>
	2,3 mm	<b>1324866</b>
	2,7 mm	<b>1324867</b>

### Sottile (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello EAB	0,8 mm	<b>1373324</b>
	1,0 mm	<b>1373325</b>
	1,2 mm	<b>1373326</b>
	1,4 mm	<b>1373327</b>
	1,7 mm	<b>1373328</b>
	2,0 mm	<b>1373329</b>
	2,3 mm	<b>1373330</b>
	2,7 mm	<b>1373331</b>

## Supporto ugello



### Vantaggi del supporto ugello originale

- Materiali di base di alta qualità per una regolazione della distanza corretta e posizionamento costante della messa a fuoco
- Lunga durata utile grazie a un preciso processo di assemblaggio della ceramica e dell'inserto filettato

### Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M12	1755673

### Altri articoli relativi al supporto ugello

#### Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M48	1339994

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

### Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865649

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Power Tube



### Elemento filtrante



### Easy Kit



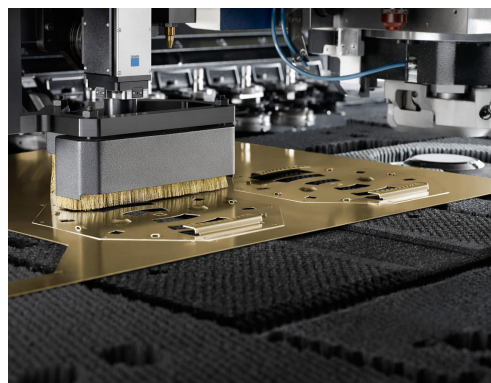
### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## TruMatic Serie 6000 fiber



### Tipo di macchina

TruMatic 6000 fiber (K06)

### Tipo di sistema ottico di taglio

Unità di taglio

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Vetro di protezione



### Vantaggi del vetro di protezione originale

- Protezione ottimale della guida del raggio da eventuali disturbi
- Ottimo risultato di taglio grazie al rivestimento speciale e alla massima purezza del vetro

### Vetro di protezione

Denominazione	Ø	Cod.
Vetro di protezione D24	24,0 mm	1792250

## Ugello



### Vantaggi dell'ugello originale

- Massima qualità di taglio in ogni direzione di lavorazione, grazie al flusso del gas indipendente dalla direzione
- Minimo consumo di gas di taglio grazie a geometrie precise e a tolleranze di produzione ridottissime
- Ottimo risultato di taglio grazie alla minima aderenza degli spruzzi sulla superficie dell'ugello

### Standard (confezione da 5 pz.)

Denominazione	Ø	Cod.
Ugello ECP	0,8 mm	1851641
	1,0 mm	1851587
	1,2 mm	1851588
	1,4 mm	1851618
	1,7 mm	1851619
	2,0 mm	1851620
	2,3 mm	1851651
	2,7 mm	1851652

## Supporto ugello



## Vantaggi del supporto ugello originale

- Posizione di focalizzazione perfetta: la ceramica di ottima qualità assicura una regolazione corretta della distanza
- Dispositivo di cambio ugello: utilizzabile in toto solo con supporti ugello originali

## Standard

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Supporto ugello	M8	0260432

## Altri articoli relativi al supporto ugello

## Dado girevole

Denominazione	Ø filettatura	Cod.
Dado girevole	M50	0256152

## Cappuccio

Denominazione	Cod.
Cappuccio	0955826

## Anello di attacco



## Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

## Anello di attacco

Denominazione	Cod.
Anello di attacco incl. viti	1865649

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

## Elemento filtrante



## Easy Kit



## Cartuccia filtrante



## Easy Filter



## TruPunch Serie 1000, 2000, 3000, 5000



### Tipo di macchina

TruPunch 1000 (S05), 1000 (S19), 2000 (S18), 2020 (S02), 3000 (S06), 3000 (S11), 3000 (S20), 5000 (S01), 5000 (S07), 5000 (S10), 5000 (S12)

TC 1000 R, 2000 R, 2010 R, 2020 R, 3000 R, 5000 R

### Tipo di testa di punzonatura

Standard

### Consigli di applicazione

da pag. 104

## Anello di attacco



### Vantaggi dell'anello di attacco originale

- Garantisce la protezione ottimale da collisioni e quindi da costosi danni alla macchina
- Plug & Play, grazie a rigide tolleranze di lavorazione e precise tolleranze di posizione

### Anello di attacco

Denominazione	Tipo di macchina	Cod.
Anello di attacco incl. viti	TruPunch 1000 (S05), TruPunch 1000 (S19), TruPunch 2000 (S18), TC 1000 R	<b>1865648</b>
	TruPunch 2020, TruPunch 3000 (S06), TruPunch 3000 (S20), TruPunch 5000 (S01), TruPunch 5000 (S10), TruPunch 5000 (S12), TC 2000 R, TC 2010 R, TC 2020 R, TC 3000 R, TC 5000 R	<b>1865649</b>
	TruPunch 3000 (S11)	<b>1865650</b>

## Ricambi originali per tutte le serie

Altri ricambi originali importanti per la produttività della macchina sono indicati nel capitolo "Ricambi originali per tutte le serie".

### Easy Kit



### Cartuccia filtrante



### Easy Filter



## Power Tube



## Vantaggi del Power Tube originale

- Piena potenza laser grazie a parametri perfettamente compatibili con il generatore TRUMPF
- Power Tube Plus: garanzia 24 mesi / 5000 ore laser ON
- Power Tube Basic: garanzia 12 mesi / 3000 ore laser ON
- Sicurezza senza compromessi grazie alla comprovata qualità TRUMPF

Power Tube			Plus	Basic
Denominazione	Potenza HF	Potenza laser	Cod.	Cod.
Power Tube RT 3021	11 - 22 kW	< 4 kW	1800928	1801047
Power Tube RT 2048	30 - 44 kW	> 4 kW	1811787	1812660

## Elemento filtrante



## Vantaggi dell'elemento filtrante originale

- Lo speciale rivestimento assicura prestazioni di aspirazione e filtrazione costantemente elevate.
- Rispetto degli elevati requisiti di legge in merito alla protezione di uomo e ambiente

Elemento filtrante			
Denominazione	Misure	Depolverizzatore	Cod.
	556 x 74 x 1050 mm	MF 25/5/1, MF 30/6/1, MF 40/8/1, MF 50/10/1	0345064
Elemento filtrante	500 x 52 x 600 mm	MF 17/8/1	0139809
	685 x 100 x 1043 mm	MF 2000, MF 2500, MF 3000, MF 2000-L41	0380757

## Easy Kit



## Vantaggi dell'Easy Kit originale

- Prolungamento della durata utile del risonatore e dei sistemi ottici attraverso una composizione appositamente adattata
- Permette di cambiare l'acqua di raffreddamento in modo più facile e veloce grazie agli Easy Kit specifici per ogni serie di macchine

Easy Kit	Standard	USA	Canada	Belgio	Paesi Bassi	Thailandia
Denominazione	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
Easy Kit Cu-1 5 - 14 l	1652981	1652991	1652992	1652993	1652994	-
Easy Kit Cu-2 15 - 49 l	1652995	1653088	1653089	1653090	1653111	2503640
Easy Kit Cu-3 50 - 119 l	1653112	1653113	1653114	1653119	1653120	2503595
Easy Kit Cu-3 KK4*	1861047	1861047	1861047	1861047	1861047	-
Easy Kit Cu-4 120 - 359 l	1653107	1653108	1653109	1653130	1653131	2503624
Easy Kit Cu-5 360 - 999 l	1653132	1653124	1653125	1653126	1653127	-
Easy Kit Al-1 30 - 79 l	1652091	1652623	1652606	1652625	1652624	2519471
Easy Kit Al-2 80 - 199 l	1652630	1652631	1652607	1652604	1652632	2519468
Easy Kit Al-3 200 - 599 l	1652605	1652608	1652609	1652640	1652943	2519410
Easy Kit Al-4 600 - 1199 l	1652964	1652965	1652968	1652969	1653122	-

\* Per il laser ad elevata efficienza energetica della TruLaser Serie 5000 (L52, L53, L54).

## Ricambi originali per tutte le serie

## Cartuccia filtrante



## Vantaggi della cartuccia filtrante originale

- Durata maggiore del risonatore e dei sistemi ottici con l'impiego del prodotto originale di alta qualità

Filtro	
Denominazione	Cod.
Cartuccia filtrante	0146152

## Easy Filter



## Vantaggi dell'Easy Filter originale

- Il trattamento dell'acqua di raffreddamento usata sostituisce il costoso cambio dell'acqua.
- Notevole semplificazione del lavoro per la manutenzione

## Starter kit Easy Filter (per due circuiti di raffreddamento)

Denominazione	Sommario	Cod.
Starter kit Easy Filter (2 x M)	1 x kit di montaggio (codice 1725484)	2298440
	2 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	2 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	
Starter kit Easy Filter (1 x M, 1 x XXL)	1 x kit di montaggio (codice 1725484)	2298445
	2 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	
	1 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	
Starter kit Easy Filter (2 x XXL)	1 x kit di montaggio (codice 1725484)	2298446
	2 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	2 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	

## Starter kit Easy Filter (per tre circuiti di raffreddamento)

Denominazione	Sommario	Cod.
Starter kit Easy Filter (2 x M, 1 x XXL)	1 x kit di montaggio (codice 1725484)	2375795
	1 x kit di montaggio (codice 2306604)	
	3 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	2 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	
	1 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	
Starter kit Easy Filter (1 x M, 2 x XXL)	1 x kit di montaggio (codice 1725484)	2375796
	1 x kit di montaggio (codice 2306604)	
	3 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	
	2 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	

## Per il circuito di raffreddamento di un sistema ottico esterno

Denominazione	Sommario	Cod.
Starter kit per Easy Filter (1 x M)	1 x kit di montaggio (codice 2512213)	2512211
	1 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	

## Per il circuito di raffreddamento interno di un laser (LSS)

Denominazione	Sommario	Cod.
Starter kit Easy Filter (1 x M)	1 x kit di montaggio (codice 2512214)	2512212
	1 x Easy Filter - valvola filtro (codice 2290174)	
	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	

Per il primo utilizzo, oltre ai rispettivi Easy Filter, occorrono una valvola filtro per ogni Easy Filter e un kit di montaggio per il collegamento al circuito di raffreddamento.

## Kit successivi Easy Filter (per due circuiti di raffreddamento)

Denominazione	Sommario	Cod.
Kit Easy Filter (2 x M)	2 x Easy Filter - grandezza M (cod. 2290172)	2298442
Kit Easy Filter (1 x M, 1 x XXL)	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	2298444
	1 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	
Kit Easy Filter (2 x XXL)	2 x Easy Filter - grandezza XXL (cod. 2290173)	2298443

## Kit successivi Easy Filter (per tre circuiti di raffreddamento)

Denominazione	Sommario	Cod.
Kit Easy Filter (2 x M, 1 x XXL)	2 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	2375793
	1 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	
Kit Easy Filter (1 x M, 2 x XXL)	1 x Easy Filter - grandezza M (codice 2290172)	2375794
	2 x Easy Filter - grandezza XXL (codice 2290173)	

Poiché sia le valvole filtro sia il kit di montaggio sono riutilizzabili, per ogni ulteriore applicazione è sufficiente ordinare solamente l'Easy Filter.

## Ricambi originali per tutte le serie

### Pezzi singoli Easy Filter

Denominazione	Sommario	Cod.
Easy Filter - Grandezza M	Filtro singolo di grandezza M	<b>2290172</b>
Easy Filter - Grandezza XXL	Filtro singolo di grandezza XXL	<b>2290173</b>
Easy Filter - Valvola filtro	Valvola filtro singola incl. cappuccio parapolvere	<b>2290174</b>
Kit di montaggio Easy Filter	Kit di montaggio per due circuiti di raffreddamento	<b>1725484</b>
Kit di montaggio Easy Filter (1x)	Kit di montaggio per un circuito di raffreddamento	<b>2306604</b>
Misuratore di conduttività	Dispositivo per la misurazione della conduttività dell'acqua	<b>0140745</b>

Per poter utilizzare l'Easy Filter anche per singoli circuiti di raffreddamento o su macchine con tre circuiti di raffreddamento, offriamo i diversi componenti anche singolarmente. Anche in caso di sostituzione, è possibile ordinare successivamente i pezzi singoli.

Accessori originali

## Tutto per la vostra macchina.

### Accessori originali per macchine TRUMPF.

TRUMPF offre non soltanto l'intero portafoglio di ricambi originali, ma anche accessori originali. Nelle prossime pagine potete trovare ulteriori informazioni al riguardo. Perché per ottenere un risultato di taglio perfetto, sono necessari i detergenti per lenti adatti e i vetri di protezione. Anche il cambio degli ugelli diventa un gioco da ragazzi, se si utilizza l'utensile giusto. E affinché tutto scorra fluidamente, non deve mancare una panoramica dei fluidi e degli oli più importanti.





## Accessori originali

TruLaser, TruLaser Tube, TruMatic	
Accessori per pulizia	100
Utensili	101
CutFluid	101
Strumenti ausiliari	101

TruPunch, TruMatic	
Ausili per l'attrezzaggio	103
Oli per la lavorazione	103

## Accessori originali

### TruLaser, TruLaser Tube, TruMatic

#### Accessori per pulizia laser a CO<sub>2</sub>

Kit di pulizia per sistema ottico CO<sub>2</sub>



Cod. 0378463

Optics Cleaner – 80 ml



Cod. 2243506

Carta per pulizia lenti - 80 x 165 mm



Cod. 1687226

1-Propanolo - contagocce da 30 ml



Cod. 0378178

Scatola con tamponi di ovatta (50 pz.)



Cod. 0370681

Tamponi di ovatta (3x 50 pz.)



Cod. 0367430

Supporto lente



Cod. 0247451

Soffiatore polvere



Cod. 0779473

Filtro monouso (pistola ad aria)



Cod. 0358580

Kit per pulizia dischi



Cod. 1713014

#### Accessori per pulizia laser allo stato solido

Kit di pulizia per sistema ottico LSS



Cod. 1675885

Metanolo - contagocce da 50 ml



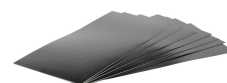
Cod. 0764334

Supporto vetro di protezione con attacco lampadina



Cod. 1652982

Carta fotografica - 4" x 8"



Cod. 1335798

Soffiatore polvere



Cod. 0779473

Bastoncino di pulizia a maglia - 100 pezzi



Cod. 1222024

Kit per pulizia dischi



Cod. 1713014

## Utensili per il cambio delle lenti

Utensile per lente per alta pressione



Cod. 0960634

Utensile per lente - Ø 40 mm



Cod. 1504922

Utensile per lente - Ø 50 mm



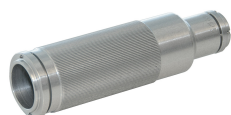
Cod. 1969196

Utensile per lente - Ø 50 mm



Cod. 1548659

Utensile per lente - Ø 40 mm  
(TruLaser Tube)



Cod. 1420986

## Utensili per il cambio ugello

Utensile per ugello - Standard /  
BrightLine M12



Cod. 1369441

Utensile per ugello - CoolLine



Cod. 1718413

Utensile per ugello - testa di  
taglio a specchi



Cod. 1792285

## CutFluid

CutFluid - contenitore da 1 l



Cod. 0356258

CutFluid - contenitore da 5 l



Cod. 0356259

## Strumenti ausiliari

Magnete di presa



Cod. 0018343

Misuratore di conduttività



Cod. 0140745

## Accessori originali

### TruLaser, TruLaser Tube, TruMatic

#### Strumenti ausiliari

Lente d'ingrandimento



Cod. 1967985

Scala graduata per lente  
d'ingrandimento, circolare  
0,1/0,01 mm



Cod. 1968012

Nastro adesivo Scotch – 19 mm x  
7,5 m



Cod. 0056875

Chiave piatta per montaggio  
ugello  
codice 2228804 (EAV)  
codice 2494062 (CAV)



Cod. 2228804

## Ausili per l'attrezzaggio

Ausilio per l'attrezzaggio di utensili



Cod. 0232090

Ausilio per la regolazione di utensili



Cod. 0937592

Leva per la rimozione di cassette portautensili



Cod. 0259684

Dispositivo per l'apertura del blocco matrice



Cod. 0919978

## Olio di punzonatura e roditura

Olio di punzonatura e roditura - spray 500 ml



Cod. 0111309

Olio di punzonatura e roditura - contenitore da 1 l



Cod. 0111310

Olio di punzonatura e roditura - contenitore da 10 l



Cod. 0111311

## Olio per filettatura per alluminio

Variocut C462 - contenitore da 1 l



Cod. 0116941

Variocut C462 - contenitore da 20 l



Cod. 0116938

## Olio per filettatura per acciaio inox, acciaio da costruzione

Variocut B30 - contenitore da 1 l



Cod. 0124302

Variocut B30 - contenitore da 20 l



Cod. 0113149

## Olio per taglio Akamin

Olio per taglio Akamin - contenitore da 1 l



Cod. 0125874

Olio per taglio Akamin - contenitore da 20 l



Cod. 0061461

Consigli per l'uso

## Know-how.

### Consigli per l'uso dei ricambi originali.

Ogni giorno nel lavoro in produzione sorgono regolarmente diverse domande. Quali passaggi si devono osservare per la pulizia delle lenti? Come si pulisce e cambia l'acqua di raffreddamento? Quale additivo per l'acqua di raffreddamento va in quale serbatoio? Noi vi spieghiamo passaggio dopo passaggio come districarvi in futuro.

Se siete interessati a ulteriori consigli per l'uso di ricambi originali, inviate le vostre richieste a [ricambi@trumpf.com](mailto:ricambi@trumpf.com). Saremo lieti di mettervi a disposizione ulteriori suggerimenti e consigli.





## Consigli per l'uso

Perfetta pulizia delle lenti _____	106
Pulizia rapida di vetri protettivi _____	108
Pulizia e cambio acqua di raffreddamento _____	110
Riciclaggio dell'acqua di raffreddamento _____	112

## Perfetta pulizia delle lenti

### Pulizia della lente originale

Il kit di pulizia per sistema ottico per laser a CO2 di TRUMPF (vedere il capitolo Accessori originali) permette di pulire le lenti originali in modo molto semplice, passo dopo passo.



#### Operazione 1: preparazione

Pulire le lenti sempre in ambiente pulito, utilizzando prima di ogni intervento i cappucci protetti dita contenuti nel kit di pulizia. Riporre la lente con la curvatura rivolta verso il basso sul dispositivo di pulizia.



#### Operazione 2: preparazione

Pulire la lente con cautela utilizzando il soffietto o la pistola a N2. Utilizzare il filtro applicato.



#### Operazione 3: pulizia preliminare

Appoggiare la carta per pulizia sulla lente e inumidirla con qualche goccia di 1-propanolo, in modo da coprire l'intera superficie della lente.



#### Operazione 4: pulizia preliminare

Passare una volta la carta di pulizia sopra la lente lentamente e senza esercitare pressione, per asportare tutto il propanolo. Alla fine smaltire la carta.

**Operazione 5: pulizia principale**

Con la prossima operazione pulire la lente con l'Optics Cleaner. Scuotere energicamente la boccetta prima di ogni utilizzo e verificare che l'Optics Cleaner sia fluido. Versare 1 o 2 gocce sul dischetto di cotone per procedere alla pulizia.

**Operazione 6: pulizia principale**

Strofinare ora la lente con il dischetto di cotone, compiendo movimenti circolari sulla lente esercitando una leggera pressione. Infine asciugare i residui di Optics Cleaner rimasti sulla superficie della lente con il soffietto o la pistola a N2.

Rispettare sempre la sequenza indicata e non utilizzare 1-propanolo dopo l'Optics Cleaner, altrimenti la pellicola di propanolo residua potrebbe causare un assorbimento eccessivo del raggio laser.

**Operazione 7: post-trattamento**

Con nuovi dischetti di cotone, rimuovere alla fine i residui di Optics Cleaner dall'area della lente e lucidare la superficie strofinando con delicatezza in movimenti circolari. Utilizzare dischetti nuovi fino alla completa rimozione dei residui.

**Operazione 8: cambio di lato**

Ruotare la lente sul dispositivo di pulizia in modo che il lato convesso sia rivolto verso l'alto. Ripetere le operazioni da 2 a 7: in questo modo, la lente perfettamente pulita assicura di nuovo risultati di taglio ottimali.



## Pulizia rapida di vetri protettivi

### Pulizia del vetro di protezione originale

Il kit di pulizia per sistema ottico per laser allo stato solido di TRUMPF (vedere il capitolo "Accessori Originali") permette di pulire il vetro di protezione originale molto semplicemente, passo dopo passo.



#### Operazione 1: preparazione

Eeguire sempre la pulizia dei vetri di protezione in un ambiente pulito. Prima di ogni intervento, utilizzare i cappucci protetti dita contenuti nel kit di pulizia e posizionare il vetro di protezione sull'apposito supporto; quindi accendere la torcia tascabile per poter riconoscere bene le impurità.



#### Operazione 2: preparazione

Rimuovere lo sporco non aderente con il soffietto o la pistola a N2.



#### Operazione 3: pulizia

Versare qualche goccia di alcol metilico sul bastoncino di pulizia.



#### Operazione 4: pulizia

Strofinare via prima lo sporco grossolano, quindi procedere alla rimozione delle impurità fini passando il bastoncino in modo uniforme dal centro verso il bordo. Non appoggiare il bastoncino sul vetro di protezione per evitare di lasciare residui.

## Pulizia rapida di vetri protettivi

**Operazione 5: preparazione cambio lato**

Non appoggiare il bastoncino sul tavolo, per evitare imbrattamenti e quindi graffi sul vetro di protezione.

I bastoncini usati devono essere smaltiti e non riutilizzati.

**Operazione 6: cambio di lato**

Girare poi il vetro di protezione e pulire l'altro lato come descritto per le operazioni 2 - 4.

Il vetro di protezione è così di nuovo pronto all'uso, in pochissimo tempo.



## Pulizia e cambio acqua di raffreddamento

## Utilizzo di Easy Kit e cartuccia filtrante originali

Per un raffreddamento affidabile e sicuro di tutti i componenti importanti delle macchine, è necessario pulire e cambiare l'acqua di raffreddamento una volta all'anno. **Le istruzioni complete con tutti i dettagli per il vostro tipo di macchina sono disponibili nel capitolo Manutenzione delle rispettive istruzioni per l'uso.**

**Operazione 1: scelta dell'Easy Kit corretto**

Nell'avvertenza presente su ogni macchina o nelle rispettive istruzioni è indicata la versione corretta dell'Easy Kit.

**L'Easy Kit viene fornito con il dosaggio esatto in base alla quantità d'acqua e al tipo di circuito della macchina, del laser e del gruppo in uso. I rispettivi numeri d'ordinazione sono indicati nel capitolo "Ricambi originali" per tutte le serie.**

Circuito di raffreddamento	Quantità d'acqua = riempimento serbatoio + volume tubi	Easy Kit
Rame	5 - 14 l	Easy Kit Cu-1
	15 - 49 l	Easy Kit Cu-2
	50 - 119 l	Easy Kit Cu-3
	50 - 119 l	Easy Kit CU-3 KK4
	120 - 359 l	Easy Kit Cu-4
	360 - 999 l	Easy Kit Cu-5
Alluminio	30 - 79 l	Easy Kit AL-1
	80 - 199 l	Easy Kit AL-2
	200 - 599 l	Easy Kit AL-3
	600 - 1199 l	Easy Kit AL-4

**Operazione 2: ciclo di pulizia**

Versare tutto il biocida detergente predosato dal flacone con tappo rosso dell'Easy Kit Al nel serbatoio di alluminio. Procedere esattamente nello stesso modo con l'Easy Kit Cu e il serbatoio di rame. Quindi avviare il ciclo di pulizia di due ore dal comando della macchina. Durante queste due ore, la macchina TRUMPF può continuare a lavorare come di consueto.

**Operazione 3: scarico dell'acqua e lavaggio**

Prima di cambiare l'acqua, è necessario interrompere brevemente la produzione. Scaricare completamente l'acqua e smaltirla come prescritto dalle norme del rispettivo paese.

Riempire poi i serbatoi al 60% con acqua demineralizzata pulita e lasciarla circolare per 10 minuti. Ripetere l'operazione di lavaggio fino a quando la conduttività dell'acqua non risulta superiore a 20 µS/cm e l'acqua appare limpida e priva di materiale in sospensione.

**Operazione 4: sostituzione dei filtri**

Sostituire i filtri dei circuiti dell'acqua di raffreddamento e pulire i vagli e gli ugelli presenti sugli specchi adattivi.

## Pulizia e cambio dell'acqua di raffreddamento

**Operazione 5: rabbocco dell'acqua**

Riempire completamente (100%) i serbatoi con acqua demineralizzata pulita.

**Operazione 6: aggiunta di anticorrosivo**

Versare l'intero flacone di anticorrosivo con tappo azzurro dell'Easy-Kit Al nel circuito di raffreddamento in alluminio. Svuotare il flacone di anticorrosivo con tappo giallo dell'Easy-Kit Cu nel circuito di raffreddamento in rame. Far circolare l'acqua per qualche minuto.

**Operazione 7: controllo della conduttività**

Controllare la conduttività dell'acqua di raffreddamento:

- valore limite nel circuito di raffreddamento in rame max. 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- valore limite nel circuito di raffreddamento in alluminio max. 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**Operazione 8: documentazione**

Scrivere la data della pulizia sulla targhetta "Pulizia circuito di raffreddamento". I componenti della macchina sono garantiti per un altro anno.



## Riciclaggio dell'acqua di raffreddamento

### Utilizzo di Easy Filter, Easy Kit e cartuccia filtrante originali

Una volta all'anno è necessario eseguire la manutenzione dei gruppi refrigeranti della macchina e del laser. L'alternativa al dispendioso cambio dell'acqua è il riciclaggio dell'acqua di raffreddamento con l'Easy Filter originale. **Le istruzioni complete con tutti i dettagli per il vostro tipo di macchina sono disponibili nel capitolo "Manutenzione" delle rispettive istruzioni per l'uso.**



#### Operazione 1: scelta dell'Easy Filter corretto

Per il primo utilizzo, contattateci per sapere se l'Easy Filter può essere utilizzato con la vostra macchina o il vostro laser. Saremo lieti di fornirvi una consulenza. Conoscendo l'Easy Kit da usare, saprete anche quale Easy Filter vi serve. La tabella seguente vi aiuterà nella scelta. I rispettivi numeri d'ordinazione sono indicati nel capitolo Ricambi originali per tutte le serie.

Easy Kit	Easy Filter	
Denominazione	Denominazione	Acqua nel circuito di raffreddamento
Easy Kit Cu-1	Easy Filter - Grandezza M	5 - 14 l
Easy Kit Cu-2	Easy Filter - Grandezza M	15 - 49 l
Easy Kit Cu-3	Easy Filter - Grandezza M	50 - 119 l
Easy Kit CU-3 KK4	Easy Filter - Grandezza M	50 - 119 l
Easy Kit Cu-4	Easy Filter - Grandezza XXL	120 - 359 l
Easy Kit Cu-5	Easy Filter - Grandezza XXL	360 - 999 l
Easy Kit AL-1	Easy Filter - Grandezza M	30 - 79 l
Easy Kit AL-2	Easy Filter - Grandezza XXL	80 - 199 l
Easy Kit AL-3	Easy Filter - Grandezza XXL	200 - 599 l
Easy Kit AL-4	2 x Easy Filter - Grandezza XXL	600 - 1199 l

**Per il primo utilizzo dell'Easy Filter, è necessario predisporre adeguatamente i circuiti di raffreddamento. Per questo viene fornito insieme allo Starter Kit dell'Easy Filter il rispettivo kit di riequipaggiamento con relative istruzioni di montaggio. L'equipaggiamento successivo si esegue in poche semplici operazioni.**



#### Operazione 2: ciclo di pulizia

Versare tutto il biocida detergente predosato dal flacone con tappo rosso dell'Easy Kit Al nel serbatoio di alluminio. Procedere esattamente nello stesso modo con l'Easy Kit Cu e il serbatoio di rame. Quindi avviare il ciclo di pulizia di due ore dal comando della macchina. Durante queste due ore, la macchina TRUMPF può continuare a lavorare come di consueto.



#### Operazione 3: collegamento dell'Easy Filter

Collegare l'Easy Filter corretto per ogni circuito di raffreddamento. Aprire poi il rubinetto a sfera nel tubo di alimentazione dell'Easy Filter. Accendere infine il gruppo refrigerante, in modo che l'acqua di raffreddamento venga pompata dall'Easy Filter. L'Easy Filter depura soltanto l'acqua di raffreddamento usata, rendendo così disponibile alla fine acqua di nuovo demineralizzata.



#### Operazione 4: misurazione della conduttività

Durante l'operazione di filtraggio, misurare ogni 30 – 60 minuti la conduttività dell'acqua. Allo scopo, aprire il rispettivo serbatoio e tenere il misuratore di conduttività immerso nell'acqua di raffreddamento. Dopo alcuni secondi compare il valore di conduttività dell'acqua. Quando il valore scende sotto 10  $\mu\text{S}$ , significa che l'acqua è stata filtrata a sufficienza. Il tempo richiesto può variare a seconda della capacità del serbatoio.

**Operazione 5: rimozione dell'Easy Filter e sostituzione delle cartucce filtranti**

Ora rimuovere l'Easy Filter. Chiudere poi le valvole del filtro con i loro cappucci parapolvere. Sostituire infine le cartucce filtranti nei circuiti dell'acqua di raffreddamento e pulire gli eventuali vagli e ugelli presenti sugli specchi adattivi.

**Operazione 6: rabbocco dell'acqua**

Rabboccare l'eventuale acqua persa o evaporata nel tempo con acqua demineralizzata pulita, in modo da riempire di nuovo completamente il serbatoio (100%)

**Operazione 7: aggiunta di anticorrosivo**

Versare l'intero flacone di anticorrosivo con tappo azzurro dell'Easy-Kit Al nel circuito di raffreddamento in alluminio. Svuotare l'anticorrosivo con tappo giallo dell'Easy-Kit Cu nel circuito di raffreddamento in rame. Far circolare l'acqua per qualche minuto.

**Operazione 8: controllo della conduttività**

Controllare la conduttività dell'acqua di raffreddamento:

- valore limite nel circuito di raffreddamento in rame max. 200  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- valore limite nel circuito di raffreddamento in alluminio max. 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**Operazione 9: documentazione**

Scrivere la data della pulizia sulla targhetta "Pulizia circuito di raffreddamento". I componenti della macchina sono garantiti per un altro anno.



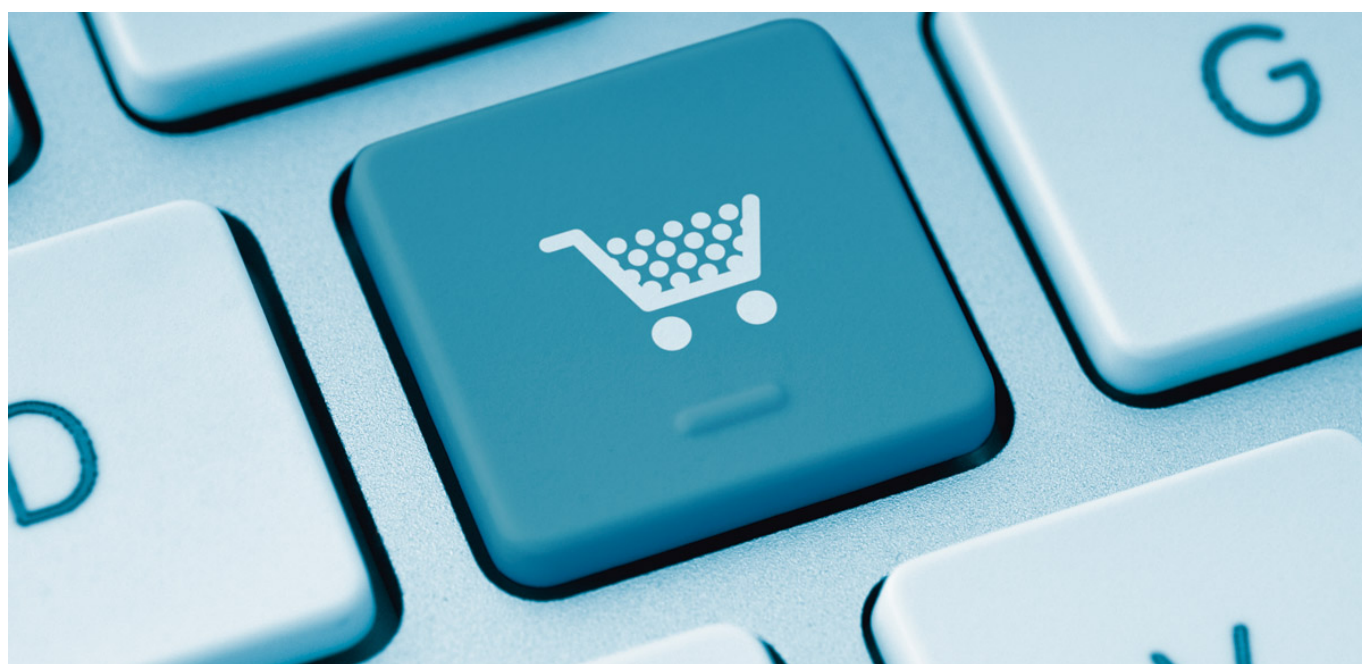
Il vostro ordine

## Ordini semplici e veloci.

### Ordine dei vostri ricambi originali.

Una procedura d'ordine semplice e comoda è il presupposto per una fornitura rapida dei ricambi originali. Qui potete trovare tutti i dettagli importanti relativi al vostro ordine.

A voi scegliere la procedura d'ordine che più vi soddisfa! Per e-mail, telefono o fax o online alla pagina [www.mytrumpf.com](http://www.mytrumpf.com): noi saremo lieti di potervi fornire i ricambi velocemente e con affidabilità.

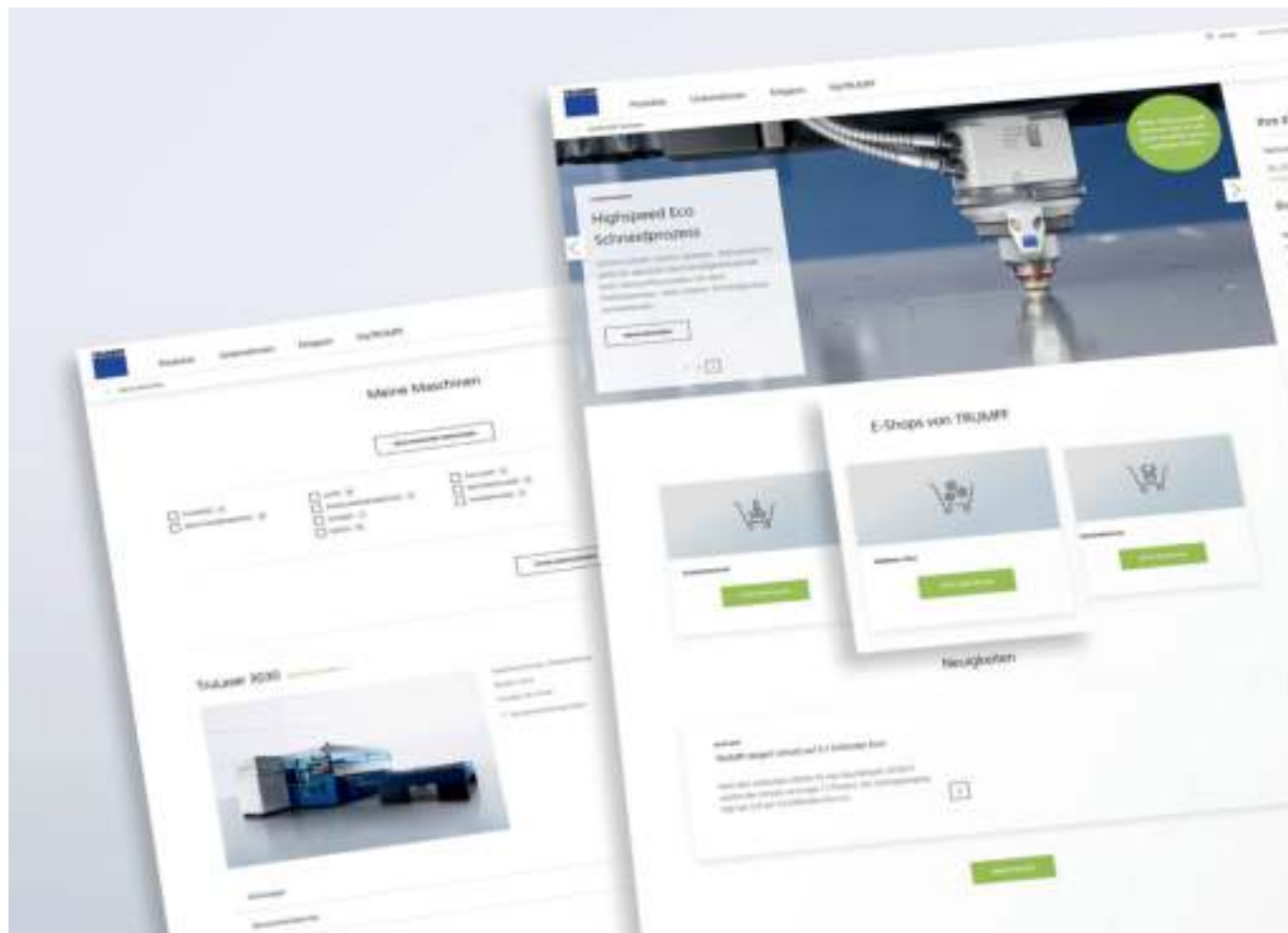




## Il vostro ordine

Portale Clienti MyTRUMPF	116
Interlocutori in tutto il mondo	117
Note generali	121

## Portale Clienti MyTRUMPF



Tutto sulle vostre macchine TRUMPF in un solo portale.

Durante la vostra giornata lavorativa, potete approfittare del vostro accesso personale nel mondo TRUMPF. Utilizzate i numerosi vantaggi individuali del nostro portale clienti gratuito: realizzato su misura sul vostro parco macchine. MyTRUMPF è un vero pacchetto completo e vi supporta per l'intero processo. Grazie alle esclusive promozioni online e ai suggerimenti dei nostri esperti, riuscirete a risparmiare denaro e sarete sempre un passo avanti.

### MyTRUMPF – I vostri vantaggi

Ordine di ricambi originali e di utensili di punzonatura e piegatura nei nostri e-shop. Tutti gli ordini sott'occhio, compreso il tracking delle spedizioni, grazie alla panoramica dettagliata degli ordini. Download di aggiornamenti software, dati di programmazione o documenti tecnici. Panoramica del parco macchine, comprese versioni di software e altri servizi registrati. Offerte online regolari e promozioni con vantaggi interessanti sui prezzi. Consigli utili per l'uso e articoli specialistici degli esperti dei prodotti TRUMPF

Sfruttate tutti i vantaggi di MyTRUMPF e registratevi subito gratuitamente dalla pagina:

**[www.trumpf.com/mytrumpf](http://www.trumpf.com/mytrumpf)**

## Il vostro interlocutore competente in tutto il mondo

## Africa

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Egitto	TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG Egypt Branch P.O. Box 5697 Heliopolis West 11771 Cairo	+ 20 2 24519974	admin.eg@de.trumpf.com
Sud Africa	Retecon (Pty) Ltd. 100 Plane Road Spartan / Kempton Park 1619 Gauteng	+ 27 11 976 8600	spares@retecon.co.za

## America

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Argentina	Grassmann S.A. Uspallata 345 San Isidro CP 1642, Provincia di Buenos Aires	+ 54 11 4763 4009	info@grassmann.com.ar
Brasile	TRUMPF Maquinas Ind. E. Com. Ltda. Avenida Juruá, 150 – Alphaville 06455-10 Barueri – San Paolo	+ 55 11 4133 3560	trumpf@trumpf.com.br
Cile	Chile Soldadura Y Corte (CSC) Doctor Lira Valencia N° 1586 Quilicura Santiago	+ 56 224 375 000	info@weldingcutting.com
Canada	TRUMPF Canada Inc. 1-3755 Laird Road Mississauga, ON L5L 0B3	+ 1 800 306 1077	spareparts@ca.trumpf.com
Messico	TRUMPF Mexico S. de R.L. de C.V. Blvd. Apodaca 210 Apodaca Technology Park Apodaca, NL 66627 Messico	+ 52 81 8131 2100	spareparts@mx.trumpf.com
Colombia	MAKSER S.A.S Autopista Medellín KM 7 Parque Industrial Celta Trade Park Lote 155 Bodega 2 110931 Bogota D.C.	+ 57 1 4862090	repuestos@Makserweb.com
Perù	Andes Technology Av. Flora Tristán 765 Lima 12	+ 511 348 7611	ventas@andestechnology.com
USA	TRUMPF Inc. Farmington Industrial Park Farmington, CT 06032	+ 1 860 255 6	spareparts@us.trumpf.com

## Asia Pacifico

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Australia	Headland Machinery Pty. Ltd. 95 Highbury Road Burwood Victoria 3125	+ 61 3 9244 3500	spareparts@headland.com.au
Cina	TRUMPF China Co. Ltd. 6F, Central Plaza 381 Huaihai Zhong Road Shanghai 200020	+ 86 21 6171 9000	info@cn.trumpf.com
India	TRUMPF India Pvt. Ltd. Raisoni Industrial Park S. No. 276, Hissa No. 1. Village Mann, Taluka: Mulshi Pune - 411 057	+ 91 20 66759830	spares@in.trumpf.com
Indonesia	PT. TRUMPF Indonesia Delta Silicon VI Jl. Ramin 1 Blok G 6/6, Lippo Cikarang Bekasi 17550	+ 62 21 80608200	spareparts@id.trumpf.com

## Il vostro interlocutore competente in tutto il mondo

### Asia Pacifico

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Iran	Ario Felez Co Mirmotahari St, Unit 8 No 19 Seyedkhandan Bridg Teheran, 1541939533	+ 98 21 26702213	info@ario.co
Israele	Tavor Advanced Machinery LTD 13 Sdehrot Hamikzoot Blv. (Einav Center) Modi'in 7171801	+ 972 89398282	arie.elmalem@tavor-am.co.il
Giappone	TRUMPF Corporation 1-18-2 Hakusan Midori-ku Yokohama 2260006	+ 81 45 9 31 57 10	parts@jp.trumpf.com
Corea	TRUMPF Korea Co. Ltd. 7th Floor TRUTEC Building Sangam-dong, 12, WorldCupbuk-ro 56-gil Mapo-gu Seoul 121-835	+ 82 2 6096 2500	spareparts@kr.trumpf.com
Malesia	TRUMPF Malaysia Sdn Bhd Seksyen 51 No. 12A, Jalan Tandang 51/205A 46050 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan	+ 60 3 7770 0088	spareparts@my.trumpf.com
Nuova Zelanda	AOTEA Machinery Group Ltd. Maurice Road 10e P.O.Box 12 646 Penrose Auckland	+ 64 9 5256907	sales@aoteamachinery.co.nz
Filippine	TRUMPF Philippines Inc. Ufficio di rappresentanza Unit 5S, 26th Floor, Twenty-Four Seven Mc Kinley, 24th Street corner 7th Avenue, BONIFACIO GLOBAL CITY TAGUIG		spareparts@sg.trumpf.com
Russia	TRUMPF OOO 1-j proezd Perova Polja, 9 Stroenie 4 111141, Mosca	+ 74 95 234-5713	spl@ru.trumpf.com
Arabia Saudita	Al Ruqee Technical Services P.O.Box 3657 Al Khobar 31952	+ 966 138594797	4service@alruqee.com
Serbia	SV Technologies & Consulting doo Batajnicksi put 23 11080 Zemun	+ 381 11 3073 527	office@svtc.rs
Singapore	TRUMPF Asia Pacific (TSG) 25 International Business Park 02-28/29 German Centre Singapore 609916	+ 65 6571 8000	spareparts@sg.trumpf.com
Taiwan	TRUMPF Taiwan Industries Co. Ltd. No. 28, Huaya 1st Rd., Gueishan Dist. Taoyuan City, 33383	+ 88 63 270 8000	sparepart@tw.trumpf.com
Thailandia	TRUMPF Ltd. 19, 21 Motorway Road, Klongsongtonnun, Lat Krabang 10520 Bangkok	+ 66 63 202 1431	info@th.trumpf.com
Emirati Arabi Uniti	ATAD International general trading LLC Office 106, First Floor Commercial Bank of Dubai Building Shk. Zayed Road PO Box 19212 Dubai	+ 97 14 3306063	info@atad.ae
Vietnam	TRUMPF Pte Ltd. Representation Office 4th Floor, VTP Building No. 8 Nguyen Hue Blvd., Ben Nghe Ward, District 1 HCM CITY	+ 84 8 3822 0528	spareparts@sg.trumpf.com
Bielorussia	InterTechnoMarket Ulitsa Parnikovaja, 7-80 220114, Minsk	+ 375 17 2676877	info@itmstanki.com

## Il vostro interlocutore competente in tutto il mondo

## Europa

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Belgio	V.A.C. MACHINES NV/SA Kleine Pathoekeweg 13-15 8000 Brugge	+ 32 50 315083	spare.parts@vac-machines.be
Bulgaria	TRUMPF Bulgaria Ltd. Mimi Balkanska Str.140 1517 Sofia	+ 35 92 8601492	info@bg.trumpf.com
Danimarca	AVN Pladeteknik A/S Dalager 1 2605 Brøndby	+ 45 70200411	spareparts.pladeteknik@avn.dk
Germania	TRUMPF Werkzeugmaschinen Deutschland Vertrieb + Service GmbH + Co. KG Johann-Maus-Str. 2 71254 Ditzingen	+ 49 7156/303-0	kundenbetreuung@de.trumpf.com
Estonia	Rolands Moisejs OÜ Tuleviku tee 2 Peetri, 75312, Harju maakond	+ 37 26139860	info@rm.ee
Finlandia	TruTekniikka Oy Varsikuja 4 01740 Vantaa	+ 35 820 728 9880	info@trutek.fi
Francia	TRUMPF S.A.S Paris Nord 2 86, Allée des Erables CS 52239 Villepinte, 95956 Roissy CDG Cedex	+ 33 148 17 37 57	pieces.detachees@fr.trumpf.com
Grecia	Big Blue Tools Georgia Sempou Athanasios Kotsianis O.E. Kleovoulou 1 15344 Gerakas	+ 30 210 6047117	sales@bbtools.gr
Gran Bretagna	TRUMPF Ltd. President Way Airport Executive Park Luton, BEDS. LU2 9NL	+ 44 1582 725335	spares@uk.trumpf.com
Irlanda	Lister Machine Tools Ltd. P. O. Box 838 Bluebell Industrial Estate Dublino 12	+ 35 314 50 88 66	sales@listermachinetools.com
Italia	TRUMPF srl a socio unico Via del Commercio 6 20090 Buccinasco/MI	+ 39 02 48489420	ricambi@trumpf.com
Lettonia	Rolands Moisejs SIA Ciekurkalna 1.linija 40, LV-1026, Riga	+ 371 67 501 616	info@rolandsmoisejs.lv
Lituania	Rolands Moisejs UAB Kirtimų 47-202, LT-02244, Vilnius	+ 370 52640769	info@rolandsmoisejs.lt
Olanda	TRUMPF Nederland B.V. John Maynard Keynesstraat 301 7559 SV Hengelo (Ov)	+31 88 4002 400	onderdelen@nl.trumpf.com
Irlanda del Nord	Lister Machine Tools NI Ltd. 4 Ferguson Way Kilbegs Business Park Antrim, BT41 4LZ	+ 44 2890 663804	ruth@listermachinetools.co.uk
Austria	TRUMPF Maschinen Austria GmbH + Co. KG Industriepark 24 4061 Pasching	+ 43 7221 603-0	ersatzteile@at.trumpf.com
Polonia	TRUMPF Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k ul. Połczyńska 111 01-303 Warszawa	+ 48 22 575 39 00	czesci.zamienne@pl.trumpf.com
Portogallo	TRUMPF Máquinas-Ferramentas e Laser, Unipessoal, Lda. Lagoas Park Edifício 11 Piso 1 2740-270 Porto Salvo, Oeiras	+ 420 251 106200	repuestos@es.trumpf.com
Romania	TRUMPF Laser + Machinery S.R.L. Str. Dorobanților nr. 112, bl. G2, ap. 4. 400609 Cluj Napoca	+ 40 21 3273820	info@ro.trumpf.com

## Il vostro interlocutore competente in tutto il mondo

### Europa

Paese	Indirizzo	Telefono	e-mail
Svezia	TRUMPF Maskin AB Aleforsvaegen 5 Box 606 441 17 Alingsås	+ 46 322 669 700	order@se.trumpf.com
Svizzera	TRUMPF Maschinen AG Ruessenstrasse 18 6340 Baar	+ 41 41 7696666	ch-ersatzteile@ch.trumpf.com
Slovacchia	TRUMPF Slovakia, s.r.o. Galgovecka 7 040 011 Kosice	+ 421 55 7280915	diely@sk.trumpf.com
Slovenia	Mastroj d.o.o. Sentiljska 39 a 2000 Maribor	+ 386 2 234 2867	valerija.stergar@mastroj.si
Spagna	TRUMPF Maquinaria, S.A. Calle Valportillo Primera, N° 1 28108 Alcobendas (Madrid)	+ 34 91 657 36 70	repuestos@es.trumpf.com
Repubblica Ceca	TRUMPF Praha spol. s.r.o. K Hájem 1355/2a 155 00 Praga A 5	+ 420 251 106200	servis@cz.trumpf.com
Turchia	TRUMPF MAKİNA SANAYİİ ANONİM ŞİRKETİ Kosuyolu Mah. Cenap Sahabettin Cad. No. 70 34718 – Kadıköy / İstanbul	+ 90 216 5704556	yedek.parca@tr.trumpf.com
Ungheria	TRUMPF Hungary Kft. H-2220 Vecsés, Lincoln u.1. I. em. 1211 Budapest	+ 36 29 999 100	alkatresz@hu.trumpf.com
Ucraina	SFERA-TECHNO Post-Volynskaya str. 5 Kiev 03061	+ 380 44 4918625	

## Condizioni di consegna

Per la consegna dei prodotti presentati in questo catalogo si applicano le condizioni della rispettiva società o rappresentanza TRUMPF fornitrice, che è lieta di metterle a vostra disposizione.

## Service

Utilizzate solo ricambi e accessori originali TRUMPF. In questo modo vi possiamo garantire un utilizzo completo, corretto e sicuro e, in caso di reclamo, il riconoscimento del vostro diritto di garanzia.

## Prezzi

Per i prezzi potete rivolgervi alla società o rappresentanza TRUMPF di competenza per la vostra zona. In alternativa, se la vostra società di riferimento lo prevede, potete effettuare l'ordine direttamente dal sito [www.mytrumpf.com](http://www.mytrumpf.com).

## Con riserva di modifiche

I dati contenuti nel presente catalogo sono soggetti a modifiche, errori e refusi di stampa; ogni responsabilità è da considerarsi esclusa. I dati tecnici, in particolare, sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le caratteristiche individuali possono variare in base alle condizioni specifiche di ogni paese.

Le immagini sono indicative e possono discostarsi leggermente dall'originale.

Si declina qualsiasi responsabilità per le informazioni fornite.

A large rectangular area filled with a grid of small, evenly spaced dots, intended for handwritten notes or sketches.

## La grande varietà di ugelli TRUMPF.



Ugello standard M12  
Ugello EAA



Ugello compatto M12  
Ugello EAB



Ugello BrightLine M12  
Ugello EAC, EAK, EAN, EAQ



Ugello CoolLine M12 / M28  
Ugello EFL, EGL



Ugello Performance M12  
Ugello EAU



Ugello M12 applicabile  
Ugello EAV



Ugello di flusso secondario M12  
Ugello EAU



Ugello standard M8, non cromato  
Ugello ECE non cromato



Ugello standard M8, cromato  
Ugello ECE cromato



Ugello standard M8 TruMatic  
Ugello ECP



Ugello standard M6, TruLaser Tube  
Ugello EBD



Ugello compatto M6 TruLaser Tube  
Ugello EBF, EBG



Ugello testa di taglio a specchi  
Ugello in due parti AA\*, IA\*



Ugello flusso secondario,  
ugello applicabile  
Highspeed e Highspeed Eco



Ugello applicabile  
Highspeed Eco



Ugello BrightLine



Ugello CoolLine



Testa di taglio a specchio

TRUMPF è un'azienda certificata ISO 9001:2008

(Per maggiori informazioni: [www.trumpf.com/it\\_IT/impresa/gruppo-trumpf/qualita/](http://www.trumpf.com/it_IT/impresa/gruppo-trumpf/qualita/))



[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)