



Il vostro partner nell'industria dei compositi **Strumenti e soluzioni di sistema**

Italiano

Utensili abrasivi di qualità dal 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Il gruppo TYROLIT

TYROLIT è uno dei principali produttori mondiali di utensili abrasivi e ravnivatori, nonché fornitore di sistemi per l'industria edile.

Dal 1919, i nostri strumenti innovativi hanno dato un contributo importante allo sviluppo tecnico di molti settori. TYROLIT offre ai suoi clienti in tutto il mondo soluzioni di levigatura su misura per diversi campi di applicazione nonché un assortimento completo di utensili standard.

TYROLIT è profondamente radicata nelle Alpi austriache. L'azienda unisce la forza della tradizione familiare alla sua visione globale con oltre un secolo di esperienza imprenditoriale e tecnologica individuale.



Sede centrale di TYROLIT a Schwaz, Austria

Fatti e cifre



80.000+
prodotti



31
luoghi di produzione



4.400+
collaboratori nel mondo



36
centri di distribuzione



500+
brevetti internazionali

Società commerciali in Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Corea del Sud, Danimarca, Emirati Arabi Uniti, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Gran Bretagna, India, Indonesia, Italia, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Russia, Spagna, Sudafrica, Svezia, Svizzera, Thailandia, Ungheria e USA. Partner commerciali in altri 65 paesi.

Contenuto

Il vostro partner nell'industria dei compositi	4
Panoramica del settore	5
Salute, sicurezza e qualità	6
Lavorazione fine delle superfici	7
Taglio e rettifica	23
Carotaggio	29
Fresatura	33

Pittogrammi



TYROLIT POWER
Macchina a guida
manuale



TYROLIT POWER
Smerigliatrice di
superficie



Trapano



Smerigliatrice assiale



Smerigliatrici
eccentriche



Smerigliatrici
angolari



Materiali compositi



Gelcoat

Il vostro partner nell'industria dei compositi

Opzioni di lavorazione olistica per i compositi con TYROLIT POWER

Peso ridotto, durata e libertà di esecuzione sono proprietà dei materiali che normalmente si escludono a vicenda. Tuttavia, questo non è il caso dei compositi. In tutti i settori, c'è una grande necessità di nuovi materiali in grado di resistere a carichi elevati e, allo stesso tempo, di sostenere l'attuale tendenza alla costruzione leggera. Pertanto, la necessità di processi di lavorazione efficienti per questi materiali high-tech sta diventando sempre più evidente. TYROLIT offre ora ai suoi clienti gli strumenti per un flusso di lavoro efficiente.

Naturalmente, i materiali innovativi in fibra di vetro, carbonio e aramide comportano nuove sfide. A causa della complessa composizione dei materiali, gli utensili convenzionali spesso perdono rapidamente la

loro affilatura e forma. Questo costa tempo e denaro. La nostra gamma di prodotti TYROLIT POWER è stata sviluppata e testata appositamente per i materiali compositi. Inoltre, la durata e i processi di lavorazione altamente efficienti sono impareggiabili. Inoltre, intratteniamo collaborazioni di lunga data con rinomati produttori di macchine. Per questo motivo siamo in grado di fornire ai nostri clienti prestazioni riproducibili e affidabili su tutta la gamma di prodotti.

La gamma di prodotti TYROLIT POWER comprende utensili per il taglio, la rettifica, la foratura, la fresatura e la lavorazione della superficie dei pezzi più impegnativi con macchine a guida manuale, robot semiautomatici e macchine CNC ad alta tecnologia. Grazie alla nostra

esperienza decennale nella produzione di utensili diamantati, possiamo offrire una gamma di utensili per la lavorazione dei compositi nel modo più economico e sostenibile. Un altro importante fattore di successo è la nostra rete mondiale di esperti, che sono a disposizione per aiutarvi con domande tecniche e ottimizzazione dei processi. Inoltre, le unità della gamma TYROLIT POWER generano meno polvere e vibrazioni minime. Si tratta di un importante fattore di miglioramento per la salute e la sicurezza degli operatori. TYROLIT è un partner che comprende le specificità dei diversi materiali compositi e può fornirvi il supporto tecnico necessario per superare qualsiasi sfida specifica del settore.

I vostri vantaggi con TYROLIT:

- + TYROLIT POWER è stato sviluppato per i compositi e ampiamente testato nei nostri laboratori.
- + Progettazione di processi su misura e consulenza individuale
- + Collaborazione di lunga data con rinomati produttori di macchine
- + Le Dimensioni di protezione garantiscono il miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza
- + Varietà dei prodotti per tutte le forme di lavorazione dei compositi
- + Consegna rapida in tutto il mondo e assistenza personale in tutto il mondo da parte di esperti.



Panoramica del settore



VENTO

TYROLIT POWER viene utilizzato nell'industria dell'energia eolica per la rettifica di pale, stampi e gondole. Il nostro assortimento, ampio e consolidato, è utilizzato dai produttori di turbine eoliche di tutto il mondo.



AERONAUTICA E SPAZIO

Nell'industria aeronautica e aerospaziale, TYROLIT POWER viene utilizzato per smerigliare le superfici di fusoliere, ali, flap di atterraggio e molti altri componenti.



INDUSTRIA NAVALE

Nell'industria navale, TYROLIT POWER viene utilizzato principalmente per smerigliare scafi, ponti, pavimenti e molti altri componenti. I nostri strumenti attivano queste superfici e le preparano per un ulteriore rivestimento o incollaggio.



CONSTRUZIONE DI VEICOLI

La gamma di prodotti TYROLIT POWER viene utilizzata nella costruzione di veicoli per lavorare e rettificare componenti per automobili e treni. In particolare, diversi produttori utilizzano le nostre frese e mole abrasive ad alta precisione in tutto il mondo.



ALTRE INDUSTRIE

TYROLIT POWER viene utilizzato anche in molti altri settori, dove è necessario attivare superfici difficili da lavorare per una successiva lavorazione. Esempi di questo tipo si trovano nell'industria petrolifera e degli oleodotti, oltre che nella produzione di cabine e attrezzature sportive ad alte prestazioni.

Salute, sicurezza e qualità



Ergonomia:

Con le levigatrici rotorbitali convenzionali, la postura di lavoro porta a lesioni dovute a sforzi ripetitivi, poiché la levigatura deve spesso essere eseguita in posizione chinata o addirittura in ginocchio. La smerigliatrice per superfici TYROLIT POWER, invece, consente una postura di lavoro ergonomica. In questo modo protegge le articolazioni e riduce la fatica, il dolore e l'insoddisfazione.



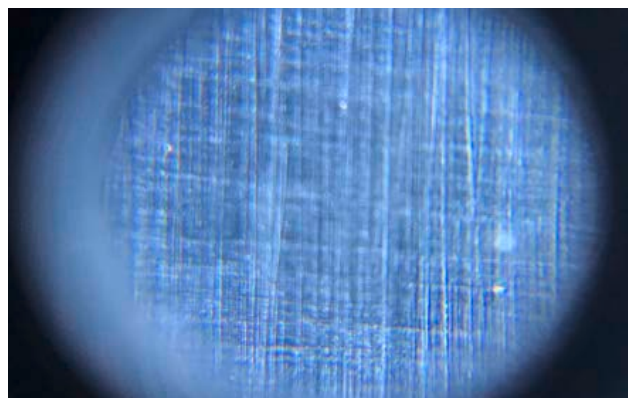
Generazione di polvere:

La lavorazione dei compositi comporta spesso una notevole produzione di polvere, che può causare problemi di salute e ambientali. La nostra gamma di utensili TYROLIT POWER riduce al minimo questo problema grazie alle elevate prestazioni di taglio, alla qualità dei materiali e alle speciali Dimensioni di sicurezza, come le nuove coperture delle nostre macchine a guida manuale.



Vibrazioni:

Le intense vibrazioni provocate dalle macchine convenzionali possono causare gravi problemi di salute, come la sindrome da vibrazioni (formicolio o intorpidimento delle dita) negli utilizzatori di lunga data, causata dall'uso continuo di macchine portatili fortemente vibranti. Il design innovativo del sistema di levigatura superficiale TYROLIT POWER e i tipi di prodotti a guida manuale riducono notevolmente l'incidenza delle malattie legate alle vibrazioni e aumentano notevolmente il comfort di lavoro.



Risultati della lavorazione della superficie:

Le levigatrici rotorbitali convenzionali producono sempre graffi di tanto in tanto e il pericolo di rettifica del materiale è onnipresente. Le nostre innovative strisce TYROLIT POWER creano schemi di levigatura perfettamente uniformi e omogeneizzano i graffi. Di conseguenza, il sistema riduce al minimo i difetti superficiali e aumenta in modo significativo la sicurezza del processo.

Lavorazione fine delle superfici



Macchina a guida manuale TYROLIT POWER

per la rettifica di superfici dure

+ Lavori a basse vibrazioni:

con le vibrazioni ridotte al minimo assoluto, TYROLIT POWER elimina il rischio di sindrome da vibrazioni.

+ Massima efficienza in termini di costi: ottenete risultati da quattro a cinque volte più rapidi con fino al 75% di lavoro in meno.



+ Sicurezza del processo:

Il rivestimento con diamante e la pressione di contatto uniforme sulla superficie producono un risultato perfetto e uniforme. Con il supporto delle spazzole in fibra naturale, si evita la levigatura, soprattutto della fibra di carbonio e dei bordi e angoli dei compositi.

+ Generazione di polvere ridotta:

L'elevata capacità di taglio, la qualità del materiale dell'utensile e le specifiche Dimensioni di sicurezza, come la nuova copertura delle nostre macchine a guida manuale, riducono notevolmente la generazione di polvere.

TYROLIT POWER offre una soluzione innovativa per la rettifica di superfici dure. L'utilizzo della nostra macchina a guida manuale al posto delle rettifiche tradizionali riduce i costi e aumenta notevolmente la produttività.





Grazie alla migliore aspirazione delle polveri e alle vibrazioni ridotte al minimo, il processo di levigatura è progettato per essere il più innocuo possibile per la salute. I tempi di lavorazione da quattro a cinque volte più brevi e

la conseguente riduzione dei colli di bottiglia aumentano notevolmente la produzione giornaliera. Le macchine a guida manuale della serie TYROLIT POWER sono disponibili per la lavorazione in umido e a secco.

Macchina a guida manuale TYROLIT POWER

per la rettifica di superfici dure



Forma	Modello N.	Dimensioni	Contenuto	Conf.	Stock
 	34647441	45 x 100	Macchina elettrica a guida manuale TPHE Semi-protezione Anima nera 3D: 34325250 Protezione nera 3D: 34325248 Impugnatura (100 mm): 34269603 Aspirazione: 34290535	1	●
	34635957	45 x 100	Macchina pneumatica a guida manuale TPHP Protezione completa Anima nera 3D: 34325250 Protezione nera 3D: 34325248 Impugnatura (200 mm): 34635957 Aspirazione: 34290535	1	●
	34300791	45 x 100	Macchina pneumatica a guida manuale Semiprotezione Anima nera 3D: 34325250 Protezione nera 3D: 34325248 Impugnatura (100 mm): 34269603 Aspirazione: 34290535	1	●

Tutti i prodotti contrassegnati da un punto sono articoli in stock.

TYROLIT POWER

Strisce D101 FINISH

BREVETTATO

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti

+ Finitura superficiale perfetta:

La combinazione del rivestimento con diamante e della pressione uniforme esercitata dall'utensile sulla superficie consente di ottenere superfici perfettamente uniformi.

+ Massima durata:

Il supporto in rete rivestito con diamante conferisce alle strisce TYROLIT POWER una durata eccezionale.

+ Utilizzo sicuro:

le vibrazioni della serie di utensili TYROLIT POWER, ridotte al minimo assoluto, eliminano il rischio di sindrome da vibrazioni.

+ Sicurezza del processo:

la pressione di contatto uniformemente distribuita riduce al minimo le operazioni di rettifica e ritocco.



Per le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH vengono utilizzati supporti di rete rivestiti con diamante. Questo supporto appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intasarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile sulle superfici dure. La stabilizzazione si ottiene con spazzole

in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere. Il rivestimento con diamante garantisce la massima durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH sono state sviluppate appositamente per



smerigliare o preparare superfici molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto medio-bassa e consentono di ottenere una qualità superficiale molto elevata senza un'evidente asportazione di materiale.

Strisce TYROLIT POWER FINISH D101

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34243919	45 x 100	80	ROSSO	800	400 - 500	100	●
	34243920	45 x 100	120	BLU	800	400 - 500	100	●
	34241218	45 x 100	180	NERO	800	400 - 500	100	●
	34243951	45 x 100	240	VERDE	800	400 - 500	100	●
	34243952	45 x 100	320	GRIGIO	800	400 - 500	100	●
	34241588	45 x 100	500	MARRONE	800	400 - 500	100	●




Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
 	34290221	45 x 200	80	ROSSO	800	400 – 500	100	
	34290222	45 x 200	120	BLU	800	400 – 500	100	
	34254310	45 x 200	180	NERO	800	400 – 500	100	
	34290223	45 x 200	240	VERDE	800	400 – 500	100	
	34290224	45 x 200	320	GRIGIO	800	400 – 500	100	
	34290225	45 x 200	500	MARRONE	800	400 – 500	100	

SET DIMOSTRATIVO DELLA MACCHINA TYROLIT POWER per la lavorazione di superfici dure



Il set dimostrativo TYROLIT POWER è stato sviluppato appositamente per i rivenditori. È perfetto per il trasporto del vostro sistema TYROLIT POWER. Contiene 6 scatole da 20 strisce ciascuna per testare e dimostrare la

groschezza del grana ottimale. Inoltre, il set offre spazio per un'unità a guida manuale. Questo non fa parte della fornitura.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
  	34311415	45 x 100	80, 120, 180, 240, 320, 500	800	400 – 500	1	●

STRISCE TYROLIT POWER D101 PLUS

BREVETTATO

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti

+ Finitura superficiale perfetta:

La combinazione del rivestimento con diamante e della pressione uniforme esercitata dall'utensile sulla superficie consente di ottenere superfici perfettamente uniformi.

+ Utilizzo sicuro:

Le vibrazioni della serie di utensili TYROLIT POWER, ridotte al minimo assoluto, eliminano il rischio di sindrome da vibrazioni.



+ Massima durata:

il supporto in rete rivestito con diamante e il supporto in tessuto aggiuntivo tra la spazzola e l'abrasivo consentono una durata eccezionale delle strisce TYROLIT POWER.

+ Sicurezza del processo:

la pressione di contatto uniformemente distribuita riduce al minimo le operazioni di rettifica e ritocco.

In confronto alle strisce D101 FINISH, le strisce D101 PLUS hanno uno strato aggiuntivo di supporto in tessuto per una maggiore stabilità. Le strisce TYROLIT POWER sono prodotte con un supporto in rete rivestito con diamante. Il rivestimento appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intasarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile

sulle superfici dure. Il materiale di supporto è stabilizzato da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica e consentono quindi una migliore rimozione della polvere. Il rivestimento con diamante garantisce la massima durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 PLUS sono

state sviluppate appositamente per smerigliare o preparare le superfici molto dure a un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto da bassa a media e possono ottenere una qualità superficiale molto elevata senza una notevole asportazione di materiale.

STRISCE TYROLIT POWER D101 PLUS

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34443746	45 x 100	80	ROSSO	800	400 - 500	400	
	34443747	45 x 100	120	BLU	800	400 - 500	100	●
	34443748	45 x 100	180	NERO	800	400 - 500	100	●
	34443751	45 x 100	240	VERDE	800	400 - 500	100	●
	34443753	45 x 100	320	GRIGIO	800	400 - 500	400	
	34443756	45 x 100	500	MARRONE	800	400 - 500	400	

Strisce TYROLIT POWER D105 REMOVAL

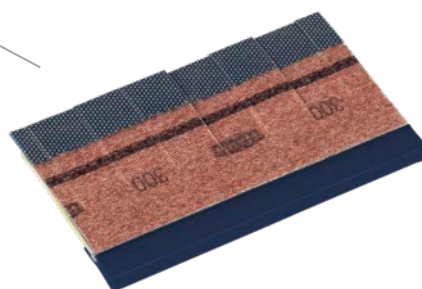
per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti

+ Integrità superficiale della struttura:

La combinazione di diamanti galvanici concentrati all'estremità della striscia e la pressione di contatto uniforme applicata alla superficie consentono di ottenere superfici uniformi.

+ Utilizzo sicuro:

Le vibrazioni della serie di utensili TYROLIT POWER, ridotte al minimo assoluto, eliminano il rischio di sindrome da vibrazioni.



+ Massima durata:

con le strisce TYROLIT POWER D105, l'elevata concentrazione di diamanti galvanici con legante e il supporto rigido consentono una smerigliatura rapida ed efficace con un'eccellente durata.

Le strisce D105 REMOVAL sono costituite da diamanti elettroplaccati su un supporto in poliuretano. L'alta concentrazione di diamanti e la loro disposizione all'estremità del nastro consentono una durata estremamente lunga. Il supporto rigido è

inoltre sostenuto da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere. Le strisce TYROLIT POWER REMOVAL D105 sono state sviluppate appositamente per smerigliare le superfici

molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Le strisce producono una finitura superficiale più ruvida con una certa asportazione di materiale. Le strisce REMOVAL D105 sono disponibili con e senza intagli per ottenere risultati migliori su superfici irregolari.

Strisce TYROLIT POWER D105 REMOVAL per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Forma	Codice	Dimensioni	Intaglio	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34442889	45 x 100	15	40	2000	20	●
	34430408	45 x 100	15	60	2000	20	●
	34430409	45 x 100	15	80	2000	20	●
	34430410	45 x 100	15	120	2000	20	●
	34430411	45 x 100	15	200	2000	20	●
	34430413	45 x 100	15	300	2000	20	●
	34442961	45 x 100	15	400	2000	80	
	34443780	45 x 100	15	40	2000	400	
	34443831	45 x 100	15	60	2000	100	●
	34443832	45 x 100	15	80	2000	100	●
	34443833	45 x 100	15	120	2000	100	●
	34443815	45 x 100	15	200	2000	100	●
	34443816	45 x 100	15	300	2000	400	
	34443817	45 x 100	15	400	2000	400	

IN ATTESA DI
BREVETTO**Strisce TYROLIT POWER LEVELLING****Per fibra di vetro, fibra di carbonio, gel coat, resina epossidica, rivestimenti e compositi**

Le strisce TYROLIT POWER LEVELLING sono composte da un supporto in poliestere e sono rivestite da uno strato in carburo di silicio di elevata qualità. Questo rende le strisce perfette per le applicazioni in cui è necessario rimuovere grandi quantità di compositi, gel coat, epossidici, riempitivi e altri rivestimenti.

Tra il supporto in poliestere e lo strato di carburo di silicio viene applicato uno strato di feltro. È un materiale che assorbe gli urti e resiste alla pressione. Le strisce di livellamento TYROLIT POWER sono disponibili nelle dimensioni 19 x 100 mm e 19 x 265 mm e nei grani 36, 40, 60 e 80.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34549178	19 x 100	36	2000	15	●
	34549192	19 x 100	40	2000	15	●
	34549193	19 x 100	60	2000	15	●
	34549194	19 x 100	80	2000	15	●
	34573174	19 x 100	120	2000	15	●

Strisce TYROLIT POWER C-P65 Z**Per fibra di vetro, fibra di carbonio, gel coat, resina epossidica, rivestimenti e compositi**

Le strisce C-P65 Z sono realizzate in carburo di silicio su un supporto in poliestere molto rigido. Grazie alle loro robuste proprietà di supporto, le strisce sono perfette per la rimozione rapida di strati spessi da superfici composite di ogni tipo. Il supporto rigido è inoltre sostenuto da spazzole in

fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34556331	45 x 100	24	2000	96	●
	34494908	45 x 100	36	2000	96	●

Accessori TYROLIT POWER**Anima a spirale**

Le anime per le macchine a guida manuale della serie TYROLIT POWER sono disponibili per nastri larghi 100 mm e 200 mm.

Forma	Codice	Dimensioni	Numero di giri massimo	Intaglio	Osservazione	Scanalatura	Conf.	Stock
	34229443	80 x 66 x 100	2000	Spirale	Standard	20	1	●
	34255902	80 x 66 x 200	2000	Spirale	Standard	20	1	●
	34325250	80 x 66 x 100	2000	Spirale	Versione 3D leggera	20	1	●
	34598709	80 x 60 x 100	2000	Diritto*	Versione 3D leggera	15	1	●
	34549025	80 x 60 x 100	2000	Diritto*	Versione 3D leggera	16	1	●

* per strisce di LIVELLAMENTO


Tutti i prodotti contrassegnati da un punto sono articoli in stock.

Accessori TYROLIT POWER

Protezione




La protezione agisce contro la polvere e i frammenti che vengono scagliati via.

	Codice	Dimensioni	Tipo	Osservazione	Conf.	Stock
	34261198	155 x 120	Plexiglas		1	●
	34261199	155 x 233	Plexiglas		1	●
	34325248	155 x 125	Mezza protezione 3D	Versione leggera	1	●

Accessori TYROLIT POWER

Dispositivo di sicurezza leggero e parti di ricambio




	Codice	Dimensioni	Tipo	Osservazione	Conf.	Stock
	34631466	246 x 179 x 137	Protezione completa 3D	Versione leggera	1	●
	34631831		Piastra laterale	Protezione completa del ricambio	1	●
	34631491		Spazzole	Protezione completa del ricambio	1	●

Accessori TYROLIT POWER

Manopola



L'impugnatura migliora le proprietà di guida per un maggiore comfort e una maggiore presa durante il lavoro.


	Codice	Dimensioni	Osservazione	Conf.	Stock
	34269603	45 x 100	Per 100 mm	1	●
	34269604	45 x 200	Per 200 mm	1	●

Accessori TYROLIT POWER

Tubo flessibile di scarico della polvere, viti e anello di gomma



Per sostituire il tubo di scarico, le viti per la mezza protezione 3D 34325248 e l'anello di gomma per l'anima 34229443.

	Codice	Dimensioni	Osservazione	Conf.	Stock
	34290535	32 x 38 x 1200	Tubo flessibile di scarico della polvere	1	●
	34290537	80 x 66	Anello in gomma	1	●
	34290538	M5 x 10	Viti	1	●

Smerigliatrice di superficie TYROLIT POWER

per la lavorazione di superfici dure

+ Lavorare in sicurezza:

Lavorare con la levigatrice per superfici TYROLIT POWER invece delle tradizionali levigatrici rotorbitali elimina il rischio di sindrome da vibrazioni.

+ Finitura superficiale perfetta:

la combinazione del rivestimento con diamante e della pressione di contatto uniforme esercitata dall'utensile sulla superficie produce finiture perfette e uniformi che non richiedono quasi nessun ritocco.



+ Alta efficienza:

fino a dieci volte più veloce delle levigatrici orbitali tradizionali e con una potenza assorbita inferiore dell'80%.

+ Ergonomia:

con la smerigliatrice per superfici TYROLIT POWER, non dovrete più eseguire la rettifica in posizione china o inginocchiata. Questo la rende il prodotto più ergonomico del mercato.



La smerigliatrice per superfici TYROLIT POWER è la soluzione perfetta per la rettifica di superfici dure di grandi dimensioni. TYROLIT POWER rende superflue le rettificatrici convenzionali, perché i tempi di rettifica

si riducono fino a un fattore 10. Inoltre, la smerigliatrice per superfici TYROLIT POWER è stata progettata in modo particolarmente ergonomico per garantire un elevato livello di comfort anche dopo diverse ore di

lavoro. Questo significa aumentare la produzione giornaliera, proteggendo la salute dell'operatore e minimizzando i costi. Le macchine TYROLIT POWER sono disponibili per applicazioni in ambiente umido e a secco.


Smerigliatrice di superficie TYROLIT POWER per la lavorazione di superfici dure



Forma	Codice	Dimensioni	Osservazione	Conf.	Stock
 	34647454	45 x 265	Senza rotelle	1	●

Ruote di supporto TYROLIT POWER*

Per la smerigliatrice per superfici**


	Codice	Conf.	Stock
	34647455	1	●
	Le ruote di supporto TYROLIT POWER consentono di guidare con precisione la macchina durante la rettifica e garantiscono un funzionamento a basse vibrazioni. La regolazione dell'altezza variabile facilita la calibrazione della pressione di contatto in base all'applicazione. La riduzione delle sollecitazioni sui nastri prolunga la durata degli utensili.		

* consiste in un set di 2 ruote

** 34647454

Blocco pesi TYROLIT POWER

Per la smerigliatrice per superfici**

	Codice	Dimensioni	Conf.	Stock
	34647439	350 x 160	1	●
	L'ulteriore regolazione della pressione superficiale con il blocco di peso TYROLIT POWER (4,3 kg) per la smerigliatrice riduce ulteriormente le vibrazioni. In combinazione con le ruote di supporto, è possibile ottimizzare la potenza abrasiva.			

** 34647454

BREVETTATO



Strisce TYROLIT POWER FINISH D101

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Per le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH vengono utilizzati supporti di rete rivestiti con diamante. Questo supporto appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intasarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile sulle superfici dure. La stabilizzazione si ottiene con spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere. Il rivestimento con diamante garantisce la massima

durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH sono state sviluppate appositamente per smerigliare o preparare superfici molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto medio-bassa e consentono di ottenere una qualità superficiale molto elevata senza un'evidente asportazione di materiale.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34309671	45 x 265	80	ROSSO	700	400 - 500	24	●
	34309673	45 x 265	120	BLU	700	400 - 500	24	●
	34309674	45 x 265	180	NERO	700	400 - 500	24	●
	34309675	45 x 265	240	VERDE	700	400 - 500	24	●
	34309676	45 x 265	320	GRIGIO	700	400 - 500	24	●
	34309677	45 x 265	500	MARRONE	700	400 - 500	24	●

BREVETTATO



STRISCE TYROLIT POWER D101 PLUS

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



In confronto alle strisce D101 FINISH, le strisce D101 PLUS hanno uno strato aggiuntivo di supporto in tessuto per una maggiore stabilità. Le strisce TYROLIT POWER sono prodotte con un supporto in rete rivestito con diamante. Il rivestimento appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intasarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile sulle superfici dure. Il materiale di supporto è stabilizzato da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica e consentono quindi una migliore rimozione

della polvere. Il rivestimento con diamante garantisce la massima durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 PLUS sono state sviluppate appositamente per smerigliare o preparare le superfici molto dure a un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto da bassa a media e possono ottenere una qualità superficiale molto elevata senza una notevole asportazione di materiale.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34446855	45 x 265	80	ROSSO	700	400 - 500	24	
	34446856	45 x 265	120	BLU	700	400 - 500	24	
	34446857	45 x 265	180	NERO	700	400 - 500	24	
	34446858	45 x 265	240	VERDE	700	400 - 500	24	
	34446859	45 x 265	320	GRIGIO	700	400 - 500	24	
	34446860	45 x 265	500	MARRONE	700	400 - 500	24	

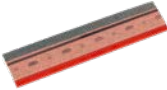
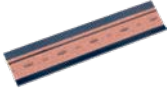
Strisce TYROLIT POWER D105 REMOVAL

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Le strisce D105 REMOVAL sono costituite da diamanti elettroplaccati su un supporto in poliuretano. L'alta concentrazione di diamanti e la loro disposizione all'estremità del nastro consentono una durata estremamente lunga. Il supporto rigido è inoltre sostenuto da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere.

Le strisce TYROLIT POWER REMOVAL D105 sono state sviluppate appositamente per smerigliare le superfici molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Queste strisce consentono una lavorazione più grossolana con una certa asportazione di materiale. Le strisce REMOVAL D105 sono disponibili con e senza intagli per ottenere risultati migliori su superfici irregolari.

Forma	Codice	Dimensioni	Intaglio	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34444200	45 x 265		40	700	24	
	34430414	45 x 265		60	700	24	
	34430415	45 x 265		80	700	24	
	34430416	45 x 265		120	700	24	
	34430417	45 x 265		200	700	24	
	34430419	45 x 265		300	700	24	
	34444236	45 x 265		400	700	24	
	34444239	45 x 265	15	40	700	24	●
	34444259	45 x 265	15	60	700	24	
	34444260	45 x 265	15	80	700	24	
	34444281	45 x 265	15	120	700	24	●
	34444282	45 x 265	15	200	700	24	
	34444291	45 x 265	15	300	700	24	
	34444382	45 x 265	15	400	700	24	


Strisce TYROLIT POWER C-P65 Z

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Le strisce C-P65 Z sono realizzate in carburo di silicio su un supporto in poliestere molto rigido. Grazie alle loro robuste proprietà di supporto, le strisce sono perfette per la rimozione rapida di strati spessi da superfici composite di ogni tipo. Il supporto rigido è inoltre sostenuto da spazzole in

fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34556332	45 x 265	24	700	24	●
	34487838	45 x 265	36	700	24	●

IN ATTESA DI
BREVETTO**Strisce TYROLIT POWER LEVELLING**

Per fibra di vetro, fibra di carbonio, gel coat, resina epossidica, rivestimenti e compos



Le strisce TYROLIT POWER LEVELLING sono composte da un supporto in poliestere e sono rivestite da uno strato in carburo di silicio di elevata qualità. Questo rende le strisce perfette per le applicazioni in cui è necessario rimuovere grandi quantità di compositi, gel coat, epossidici, riempitivi e altri rivestimenti.

Tra il supporto in poliestere e lo strato di carburo di silicio viene applicato uno strato di feltro. È un materiale che assorbe gli urti e resiste alla pressione. Le strisce di livellamento TYROLIT POWER sono disponibili nelle dimensioni 19 x 100 mm e 19 x 265 mm e nei grani 36, 40, 60 e 80.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	34556513	19 x 265	36	700	24	●
	34556514	19 x 265	40	700	24	●
	34556515	19 x 265	60	700	24	●
	34556516	19 x 265	80	700	24	●

Set di ricambi TYROLIT POWER

Per la smerigliatrice per superfici



Il set di ricambi per il riordino contiene i pezzi più importanti per la smerigliatrice di superficie.

Codice	Set	Stock
34396554	Tubi per la rimozione della polvere Attacco rapido dell'aria Spazzole Silenziatore Raccordi per silenzianti Ruota di trasporto Bullone per strisce di levigatura Tubo flessibile dell'aria, lunghezza 1 m, Ø 10 mm	●

Strisce TYROLIT POWER FINISH D101

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Per le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH vengono utilizzati supporti di rete rivestiti con diamante. Questo supporto appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intasarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile sulle superfici dure. La stabilizzazione si ottiene con spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere. Il rivestimento con diamante

garantisce la massima durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 FINISH sono state sviluppate appositamente per smerigliare o preparare superfici molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto medio-bassa e consentono di ottenere una qualità superficiale molto elevata senza un'evidente asportazione di materiale.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	STRIPS 34300378	45 x 800	80	ROSSO	250	100 - 180	112	●
	34248859	45 x 800	120	BLU	250	100 - 180	112	●
	34229418	45 x 800	180	NERO	250	100 - 180	112	●
	34297846	45 x 800	240	VERDE	250	100 - 180	112	●
	34297847	45 x 800	320	GRIGIO	250	100 - 180	112	●
	34425616	45 x 800	500	MARRONE	250	100 - 180	112	●


STRISCE TYROLIT POWER D101 PLUS

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



In confronto alle strisce D101 FINISH, le strisce D101 PLUS hanno uno strato aggiuntivo di supporto in tessuto per una maggiore stabilità. Le strisce TYROLIT POWER sono prodotte con un supporto in rete rivestito con diamante. Il rivestimento appositamente sviluppato impedisce alle strisce di intarsiarsi e aumenta notevolmente la durata dell'utensile sulle superfici dure. Il materiale di supporto è stabilizzato da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica e consentono

quindi una migliore rimozione della polvere. Il rivestimento con diamante garantisce la massima durata e superfici uniformi. Le strisce TYROLIT POWER D101 PLUS sono state sviluppate appositamente per smerigliare o preparare le superfici molto dure a un ulteriore trattamento. Le strisce vengono utilizzate con una pressione di contatto da bassa a media e possono ottenere una qualità superficiale molto elevata senza una notevole asportazione di materiale.

Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Colore	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34446891	45 x 800	80	ROSSO	250	100 - 180	112	
	34446892	45 x 800	120	BLU	250	100 - 180	112	
	34446893	45 x 800	180	NERO	250	100 - 180	112	
	34446894	45 x 800	240	VERDE	250	100 - 180	112	
	34446895	45 x 800	320	GRIGIO	250	100 - 180	112	
	34446896	45 x 800	500	MARRONE	250	100 - 180	112	


Strisce TYROLIT POWER D105

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Le strisce D105 REMOVAL sono costituite da diamanti elettroplaccati su un supporto in poliuretano. L'alta concentrazione di diamanti e la loro disposizione all'estremità del nastro consentono una durata estremamente lunga. Il supporto rigido è inoltre sostenuto da spazzole in fibra naturale. Queste riducono al minimo l'accumulo di elettricità statica, migliorando così la rimozione della polvere.

Le strisce TYROLIT POWER REMOVAL D105 sono state sviluppate appositamente per smerigliare le superfici molto dure in vista di un ulteriore trattamento. Le strisce producono una finitura superficiale più ruvida con una certa asportazione di materiale. Le strisce REMOVAL D105 sono disponibili con e senza intagli per ottenere risultati migliori su superfici irregolari.

Forma	Codice	Dimensioni	Intaglio	Grana	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34505544	45 x 800	15	40	250	100 - 180	56	
	34431726	45 x 800	15	60	250	100 - 180	56	●
	34431728	45 x 800	15	80	250	100 - 180	56	●
	34431730	45 x 800	15	120	250	100 - 180	56	●
	34431741	45 x 800	15	200	250	100 - 180	56	●
	34431742	45 x 800	15	300	250	100 - 180	56	●
	34593227	45 x 800	15	400	250	100 - 180	56	

Spazzola di supporto TYROLIT POWER


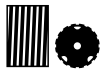
Per la smerigliatrice per superfici



Codice	Dimensioni	Osservazione	Conf.	Stock
34479384	18 x 800	Spazzola di supporto	112	●
34637081	23 x 800	Spazzola di supporto	112	●

Anima e flangia TYROLIT POWER per macchine rettificatrici robotizzate





Forma	Codice	Dimensioni	Osservazione	Scanalatura	Stock
 	34401780	280×238×28	Flange		●
	34229416	280×266×800	Anima	Scanalatura 56	●
	34434596	280×266×800	Flange e anima	Scanalatura 56	●
	34560441	280×266×800	Flange e anima	Scanalatura 42	●

Dischi e tamponi diamantati TYROLIT POWER con chiusura in velcro per fibra di vetro e compositi





I pad e i dischi manuali TYROLIT POWER con chiusura a velcro sono ideali per pulire, sbavare, rettificare e rifinire le superfici dei pezzi in fibra di vetro e compositi. La fascia abrasiva rivestita con diamante consente una

lunga durata degli utensili, aumentando notevolmente il comfort di lavoro. Gli utensili sono ottimizzati per il lavoro a secco e in ambiente umido e possono quindi essere utilizzati in tutti i campi di applicazione.

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Grana	Versione	Conf.	Stock
	34629486	55×100	EP	60	D105	5	●
	34629487	55×100	EP	120	D105	5	●
	34629489	55×100	EP	200	D105	5	●
	34629490	55×100	EP	400	D105	5	●
	34629491	55×100	EP	800	D105	5	●
	34627249	125×22	EP	60	D105	10	●
	34627250	125×22	EP	80	D105	10	●
	34627331	125×22	EP	120	D105	10	●
	34627332	125×22	EP	150	D105	10	●
	34627333	125×22	EP	220	D105	10	●
	34627334	125×22	EP	400	D105	10	●
	34627335	125×22	EP	800	D105	10	●
	34627336	125×22	EP	1200	D105	10	●

Accessori Rondella di spessore



	Codice	Diametro	Versione	Grado di durezza	Numero di giri massimo	Conf.	Stock
	710007	125	M14	DURO	12 300	5	●
	709997	125×22	M14	DURO	12 300	5	●

Mole TFC TYROLIT POWER

per fibra di vetro, fibra di carbonio, compositi e rivestimenti



Forma	Codice	Dimensioni	Grana	Conf.	Stock
	34402592	150	80	20	●
	34402593	150	120	20	●
	34402594	150	180	20	●
	34402595	150	240	20	●
	34402596	150	320	20	●
	34402600	150	500	20	●

Accessori

Rondella di spessore



Codice	Diametro	Versione	Fori	Grado di durezza	Numero di giri massimo	Conf.	Stock		
	34177464	150	5/16 - M8	21	DURO	10 500	Adatto a dischi con 0, 6, 7, 9, 15 fori	1	●
	710008	150	5/16 - M8	23	DURO	10 500	Adatto a dischi con 0, 6, 7, 9, 15 fori	1	●



A large, flexible, corrugated metal duct system is shown in an industrial setting. The duct is connected to a white machine, likely a grinding or cutting station. The background features a dark wall and a window with vertical blinds. The overall lighting is dim, with a blueish tint.


Taglio e rettifica

Seghe a mandrino TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



Le seghe a mandrino TYROLIT POWER sono ideali per le lavorazioni manuali e a controllo numerico che richiedono una maggiore maneggevolezza e qualità. Il gambo dell'utensile abrasivo consente di raggiungere punti angolati e di creare superfici di taglio a filo. Grazie allo strato di rettifica rivestito con diamante, si ottiene un rendimento di taglio eccellente e una durata molto lunga della sega. L'efficace potenza

abrasiva garantisce che le forze tangenziali di rettifica e le temperature di levigatura possano essere mantenute a un tenore basso per evitare danni al pezzo. L'utensile abrasivo è stato ottimizzato per lavorare sia a secco che in ambiente umido e può quindi essere utilizzato in tutti i campi di applicazione.

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34627114	25 x 2 - 6 x 40	VB	61.100	61.100	1	●
	34627115	40 x 2 - 6 x 40	VB	38.200	38.200	1	●
	34627116	50 x 2 - 6 x 40	VB	30.600	30.600	1	●
	34627117	65 x 2 - 6 x 40	VB	23.500	23.500	1	●
	34627118	75 x 2 - 6 x 40	VB	20.400	20.400	1	●



Troncatrici diamantate TYROLIT POWER

per fibra di vetro e compositi

+ Rendimento di taglio

eccezionale: le troncatrici TYROLIT POWER sono ottimizzate per l'uso su fibra di vetro e compositi e testate su di essi. Pertanto, il rendimento di taglio è eccellente.

+ Massima durata:

i diamanti e i sistemi adesivi di alta qualità utilizzati per i nostri prodotti conferiscono alle troncatrici TYROLIT POWER una durata e prestazioni eccezionali.



+ Tagli precisi:

i migliori materiali e i raffinati processi di produzione garantiscono una qualità costantemente elevata dei prodotti. Il risultato è un taglio affidabile, preciso e pulito.

+ Elevato comfort di lavoro e lavorazione economica:

lo strato di rettifica di alta qualità applicato al materiale d'anima impedisce la variazione del diametro delle troncatrici. In questo modo si evita una costante regolazione dell'utensile.

Le troncatrici diamantate TYROLIT POWER sono ideali per lavori manuali e fissi in cui sono richiesti rendimento di taglio eccezionale ed elevata qualità delle superfici di taglio. La versione elettroplaccata delle seghe di tipo DC CEP consente di eseguire

tagli estremamente precisi. I prodotti saldati a vuoto del tipo DC CVB offre un rendimento di taglio ancora più elevato. Il diametro costante aumenta in modo sostenibile il comfort di lavoro e le prestazioni dell'utensile possono essere sfruttate appieno. Il rivestimento

di alta qualità del prodotto mantiene basse le forze tangenziali di rettifica e le temperature di rettifica, evitando così di danneggiare il pezzo. La troncatrice è stata ottimizzata per il lavoro a secco e in ambiente umido e può quindi essere utilizzata in tutti i campi di applicazione.

Troncatrici diamantate TYROLIT POWER, con rivestimento galvanico per fibra di vetro e compositi




Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
34629040	76 x 2,2 x 10	EP	20 100	20 100	1	●
34629061	76 x 2,2 x 12	EP	20 100	20 100	1	●
34629062	76 x 2,2 x 16	EP	20 100	20 100	1	●
34629063	76 x 2,2 x 20	EP	20 100	20 100	1	●
34629064	76 x 2,2 x 22	EP	20 100	20 100	1	●
34656016	100 x 2,5 x 10	EP	15 300	15 300	1	●
34629065	100 x 2,5 x 12	EP	15 300	15 300	1	●
34629066	100 x 2,5 x 16	EP	15 300	15 300	1	●
34629067	100 x 2,5 x 20	EP	15 300	15 300	1	●
34629068	100 x 2,5 x 22	EP	15 300	15 300	1	●

Troncatrici diamantate TYROLIT POWER, con rivestimento galvanico per fibra di vetro e compositi

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34629069	115×2,5×22	EP	13 300	13 300	1	●
	34629070	125×2,5×22	EP	12 200	12 200	1	●
	34629071	150×3×22	EP	10 200	10 200	1	●
	34629075	180×3×22	EP	8 500	8 500	1	●
	34629076	230×3×22	EP	6 600	6 600	1	●

Seghe da taglio diamantate TYROLIT POWER, saldate a vuoto per fibra di vetro e compositi


	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34628441	76×2,2×10	VB	20 100	20 100	1	●
	34628442	76×2,2×12	VB	20 100	20 100	1	●
	34628443	76×2,2×16	VB	20 100	20 100	1	●
	34628444	76×2,2×20	VB	20 100	20 100	1	●
	34628445	76×2,2×22	VB	20 100	20 100	1	●
	34628446	100×2,7×12	VB	15 300	15 300	1	●
	34628447	100×2,7×16	VB	15 300	15 300	1	●
	34628448	100×2,7×20	VB	15 300	15 300	1	●
	34628449	100×2,7×22	VB	15 300	15 300	1	●
	34628450	115×2,8×22	VB	13 300	13 300	1	●
	34628461	125×2,8×22	VB	12 200	12 200	1	●
	34629080	150×2,8×22	VB	10 200	10 200	1	●
	34629081	180×3,1×22	VB	8 500	8 500	1	●
	34628462	230×3,4×22	VB	6 600	6 600	1	●
	34628463	350×4,1×20	VB	5 500	5 500	1	●
	34628464	350×4,1×25,4	VB	5 500	5 500	1	●

Seghe vanity TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



Maggiore maneggevolezza e risultati di altissima qualità: i seghetti TYROLIT POWER sono la prima scelta per i lavori a guida manuale. L'area di rettifica diamantata in direzioni radiale e assiale consente di ottenere superfici di taglio a filo, tagli curvi leggeri e sbavatura dei bordi di taglio. Il diametro costante del disco aumenta il comfort di lavoro e la sega può

essere utilizzata completamente. Grazie al rivestimento di alta qualità del prodotto, sono garantiti tagli estremamente precisi e bordi puliti della superficie di taglio. La mola troncatrice è stata ottimizzata per il lavoro a secco e in ambiente umido e può quindi essere utilizzata in tutti i campi di applicazione.

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34627119	100×15,9	EP	15 300	15 300	1	●
	34627120	110×22	EP	13 900	13 900	1	●
	34627191	125×22	EP	12 200	12 200	1	●
	34627192	115×M14	EP	13 300	13 300	1	●
	34627193	125×M14	EP	12 200	12 200	1	●

Mole abrasive diamantate TYROLIT POWER

per fibra di vetro e compositi

+ Lunga durata dell'utensile:

il numero ridotto di cambio mole rende questo utensile un'opzione economica ma altamente efficiente.

+ Eccellente maneggevolezza:

l'eccellente maneggevolezza dello strumento aumenta notevolmente il comfort dell'utente



+ Basse forze tangenziali di rettifica e formazione di calore:

l'efficace potenza abrasiva mantiene basse la temperatura e le forze tangenziali di rettifica, evitando di danneggiare il pezzo.

Le mole abrasive diamantate TYROLIT POWER sono ideali per i lavori manuali in cui è richiesta un'elevata asportazione di materiale. La fascia abrasiva rivestita con diamante consente di ottenere la massima asportazione di materiale


e un'eccellente durata dell'utensile abrasivo. Una caratteristica speciale del prodotto è il suo efficace comportamento di rettifica, che mantiene basse le forze tangenziali di rettifica e le temperature di levigatura, evitando così di danneggiare il

pezzo. L'utensile abrasivo è stato ottimizzato per lavorare sia a secco che in ambiente umido e può quindi essere utilizzato in tutti i campi di applicazione.

Mole abrasive diamantate TYROLIT POWER

per fibra di vetro e compositi



	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34636596	115 x 2 x 22	VB	13 300	13 300	1	●
	34636641	125 x 2 x 22	VB	12 200	12 200	1	●



Carotaggio




Macchine di carotaggio TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



Le punte a corona TYROLIT POWER sono ideali per lavori a guida manuale per la realizzazione efficiente di fori di grande diametro in componenti compositi. L'eccezionale rivestimento abrasivo diamantato consente di eseguire lavori di foratura precisi e di alta qualità nel modo più economico. L'efficace fascia abrasiva mantiene basse le forze tangenziali di

rettifica e la temperatura di rettifica. In questo modo si evitano danni termici al pezzo. Le punte a corona sono ottimizzate per il lavoro a secco e in ambiente umido e possono quindi essere utilizzate in tutti i campi di applicazione.

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	69769	20 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	34214903	25 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	34214904	35 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	69768	38 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	34214905	42 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	69767	52 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	69766	65 x M14	VB	13 300	13 300	1	●
	34369204	68 x M14	VB	13 300	13 300	1	●



Punta elicoidale TYROLIT POWER

per fibra di vetro e compositi

+ Lunga durata:

i diamanti e i sistemi adesivi di alta qualità utilizzati per i nostri prodotti conferiscono alle punte elicoidali TYROLIT POWER una lunga durata.

+ Alta precisione:

la combinazione di diamanti di alta qualità con eccellenti sistemi di incollaggio consente di ottenere elevate prestazioni di foratura con una qualità costante per tutta la durata delle punte.



+ Bordo pulito:

i tagli rivestiti con diamante delle punte elicoidali TYROLIT POWER mantengono costante la qualità del foro dal primo all'ultimo ciclo di lavorazione.

+ Elevate prestazioni di foratura:

standard di produzione della massima qualità consentono alle punte elicoidali di lavorare con la massima precisione le parti in composito.

Le punte elicoidali TYROLIT POWER sono ideali per i lavori manuali con foratura precisa ed efficiente nei materiali compositi. Lo spigolo

tagliente rivestito con diamante aumenta notevolmente la durata della punta elicoidale con le migliori prestazioni di foratura. L'utensile

abrasivo è stato ottimizzato per lavorare sia a secco che in ambiente umido e può quindi essere utilizzato in tutti i campi di applicazione.

Punta elicoidale TYROLIT POWER

per fibra di vetro e compositi




	Codice	Dimensioni	Aderenza	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34627271	3,00	VB	48 000	48 000	1	●
	34627273	6,00	VB	24 000	24 000	1	●
	34627275	8,00	VB	18 000	18 000	1	●
	34627278	10,00	VB	14 000	14 000	1	●
	34627279	12,00	VB	12 000	12 000	1	●

Trapano in metallo duro TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



I trapani con punte in metallo duro TYROLIT POWER sono ideali per le lavorazioni CNC che richiedono anesi da trapano di alta qualità. La forma speciale e il design del dente consentono una durata molto lunga e allo

stesso tempo prestazioni di foratura eccellenti. Inoltre, il design speciale consente temperature di lavorazione significativamente più basse per i compositi, proteggendo così il pezzo da danni termici.

	Codice	Ø di taglio	L. O. C.	Ø del gambo	O. A. L.	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Intervento consigliato	Conf.	Stock
	34635422	4	15,7	4	75	72 000	13 000	0,05 mm / giro	1	●
	34640479	5	50	6	75	57 000	10 000	0,05 mm / giro	50	
	34640480	6	45	6	75	48 000	8 500	0,05 mm / giro	50	
	34640581	8	45	8	100	36 000	6 400	0,07 mm / giro	50	
	34640582	10	40	10	72	29 000	5 100	0,10 mm / giro	50	
	34640583	12	35	12	90	24 000	4 300	0,10 mm / giro	50	


L.O.C = Lunghezza di taglio | O.A.L = Lunghezza complessiva

Utensili in fibra TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



Gli utensili di smussatura TYROLIT POWER sono ideali per lavori a guida manuale o a controllo numerico in cui il bordo deve essere smussato dopo la foratura o la fresatura. La fascia abrasiva rivestita con diamante consente di ottenere i migliori risultati superficiali, una lavorazione senza

bave e una lunga durata. L'utensile abrasivo è stato ottimizzato per lavorare sia a secco che in ambiente umido e può quindi essere utilizzato in tutti i campi di applicazione.


	Codice	Dimensioni	Aderenza	Ø del gambo	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34627283	40 mm	VB	10 mm	38 000	22 000	1	●
	34627285	60 mm	VB	12 mm	25 500	25 500	1	●
	34627284	80 mm	VB	12 mm	19 000	19 000	1	●

Foretto svasato TYROLIT POWER per fibra di vetro e compositi



I foretti svasati TYROLIT POWER sono ideali per lavori a guida manuale o a controllo numerico in cui il bordo deve essere smussato dopo la foratura. La fascia abrasiva rivestita con diamante consente di ottenere eccellenti

risultati superficiali e una lunga durata dell'utensile. L'utensile abrasivo è stato ottimizzato per lavorare sia a secco che in ambiente umido e può quindi essere utilizzato in tutti i campi di applicazione.

	Codice	Dimensioni	Aderenza	Ø del gambo	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Conf.	Stock
	34627280	5,5 mm	VB	3 mm	6 400	6 400	1	●
	34627281	11 mm	VB	5 mm	3 500	3 500	1	●
	34627282	17 mm	VB	8 mm	2 200	2 200	1	●

A close-up photograph of a diamond-coated end mill cutting a metal workpiece. The end mill has a distinctive diamond-patterned coating on its cutting edge. The workpiece is held in a vise, and a bright blue light illuminates the cutting area. The background is dark and out of focus.

Fresatura

Frese in metallo duro TYROLIT POWER

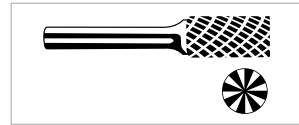
per fibra di vetro e compositi



Nessuna fresa a gambo
per profilatura e intaglio



Fresa a gambo (frontale)
Utilizzata per segare a tuffo,
intagliare e profilare quando sono
richiesti angoli retti.



Fresa a gambo (fresatura)
per profilare e intagliare



Fresa a gambo (punta)
da inserire nel pezzo prima di
iniziare il processo di fresatura.

+ **Qualità di taglio eccezionale:**
gli utensili appositamente sviluppati per la lavorazione dei compositi aumentano notevolmente la bontà di taglio e la qualità del pezzo.

+ **Basse forze tangenziali di rettifica e formazione di calore:**
la forma e i denti appositamente studiati delle frese in metallo duro TYROLIT POWER consentono forze tangenziali di rettifica e temperature di fresatura molto basse. La qualità complessiva del processo di lavorazione aumenta.



+ **Possibili velocità di lavorazione elevate:**
il design dei nostri utensili TYROLIT POWER, specifico per i materiali compositi, consente un'elevata efficienza di lavorazione e una qualità affidabile degli utensili.

+ **Alta precisione e lunga durata:**
i materiali di alta qualità utilizzati nei nostri processi produttivi consentono a TYROLIT di offrire frese in metallo duro con tolleranze strette e durata eccezionale.

Le frese in metallo duro TYROLIT POWER sono ideali per le applicazioni a controllo numerico che richiedono non solo un rendimento di taglio eccellente ma anche la massima precisione. La speciale forma dei denti consente di fresare e

forare senza bave i pezzi in composito. Il design appositamente rivestito delle frese in metallo duro consente una durata ancora maggiore e garantisce la massima efficienza economica, soprattutto per lavori impegnativi e processi in serie.

La punta di fresa in metallo duro è stata ottimizzata per il lavoro a secco e in ambiente umido e può quindi essere utilizzata in tutti i campi di applicazione.

Punte di fresa in metallo duro TYROLIT POWER CCP (rivestite) per fibra di vetro e compositi



	Codice	Ø di taglio	L. O. C.	Ø del gambo	O. A. L.	Taglio finale	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Intervento consigliato	Conf.	Stock
	34628902	3	12	3	38	Nessun taglio finale	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628903	6	19	6	63	Nessun taglio finale	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628904	8	25	8	63	Nessun taglio finale	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628905	10	25	10	75	Nessun taglio finale	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628906	12	25	12	75	Nessun taglio finale	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●

L.O.C = Lunghezza di taglio | O.A.L = Lunghezza complessiva

Tutti i prodotti contrassegnati da un punto sono articoli in stock.

Frese in metallo duro TYROLIT POWER CCP per fibra di vetro e compositi



	Codice	Ø di taglio	L. O. C.	Ø del gambo	O. A. L.	Taglio finale	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Intervento consigliato	Conf.	Stock
	34628907	3	12	3	38	Fresa a gambo (fresatura)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628908	6	19	6	63	Fresa a gambo (fresatura)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628909	8	25	8	63	Fresa a gambo (fresatura)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628910	10	25	10	75	Fresa a gambo (fresatura)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628921	12	25	12	75	Fresa a gambo (fresatura)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628922	3	12	3	38	Fresa a gambo (frontale)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628923	6	19	6	63	Fresa a gambo (frontale)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628924	8	25	8	63	Fresa a gambo (frontale)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628925	10	25	10	75	Fresa a gambo (frontale)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628926	12	25	12	75	Fresa a gambo (frontale)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628927	3	12	3	38	Fresa a gambo (punta)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628928	6	19	6	63	Fresa a gambo (punta)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628929	8	25	8	63	Fresa a gambo (punta)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628930	10	25	10	75	Fresa a gambo (punta)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628941	12	25	12	75	Fresa a gambo (punta)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●

L.O.C = Lunghezza di taglio | O.A.L = Lunghezza complessiva

Frese in metallo duro CCB TYROLIT POWER CCB (senza rivestimento) per fibra di vetro e compositi



	Codice	Ø di taglio	L. O. C.	Ø del gambo	O. A. L.	Taglio finale	Numero di giri massimo	Numero di giri consigliato	Intervento consigliato	Conf.	Stock
	34623714	3	12	3	38	Nessun taglio finale	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628545	6	19	6	63	Nessun taglio finale	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628546	8	25	8	63	Nessun taglio finale	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628547	10	25	10	75	Nessun taglio finale	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628548	12	25	12	75	Nessun taglio finale	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34623715	3	12	3	38	Fresa a gambo (fresatura)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628549	6	19	6	63	Fresa a gambo (fresatura)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628550	8	25	8	63	Fresa a gambo (fresatura)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628551	10	25	10	75	Fresa a gambo (fresatura)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628552	12	25	12	75	Fresa a gambo (fresatura)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628555	3	12	3	38	Fresa a gambo (frontale)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628556	6	19	6	63	Fresa a gambo (frontale)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628565	8	25	8	63	Fresa a gambo (frontale)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628566	10	25	10	75	Fresa a gambo (frontale)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628797	12	25	12	75	Fresa a gambo (frontale)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628799	3	12	3	38	Fresa a gambo (punta)	95 000	48 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628861	6	19	6	63	Fresa a gambo (punta)	48 000	24 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628862	8	25	8	63	Fresa a gambo (punta)	36 000	17 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628863	10	25	10	75	Fresa a gambo (punta)	29 000	14 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●
	34628864	12	25	12	75	Fresa a gambo (punta)	24 000	12 000	Da 0,005 a 0,0075 mm / giro	1	●

L.O.C = Lunghezza di taglio | O.A.L = Lunghezza complessiva

Tutti i prodotti contrassegnati da un punto sono articoli in stock.

TYROLIT – Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Tutte **le filiali del mondo** sono elencate sul nostro sito
internet www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup