A close-up photograph showing a hand wearing a black leather work glove. The hand is holding a circular metal grinding wheel against a blue, textured surface, likely a piece of machinery or a workpiece. The lighting is dramatic, with strong highlights on the metal and the glove, and deep shadows elsewhere. The background is dark and out of focus.

1.6 Molatura guidata a mano **Lime e pietre**



Lime e pietre a mano

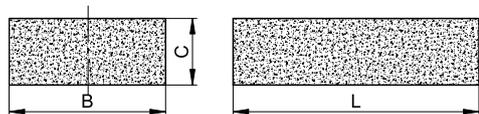
Nel settore degli utensili a mano, TYROLIT offre una vasta gamma di lime e pietre abrasive a mano. Tali utensili vengono prodotti in corindone e in carburo di silicio.

Le lime da banco, le lime a coltello e le pietre per sgorbie sono disponibili in varie granulometrie, da grossa a „Super fina“, in base all'area di appli-

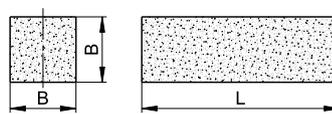
cazione desiderata. La pietra abrasiva a mano TYFIX è un utensile indispensabile per le officine, poiché consente di rimuovere con facilità sporcizia,

ruggine e vernice dalle superfici.

Forme



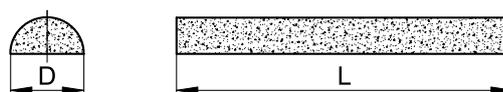
Forma 9010



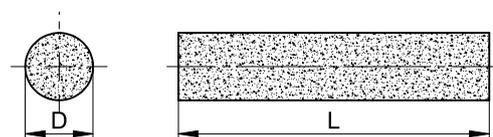
Forma 9011



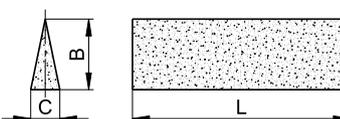
Forma 9020



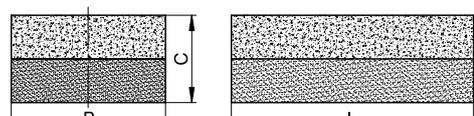
Forma 9040



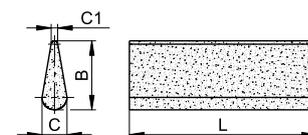
Forma 9030



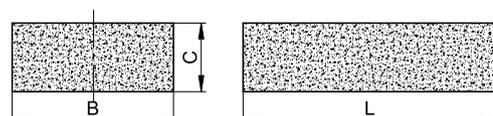
Forma 90FMK



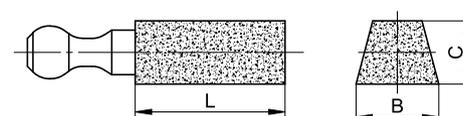
Forma 90K



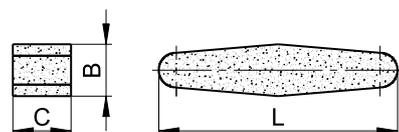
Forma 90HM



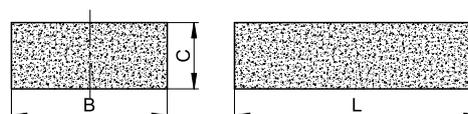
Forma 90B



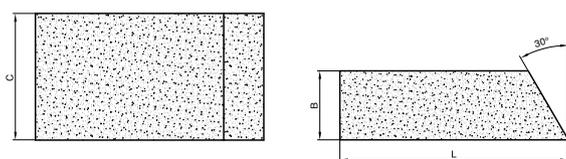
Forma 90FHG



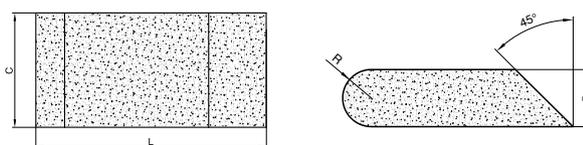
Forma 90W



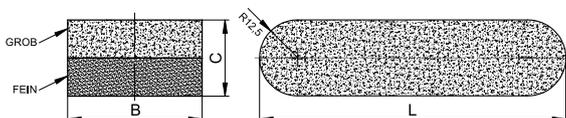
Forma 90TY



Forma 90TY-1003A



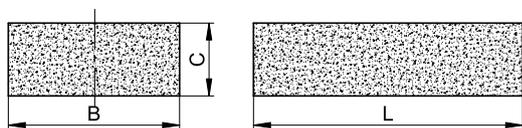
Forma 90TY-1002A



Forma 90SK

Lima piatta

Legante vetrificato



Forma 9010

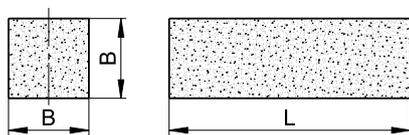
Queste lime vengono utilizzate in particolare per la lavorazione di utensili impiegati nell'industria del legno e delle macchine utensili. Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale per ciascuna applicazione.

Le lime in carburo di silicio vengono utilizzate soprattutto per la lavorazione di metallo duro e hanno un colore grigio-verde. Il colore arancione si utilizza principalmente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inossidabile.

Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	9010	34331970	13x6x150	89A 80 G8A V217	10
	34331994	13x6x150	89A 120 J5A V227	10	
	734089	19,1x9,5x100	89A 80 J4A V227	10	
	734090	19,1x12,7x100	89A 80 J4A V227	10	
	34369031	20x6x150	89A 100 G8A V217	10	
	290181	20x8x150	88A 100 G7A V217	10	
	34331996	20x12x150	89A 120 H8A V227	10	
	34383077	25x10x150	88A 80 G7A V217	10	
	34383074	25x10x150	88A 150 G7A V217	10	
	34383075	25x10x150	88A 220 G7A V217	10	
	34383076	25x10x150	88A 320 G7AV 217	10	
	557	6x3x100	C MEDIO	240	10
	556	6x3x100	C GROSSA	120	10
	555	6x3x100	C FINE	400	10
	548	6x3x100	89A MEDIO	240	10
	547	6x3x100	89A FINE	400	10
	566	30x13x200	C MEDIO	240	10
	564	30x13x200	C FINE	400	10
	554	30x13x200	89A MEDIO	240	10
	563	13x6x150	C MEDIO	240	10
	562	13x6x150	C GROSSA	120	10
	561	13x6x150	C FINE	400	10
552	13x6x150	89A MEDIO	240	10	
551	13x6x150	89A FINE	400	10	
560	10x5x100	C MEDIO	240	10	
559	10x5x100	C GROSSA	120	10	
558	10x5x100	C FINE	400	10	
550	10x5x100	89A MEDIO	240	10	
549	10x5x100	89A FINE	400	10	

Lima quadrata

Legante vetrificato



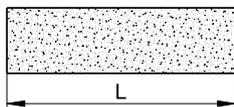
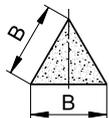
Forma 9011

Le lime quadrate vengono utilizzate soprattutto per la lavorazione efficiente di utensili nelle industrie di costruzione di macchine e lavorazione del legno. Le lime in carburo di silicio vengono utilizzate soprattutto per la lavorazione di metallo duro e hanno un colore grigio-verde. Il colore arancione si utilizza principalmente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inossidabile. Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale per ciascuna applicazione.

Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP	
	9011	285090	19,1x100	89A 80 J4A V237	10	
		290183	20x150	88A 100 G7A V217	10	
		728	6x100	89A FINE	400	10
		729	6x100	89A MEDIO	240	10
		747	6x100	C FINE	400	10
		749	6x100	C MEDIO	240	10
		732	10x100	89A MEDIO	240	10
		733	10x100	89A FINE	400	10
		752	10x100	C FINE	400	10
		754	10x100	C MEDIO	240	10
		738	13x150	89A FINE	400	10
		739	13x150	89A MEDIO	240	10
		758	13x150	C FINE	400	10
		760	13x150	C MEDIO	240	10
		741	16x150	89A FINE	400	10
		742	16x150	89A MEDIO	240	10
		761	16x150	C FINE	400	10
		763	16x150	C MEDIO	240	10
		746	20x200	89A MEDIO	240	10
		767	20x200	C FINE	400	10
	768	20x200	C GROSSA	120	10	
	769	20x200	C MEDIO	240	10	
	6341	20x200	89A FINE	400	10	

Lima triangolare

Legante vetrificato



Forma 9020

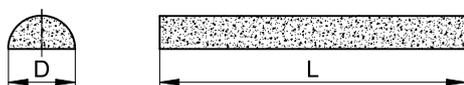
Queste lime vengono utilizzate in particolare per la lavorazione di utensili nelle industrie di costruzione di macchine e lavorazione del legno. Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale per ciascuna applicazione.

Le lime in carburo di silicio vengono utilizzate soprattutto per metallo duro ed hanno un colore grigio-verde. Il colore arancione si utilizza principalmente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inossidabile.

Forma	N. tipo	BxL	Specifica	Groschezza del grano	VP	
	9020	501	6x100	89A MEDIO	240	10
	518	6x100	C FINE	400	10	
	519	6x100	C MEDIO	240	10	
	505	10x100	89A FINE	400	10	
	504	10x100	89A MEDIO	240	10	
	523	10x100	C FINE	400	10	
	525	10x100	C MEDIO	240	10	
	511	13x150	89A FINE	400	10	
	510	13x150	89A MEDIO	240	10	
	531	13x150	C FINE	400	10	
	533	13x150	C MEDIO	240	10	
	8807	16x150	89A FINE	400	10	
	512	16x150	89A MEDIO	240	10	
	534	16x150	C FINE	400	10	
	536	16x150	C MEDIO	240	10	
	8808	20x200	89A FINE	400	10	
	516	20x200	89A MEDIO	240	10	
	540	20x200	C FINE	400	10	
	542	20x200	C MEDIO	240	10	

Lima semicircolare

Legante vetrificato



Forma 9040

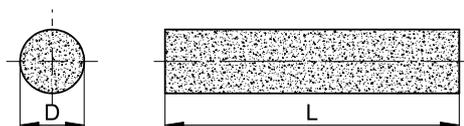
Le lime semicircolari vengono utilizzate soprattutto per la lavorazione di utensili nelle industrie di costruzione di macchine e lavorazione del legno. Le lime in carburo di silicio vengono utilizzate soprattutto per metallo duro e hanno un colore grigio-verde. Il colore arancione si utilizza principalmente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inossidabile.

Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale in base all'applicazione.

Forma	N. tipo	DxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	6313	6x100	89A MEDIO	240	10
	603	10x100	89A MEDIO	240	10
	607	13x150	89A MEDIO	240	10
	629	13x150	C FINE	400	10
	610	16x150	89A MEDIO	240	10
	632	16x150	C FINE	400	10
	633	16x150	C MEDIO	240	10
	637	20x200	C MEDIO	240	10

Lima tonda

Legante vetrificato



Forma 9030

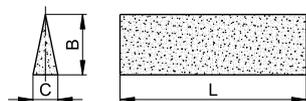
Queste lime vengono utilizzate in particolare per la lavorazione di utensili nelle industrie di costruzione di macchine e lavorazione del legno. Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale per ciascuna applicazione.

Le lime in carburo di silicio vengono utilizzate soprattutto per metallo duro e hanno un colore grigio-verde. Il colore arancione si utilizza principalmente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inossidabile.

Forma	N. tipo	DxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	614	6x100	C FINE	400	10
	616	6x100	C MEDIO	240	10
	660	6x100	89A FINE	400	10
	656	10x100	C FINE	400	10
	664	10x100	89A FINE	400	10
	666	10x100	89A MEDIO	240	10
	657	13x150	89A FINE	400	10
	671	13x150	89A MEDIO	240	10
	691	13x150	C FINE	400	10
	693	13x150	C MEDIO	240	10
	674	16x150	89A MEDIO	240	10
	696	16x150	C FINE	400	10
	698	16x150	C MEDIO	240	10

Lima a coltello

Legante vetrificato



Forma 90FMK

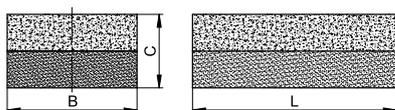
La lima a coltello a legante ceramico viene utilizzata per la rettifica e l'affilatura di lame di coltelli. Sono ideali per la lavorazione di lame in acciaio superrapido e acciaio altamente legato.

Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale in base all'applicazione.

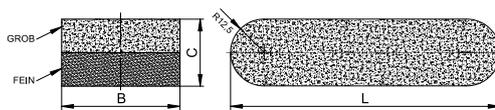
	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	90FMK	6321	25x3x100	89A FINE	400	10
		6322	25x3x100	89A MEDIO	240	10
		6324	25x3x100	C MEDIO	240	10

Pietra combinata

Legante vetrificato



Forma 90K



Forma 90SK

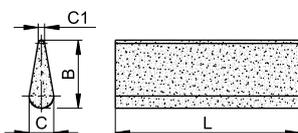
La pietra combinata TYROLIT può essere utilizzata per la sbavatura di pezzi di tipo diverso. Grazie alle due diverse dimensioni di grana, si potrà scegliere quella più adatta all'applicazione.

Questo prodotto può essere utilizzato anche per l'affilatura di tavole magnetiche.

	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	90K	185988	18x10x75	89A COMBI	120/400	10
		186109	18x10x75	C COMBI	120/400	10
		642	25x13x100	C COMBI	120/400	10
		6314	25x13x100	89A COMBI	120/400	10
		6317	40x20x125	C COMBI	120/400	10
		640	40x20x125	89A COMBI	120/400	10
		644	50x25x150	C COMBI	120/400	10
		645	50x25x200	C COMBI	120/400	10
		6315	50x25x150	89A COMBI	120/400	10
		6316	50x25x200	89A COMBI	120/400	10
	90SK	6318	25x20x100	C COMBI	150/400	10

Pietra per sgorbie

Legante vetrificato



Forma 90HM

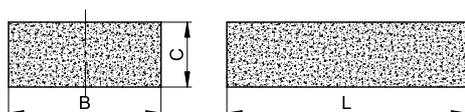
Le pietre ceramiche per sgorbie sono ideali per l'affilatura di utensili con denti a passo corto. Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale in base all'applicazione specifica.

La forma conica consente di eseguire la rettifica e la sbavatura fino alla base dei denti.

	Forma	N. tipo	BxC/C1xL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	90HM	576	25x6/1x100	89A FINE	400	10
		577	25x6/1x100	89A MEDIO	240	10
		583	25x6/1x100	C FINE	400	10
		584	25x6/1x100	C MEDIO	240	10
		579	45x6/2x115	89A MEDIO	240	10
		587	45x6/2x115	C MEDIO	240	10
		9017	45x6/2x115	C FINE	400	10
		15885	45x6/2x115	89A FINE	400	10
		578	45x10/3x100	89A FINE	400	10
		586	45x10/3x100	C MEDIO	240	10
		6309	45x10/3x100	89A MEDIO	240	10
		6310	45x10/3x100	C FINE	400	10
		28465	45x10/3x100	89A SUPER T3	1200	10
	20332	50x16/5x150	C FINE	400	10	

Pietra da banco

Legante vetrificato



Forma 90B

Le pietre da banco TYROLIT vengono utilizzate principalmente per l'affilatura e la rivivatura di coltelli e lame. Pertanto sono particolarmente adatte per tutti gli utensili da giardino e gli utensili per la lavorazione del legno.

Grazie alla varietà di dimensioni di grana è possibile scegliere l'utensile ideale in base all'applicazione specifica.

	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP
	90B	486453	25x10x150	89A 120 H7AV 237 P8		10
		469	25x13x100	C MEDIO	240	10
		8804	25x13x100	89A MEDIO	240	1
		20313	25x13x100	C FINE	400	10
		20311	25x6x100	C FINE	400	10
		28466	45x13x100	89A SUPER T3	1200	1
		456	50x25x150	89A MEDIO	240	1
		457	50x25x150	89A FINE	400	1
		479	50x25x150	C FINE	400	1





Pietra da banco

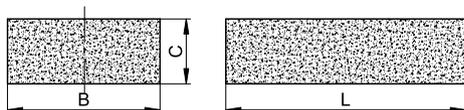
Legante vetrificato



Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP	
	90B	481	50x25x150	C MEDIO	240	1
		28467	50x25x150	89A SUPER T3	1200	1
		461	50x25x200	89A FINE	400	1
		462	50x25x200	89A MEDIO	240	1
		485	50x25x200	C MEDIO	240	1
		486	50x25x200	C FINE	400	1

Pietra da banco a grana grossa

Legante vetrificato



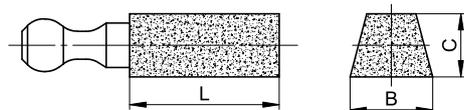
Forma 90B

Le pietre da banco a grana grossa di TYROLIT possono essere utilizzate per la sbavatura di pezzi di grandi dimensioni senza requisiti di qualità superficiale specifica. Ad esempio, queste pietre da banco vengono usate per la sgrossatura di utensili per la lavorazione del legno di grandi dimensioni, come macchine spaccalegna.

Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	VP	
	90B	29382	50x25x200	1C 24 M5 V15	24	10
		103622	50x25x200	1C 36 L5 V15	36	10
		28869	50x50x200	1C 24 M5 V15	24	10

Lima con manico

Legante vetrificato



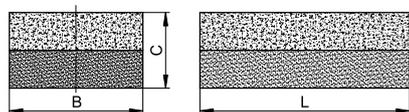
Forma 90FHG

La lima con manico di TYROLIT può essere utilizzata per la sbavatura di pezzi di grandi dimensioni senza requisiti specifici di qualità superficiale. Ad esempio, queste pietre da banco vengono usate per la sgrossatura di utensili per la lavorazione del legno di grandi dimensioni, come macchine spaccalegna.

Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	
	90FHG	79664	40x30x230	C 70 O5 V18

Pietra abrasiva combinata per piastrelle

Legante vetrificato



Forma 90K

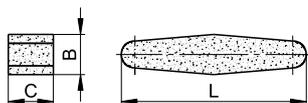
La pietra abrasiva per piastrelle di forma 90K facilita le operazioni di sbavatura e la realizzazione di spigoli smussati su lastre e piastrelle. Utilizzando la mattonella abrasiva di forma 90RH è possibile lavorare e levigare agevolmente massetti, miscele di calcestruzzo e intonaco.

Si possono ottenere superfici uniformi per la finitura di architravi di porte e finestre prima di procedere al rivestimento. Consente inoltre di lavorare agevolmente punti difficili da raggiungere.

	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica
	90K	175220	80x30x160	C 24 M5 V15/C 70 L5 V15
		146640	120x30x200	C 24 M5 V15/C 70 L5 V15
	90RH	20450	90x40x205	1C 24 L5 V15

Pietra per cote

Legante vetrificato



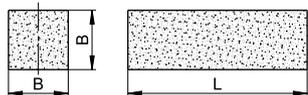
Forma 90W

Le nostre pietre per cote vengono utilizzate per la riaffilatura di falci e falcetti. Questo utensile è disponibile solo in carburo di silicio.

	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica
	90W	362775	35x13x230	AC-V

Lima quadrata

Legante elastico



Forma 9011

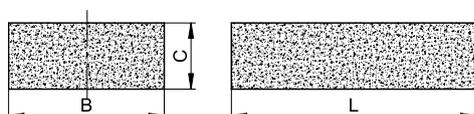
La lima quadrata a legante elastico può essere utilizzata per la sbavatura leggera e la lucidatura di pezzi in lavorazione. Grazie alla sua composizione può essere utilizzata su una vastissima gamma di materiali.

In base all'applicazione, è possibile selezionare la grana grossa per la sbavatura o la grana fine per la lucidatura.

	Forma	N. tipo	BxL	Specifica	VP	Nota
	9011	35677	15x100	C 80 - BE15	10	Sbavatura (GROSSA)
		6335	20x100	C 400 - BE15	10	Lucidatura (FINE)

Pietre TYFIX

A legante elastico



Forma 90TY

La pietra abrasiva a mano TYFIX è una gomma che serve a migliorare l'aspetto delle superfici. I suoi principali utilizzi comprendono sbavatura, lucidatura, rimozione di ruggine, sporco e pittura.

TYFIX è ideale per gli usi domestici per la pulizia di elettrodomestici, padelle, ecc., in acciaio inossidabile e alluminio. Può essere utilizzata anche per pulire le fughe delle piastrelle.

	Forma	N. tipo	BxCxL	Specifica	Groschezza del grano	Colore
	90TY	1870	40x20x50	C 100 - BE5	100	VERDE
		501861	40x20x80	C MEDIO	100	GRIGIO
		1872	50x20x80	C 60 - BE5	60	VERDE
		1873	50x20x80	C 100 - BE5	100	VERDE
		1874	50x20x80	C 240 - BE5	240	VERDE
		502437	55x30x110	C MEDIO	100	BLU SCURO
		502457	55x30x110	C FINE	240	LA LUCE BLU

Lappatrici

Legante resinoide



Le lappatrici a legante resinoide vengono utilizzate principalmente per la sbavatura e la lappatura di materiali estremamente duri. Pertanto rappresentano la scelta più comune per l'affilatura di spigoli in metallo duro.

Questo prodotto è disponibile solo in grana diamantata con dimensione di grana D35.

	Forma	N. tipo	L	L2-W-X	Specifica
	90H	91963	150	40-10-2	11D 35 C50 B 52 AL
		95717	150	25-10-2	11D 35 C50 B 52 AL

Lime diamantate

Legante galvanico



Queste lime diamantate a legante galvanico vengono utilizzate principalmente per la lavorazione di acciai temprati e metallo duro. Tuttavia sono adatte anche per vetro, ceramica e materiali di durezza superiore a 40 HRC.

Questo prodotto è disponibile solo in grana diamantata con dimensione

di grana D126 ed è un'attrezzatura standard per i produttori di utensili. Su richiesta sono disponibili dimensioni di grana FINE.

	Forma	N. tipo	L	L2-W-XxY/AUFN	Specifica	Forma lima
	90N	136535	140	70-3,6-1,5x2,92X70	D 126 GST	Triangolare
		477283	140	70-2,4x3X70	D 126 GST	Quadrata
		477289	140	70-5-1,5x3X70	D 126 GST	Piatta a punta
		477422	140	70-5-1,5x3X70	D 126 GST	Rettangolare
		477430	140	70-5-2x3X70	D 126 GST	Mezza tonda