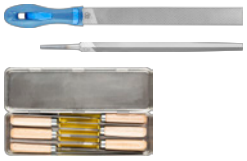
Lime

Lime
Indice

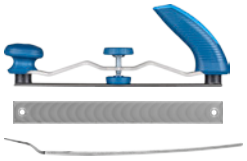
Lime

- I pezzi forti del programma PFERD 3
- La via più rapida per la scelta dell'utensile più adatto 4
- I tagli PFERD disponibili 5



Lime per meccanica

- Lime per meccanica conformi alle Norme DIN 7
- Lime speciali 15
- Lime per chiavi 18
- Set lime per chiavi 21
- Lima per contatti 22

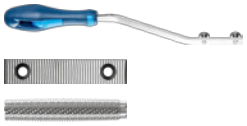


Lime per carrozzeria

- Portalima regolabili per lime per carrozzeria 23
- Lime fresate per carrozzeria 23
- Lime per carrozzeria con codolo 24

Lime fresate

- Pialla per vernici 25
- Portalima universale per bordi 25
- Lime fresate con codolo 26
- Lime fresate 27
- Portalima per lime fresate 27



Lime in metallo duro

- Lime in metallo duro 28
- Portalima per lime in metallo duro 28

Lime per affilare

- Lime triangolari per seghe 29
- Lime a coltello per affilare 31
- Lima a losanga 31
- Lime piatte per seghe 32
- Lime per seghe a catena 33
- Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP 36
- Lime con limitatore di profondità 38

Lime e raspe per il legno

- Lime per legno 40
- Raspe per legno 40
- Raspe da maniscalco 43
- Raspe speciali 43
- Raspe ad ago 44
- Set di raspe ad ago 45

Lime di precisione

- Lime con codolo 46
- Lime CORINOX 51
- Lime ad ago CORINOX 53
- Lime ad ago 55
- Set lime ad ago 60
- Lime Handy 61
- Set lime Handy 62
- Lime rifloirs, raspe rifloirs 63

Manici, astucci e spazzole per lime

- Manici per lime 68
- Manici a serraggio rapido 69
- Manico per rifloirs 69
- Astucci di plastica vuoti 69
- Spazzola per lime 70

Sbavatori manuali

- Sbavatori manuali 71

Lime per carrozzeria

Le lime per carrozzeria PFERD non sono utili soltanto in carrozzeria. Sono ideali per ogni tipo di lavorazione superficiale su lamiere, metalli non ferrosi e materie plastiche in cui la superficie debba risultare particolarmente levigata e priva di rigature. Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sulle lime per carrozzeria PFERD.

Vantaggi:
- Utilizzo versatile.
- Forma ideale dei denti.
- La bombatura impedisce la formazione di graffi.

Dispositivo per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-X

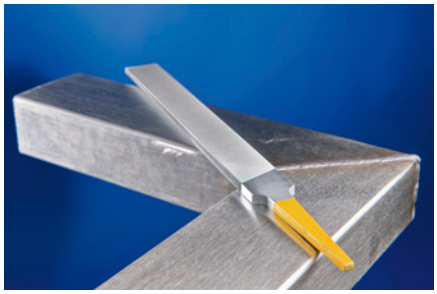
L'affilatura con lime per catene e lime con limitatore di profondità richiede molta esperienza. Con i dispositivi per affilare seghe a catena di PFERD anche gli utilizzatori meno esperti possono ottenere risultati di affilatura precisi e omogenei.

Il dispositivo per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-X è una lima con limitatore di profondità e una lima per seghe a catena in uno. Consente di affilare il tagliente del dente, regolando al contempo il limitatore di profondità. Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sui dispositivi per affilare seghe a catena di PFERD.

Vantaggi:
- Si passa dal dente sinistro a quello destro senza dover modificare il dispositivo.
- Forma ottimizzata per la massima precisione e risultati di affilatura ottimali.
- Sostituzione della lima facilitata grazie alla forma ottimizzata del dispositivo.

Lime CORINOX

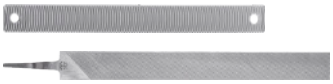
Le lime CORINOX vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers). Sono ideali per la limatura di precisione di pezzi su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK). Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sulle lime e sulle lime ad ago CORINOX di PFERD.



Vantaggi:
- Estremamente resistenti all'usura e di lunga durata grazie all'elevata durezza superficiale.
- Tendenza ridotta all'adesione dei trucioli.

Lime

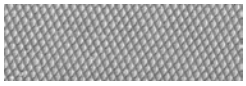
La via più rapida per la scelta dell'utensile più adatto

Applicazione	Materiale da lavorare	Tipi di lavorazione	Utensile
Limare 	▪ Acciaio ▪ Acciaio inossidabile (INOX) ▪ Ghisa ▪ Fusioni d'acciaio ▪ Metalli non ferrosi ▪ Rame ▪ Bronzo ▪ Ottone ▪ Zinco	▪ Bisellatura ▪ Sbavatura ▪ Sgrossatura ▪ Finitura ▪ Lavorazione di superfici ▪ Limatura di fori	Lime per meccanica Lime in metallo tenero Lime fresate Lime di precisione Lime in metallo duro
Affilare 	▪ Catene per seghe ▪ Lime per seghe ▪ Nastri per seghe ▪ Coltelli ▪ Machete	▪ Affilatura di catene, lime e nastri per seghe	Lime per seghe a catena Lime triangolari per seghe Lime piatte per seghe Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP
Lavorazioni di carrozzeria 	▪ Lamiere ▪ Metalli non ferrosi ▪ Materie plastiche	▪ Lavorazione di superfici ▪ Sbavatura ▪ Rimozione di punti di stagnatura ▪ Rimozione di punti di saldatura	Lime per carrozzeria 
		▪ Rimozione di sottili strati di vernice ▪ Correzione di difetti di verniciatura	Pialla per vernici
Lavorazione di materiali teneri 	▪ Legno ▪ Materie plastiche ▪ Pietre tenere ▪ Corno	▪ Sgrossatura ▪ Finitura ▪ Lavorazione di superfici ▪ Sbavatura ▪ Bisellatura	Lime per legno Raspe per legno Pialle e raspe da maniscalco Raspe speciali

Lime per meccanica

Taglio 1
- Taglio incrociato adatto all'asportazione grossolana e allo sbavo.

Taglio 2
- Taglio incrociato per qualsiasi tipo di sbavatura e spianatura.

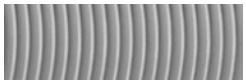


Taglio 3
- Taglio incrociato per lavori di finitura e spianatura.

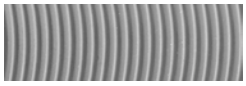
Lime per carrozzeria

Taglio 00
- Taglio radiale adatto all'asportazione molto grossolana e allo sbavo.
- Permette di ottenere una superficie liscia e priva di rigature.

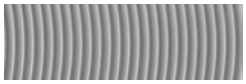
Taglio 0
- Taglio radiale adatto all'asportazione grossolana e allo sbavo.
- Permette di ottenere una superficie liscia e priva di rigature.



Taglio 1
- Taglio radiale adatto all'asportazione grossolana e allo sbavo.
- Permette di ottenere una superficie liscia e priva di rigature.

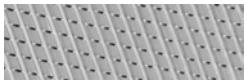


Taglio 2
- Taglio radiale adatto per qualsiasi tipo di sbavatura e spianatura.
- Permette di ottenere una superficie liscia e priva di rigature.

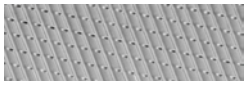


Taglio 3
- Taglio radiale adatto all'asportazione fine e alla finitura.
- Permette di ottenere una superficie liscia e priva di rigature.

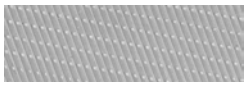
Lime fresate



Taglio 1
- Taglio obliquo adatto a lavori di asportazione grossolana su metalli teneri.
- I denti fresati e l'ampio spazio scaricatruciolo impediscono l'intasamento dell'utensile.

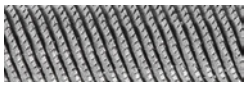


Taglio 2
- Taglio obliquo adatto per qualsiasi tipo di sbavatura e spianatura su metalli teneri.
- I denti fresati e l'ampio spazio scaricatruciolo impediscono l'intasamento dell'utensile.

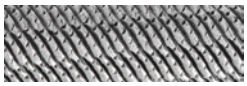


Taglio 3
- Taglio obliquo adatto a lavori di finitura su metalli teneri.
- I denti fresati e l'ampio spazio scaricatruciolo impediscono l'intasamento dell'utensile.

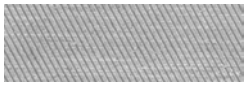
Lime per affilare



Classic
- Taglio a spirale classico per chi preferisce una lavorazione più aggressiva.



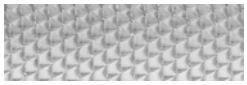
Premium
- Taglio a spirale innovativo per chi preferisce una lima più delicata.



Taglio semplice Taglio 2
- Taglio semplice.
- Adatto a qualsiasi tipo di affilatura.

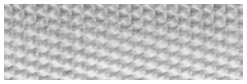
Raspe

Taglio 1
- Taglio a raspa per l'asportazione molto grossolana.



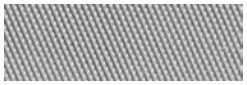
Taglio 2
- Taglio a raspa per l'asportazione grossolana.

Lime
I tagli PFERD disponibili

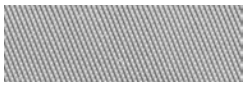


Taglio 3
- Taglio a raspa per l'asportazione grossolana.

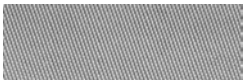
Lime di precisione



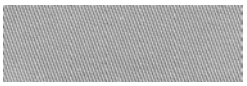
Taglio 00
- Taglio incrociato per la prima fase nei lavori di precisione.



Taglio 0
- Taglio incrociato per la fase immediatamente successiva nei lavori di precisione.



Taglio 1
- Taglio incrociato per lavori di media precisione.



Taglio 2
- Taglio incrociato per la fase avanzata nei lavori di precisione.

Taglio 3
- Taglio incrociato per lavori di precisione.

Taglio 4
- Taglio incrociato per la fase conclusiva nei lavori di precisione.

Piatta (1112)

Lime rettangolari con codolo e taglio su tre lati, un lato non inciso. Versione con codolo. Forma A conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di geometrie ortogonali.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione uniforme.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1112	100	1	12	2,5	FH 2	-	10	11101101	1112 100 H1	-
		2	12	2,5	FH 2	-	10	11101102	1112 100 H2	-
		3	12	2,5	FH 2	-	10	11101103	1112 100 H3	-
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11101151	1112 150 H1	-
		2	16	4	FH 3	-	10	11101152	1112 150 H2	-
		3	16	4	FH 3	-	10	11101153	1112 150 H3	-
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1	-
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2	-
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3	-
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1	-
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2	-
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3	-
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101301	1112 300 H1	-
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101302	1112 300 H2	-
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101303	1112 300 H3	-
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101351	1112 350 H1	-
		2	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101352	1112 350 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1112	150	1	16	4	-	FH 3	1	11210156	PF 1112 150 H1	-
		2	16	4	-	FH 3	1	11210157	PF 1112 150 H2	-
		3	16	4	-	FH 3	1	11210158	PF 1112 150 H3	-
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1	-
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2	-
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3	-
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1	-
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2	-
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3	-
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210306	PF 1112 300 H1	-
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210307	PF 1112 300 H2	-
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210308	PF 1112 300 H3	-

Piatta a punta (1122)

Lima rettangolare rastremata, con codolo e taglio su quattro lati. Versione con codolo. Forma B conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di geometrie ortogonali.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione uniforme.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1122	100	1	12	2,5	FH 2	-	10	11103101	1122 100 H1	-
		2	12	2,5	FH 2	-	10	11103102	1122 100 H2	-
		3	12	2,5	FH 2	-	10	11103103	1122 100 H3	-
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11103151	1122 150 H1	-
		2	16	4	FH 3	-	10	11103152	1122 150 H2	-
		3	16	4	FH 3	-	10	11103153	1122 150 H3	-
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11103201	1122 200 H1	-
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11103202	1122 200 H2	-
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11103203	1122 200 H3	-
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11103251	1122 250 H1	-
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11103252	1122 250 H2	-
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11103253	1122 250 H3	-
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103301	1122 300 H1	-
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103302	1122 300 H2	-
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103303	1122 300 H3	-
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11103351	1122 350 H1	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1122	150	1	16	4	-	FH 3	1	11216156	PF 1122 150 H1	-
		2	16	4	-	FH 3	1	11216157	PF 1122 150 H2	-
		3	16	4	-	FH 3	1	11216158	PF 1122 150 H3	-
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11216206	PF 1122 200 H1	-
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11216207	PF 1122 200 H2	-
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11216208	PF 1122 200 H3	-
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11216256	PF 1122 250 H1	-
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11216257	PF 1122 250 H2	-
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11216258	PF 1122 250 H3	-
	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216306	PF 1122 300 H1	-
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216307	PF 1122 300 H2	-
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216308	PF 1122 300 H3	-

Triangolare (1132)

Lima triangolare rastremata, con codolo e taglio su tre lati. Versione con codolo. Forma C a norma DIN 7261. Adatta per la lavorazione di profili a sezione quadrata o rettangolare.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione uniforme.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1132	100	1	8	FH 2	-	10	11108101	1132 100 H1	-
		2	8	FH 2	-	10	11108102	1132 100 H2	-
		3	8	FH 2	-	10	11108103	1132 100 H3	-
	150	1	11	FH 3	-	10	11108151	1132 150 H1	-
		2	11	FH 3	-	10	11108152	1132 150 H2	-
		3	11	FH 3	-	10	11108153	1132 150 H3	-
	200	1	13	FH 4	-	10	11108201	1132 200 H1	-
		2	13	FH 4	-	10	11108202	1132 200 H2	-
		3	13	FH 4	-	10	11108203	1132 200 H3	-
	250	1	15,5	FH 5	-	10	11108251	1132 250 H1	-
		2	15,5	FH 5	-	10	11108252	1132 250 H2	-
		3	15,5	FH 5	-	10	11108253	1132 250 H3	-
	300	1	18	FH 5	-	5	11108301	1132 300 H1	-
		2	18	FH 5	-	5	11108302	1132 300 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1132	150	1	11	-	FH 3	1	11211156	PF 1132 150 H1	-
		2	11	-	FH 3	1	11211157	PF 1132 150 H2	-
		3	11	-	FH 3	1	11211158	PF 1132 150 H3	-
	200	1	13	-	FH 4	1	11211206	PF 1132 200 H1	-
		2	13	-	FH 4	1	11211207	PF 1132 200 H2	-
		3	13	-	FH 4	1	11211208	PF 1132 200 H3	-
	250	1	15,5	-	FH 5	1	11211256	PF 1132 250 H1	-
		2	15,5	-	FH 5	1	11211257	PF 1132 250 H2	-

Quadra (1142)

Lima quadra rastremata, con codolo e taglio su quattro lati. Versione con codolo. Forma D conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di profili a sezione quadrata o rettangolare.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione uniforme.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1142	100	1	4	FH 2	-	10	11104101	1142 100 H1	-
		2	4	FH 2	-	10	11104102	1142 100 H2	-
		3	4	FH 2	-	10	11104103	1142 100 H3	-
	150	1	6	FH 3	-	10	11104151	1142 150 H1	-
		2	6	FH 3	-	10	11104152	1142 150 H2	-
		3	6	FH 3	-	10	11104153	1142 150 H3	-
	200	1	8	FH 4	-	10	11104201	1142 200 H1	-
		2	8	FH 4	-	10	11104202	1142 200 H2	-
		3	8	FH 4	-	10	11104203	1142 200 H3	-
	250	1	10	FH 4	-	10	11104251	1142 250 H1	-
		2	10	FH 4	-	10	11104252	1142 250 H2	-
		3	10	FH 4	-	10	11104253	1142 250 H3	-
	300	1	12	FH 5	-	5	11104301	1142 300 H1	-
		2	12	FH 5	-	5	11104302	1142 300 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1142	150	1	6	-	FH 3	1	11212156	PF 1142 150 H1	-
		2	6	-	FH 3	1	11212157	PF 1142 150 H2	-
	200	1	8	-	FH 4	1	11212206	PF 1142 200 H1	-
		2	8	-	FH 4	1	11212207	PF 1142 200 H2	-
	250	1	10	-	FH 4	1	11212256	PF 1142 250 H1	-
		2	10	-	FH 4	1	11212257	PF 1142 250 H2	-

Mezzatonda (1152)

Lima mezzatonda con taglio su due lati. Versione con codolo. Forma E a norma DIN 7261. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati semicircolari.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione straordinaria grazie al taglio a spirale PFERD.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1152	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11105151	1152 150 H1	-
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11105152	1152 150 H2	-
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11105153	1152 150 H3	-
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11105201	1152 200 H1	-
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11105202	1152 200 H2	-
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11105203	1152 200 H3	-
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11105251	1152 250 H1	-
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11105252	1152 250 H2	-
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11105253	1152 250 H3	-
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105301	1152 300 H1	-
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105302	1152 300 H2	-
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105303	1152 300 H3	-
	350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11105351	1152 350 H1	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1152	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11213156	PF 1152 150 H1	-
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11213157	PF 1152 150 H2	-
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11213158	PF 1152 150 H3	-
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1	-
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2	-
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3	-
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1	-
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2	-
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11213258	PF 1152 250 H3	-
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11213306	PF 1152 300 H1	-

Mezzatonda a punta (1152 SP)

Lima mezzatonda a punta con taglio su due lati. Versione con codolo. Forma E a norma DIN 7261. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati semicircolari.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione straordinaria grazie al taglio a spirale PFERD.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1152 SP	100	1	10,4	2,5	FH 2	-	10	11105101	1152 SP 100 H1	-
		2	10,4	2,5	FH 2	-	10	11105102	1152 SP 100 H2	-
		3	10,4	2,5	FH 2	-	10	11105103	1152 SP 100 H3	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1152 SP	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11125151	1152 SP 150 H1	-
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11125152	1152 SP 150 H2	-
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11125153	1152 SP 150 H3	-
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11125201	1152 SP 200 H1	-
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11125202	1152 SP 200 H2	-
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11125203	1152 SP 200 H3	-
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11125251	1152 SP 250 H1	-
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11125252	1152 SP 250 H2	-
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11125253	1152 SP 250 H3	-
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125301	1152 SP 300 H1	-
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125302	1152 SP 300 H2	-
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125303	1152 SP 300 H3	-
	350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11125351	1152 SP 350 H1	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1152 SP	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11235156	PF 1152 SP 150 H1	-
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11235157	PF 1152 SP 150 H2	-
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11235158	PF 1152 SP 150 H3	-
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11235206	PF 1152 SP 200 H1	-
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11235207	PF 1152 SP 200 H2	-
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11235208	PF 1152 SP 200 H3	-
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11235256	PF 1152 SP 250 H1	-
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11235257	PF 1152 SP 250 H2	-
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11235258	PF 1152 SP 250 H3	-
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235306	PF 1152 SP 300 H1	-
		2	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235307	PF 1152 SP 300 H2	-
		3	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235308	PF 1152 SP 300 H3	-

Tonda (1162)

Lima tonda con taglio a spirale. Versione con codolo. Forma F conforme alla DIN 7261. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati con raggi interni.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione straordinaria grazie al taglio a spirale PFERD.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	ø [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1162	100	1	4	FH 2	-	10	11107101	1162 100 H1	-
		2	4	FH 2	-	10	11107102	1162 100 H2	-
		3	4	FH 2	-	10	11107103	1162 100 H3	-
	150	1	6	FH 3	-	10	11107151	1162 150 H1	-
		2	6	FH 3	-	10	11107152	1162 150 H2	-
		3	6	FH 3	-	10	11107153	1162 150 H3	-
	200	1	7,5	FH 4	-	10	11107201	1162 200 H1	-
		2	7,5	FH 4	-	10	11107202	1162 200 H2	-
		3	7,5	FH 4	-	10	11107203	1162 200 H3	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghez-za [mm]	Taglio	ø [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/pezzo EUR
1162	250	1	9,5	FH 4	-	10	11107251	1162 250 H1	-
		2	9,5	FH 4	-	10	11107252	1162 250 H2	-
		3	9,5	FH 4	-	10	11107253	1162 250 H3	-
	300	1	12	FH 5	-	5	11107301	1162 300 H1	-
		2	12	FH 5	-	5	11107302	1162 300 H2	-
		3	12	FH 5	-	5	11107303	1162 300 H3	-
	350	1	15	FH 5	-	5	11107351	1162 350 H1	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1162	150	1	6	-	FH 3	1	11214156	PF 1162 150 H1	-
		2	6	-	FH 3	1	11214157	PF 1162 150 H2	-
		3	6	-	FH 3	1	11214158	PF 1162 150 H3	-
	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1	-
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2	-
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3	-
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1	-
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2	-
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3	-
	300	1	12	-	FH 5	1	11214306	PF 1162 300 H1	-

Lime a coltello (1172)

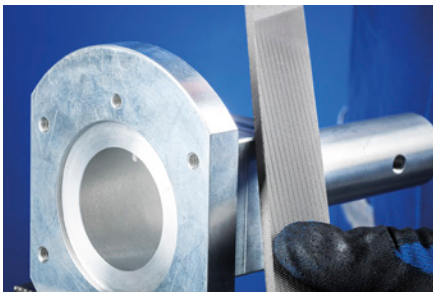
Lima triangolare con profilo a coltello, codolo e taglio su due lati e sul bordo stretto. Versione con codolo. Forma G a norma DIN 7261. Per la lavorazione di geometrie molto appuntite e strette.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione uniforme.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, bronzo, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1172	150	2	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109152	1172 150 H2	-
		3	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109153	1172 150 H3	-
	200	1	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109201	1172 200 H1	-
		2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109202	1172 200 H2	-
		3	20	6,4 x 1,5	FH 4	10	11109203	1172 200 H3	-
	250	1	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109251	1172 250 H1	-
		2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109252	1172 250 H2	-

Lime piatte PFERD-PLUS (1112)

Lima rettangolare con codolo e taglio su tre lati, un lato non inciso. Versione con codolo. Forma A conforme alla DIN 7261. Caratteristiche di asportazione eccezionali grazie al taglio speciale PFERD-PLUS. Adatta per la lavorazione di geometrie ortogonali.



Caratteristiche:
- Lima leggera che permette di lavorare senza fatica grazie ai denti a forma di spatola.
- Non si intasa durante la lavorazione di materiali teneri grazie all'ampio rompitruciolo.
- Uso universale anche per l'hobbistica e il bricolage.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1112	200	Taglio PLUS	20	5	FH 4/1	1	11215206	PF 1112 PLUS 200	-
	250	Taglio PLUS	25	6	FH 4/1	1	11215256	PF 1112 PLUS 250	-
	300	Taglio PLUS	30	6,5	FH 5/1	1	11215306	PF 1112 PLUS 300	-

Lime per meccanica in astuccio avvolgibile WR, lime per meccanica in astuccio avvolgibile e confezione WRU

Gamma completa di assortimenti di lime di qualità, per utilizzo sia industriale, sia artigianale. Le lime sono protette da un astuccio avvolgibile in plastica per essere conservate nella valigetta degli attrezzi o nel banco. Ogni lima è provvista del proprio manico ergonomico per lime.

Caratteristiche:
- Adatte per un'ampia rosa di applicazioni.
- Su richiesta è disponibile il pratico astuccio avvolgibile e compatto. Disponibili nelle versioni WR (astuccio avvolgibile) e WRU (astuccio avvolgibile con imballaggio in cartone).
- Gli astucci avvolgibili contenenti lime di lunghezza 200 e 250 mm sono a loro volta confezionati in appositi contenitori di cartone con finestrella.

Lunghezza [mm]	Contenuto		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Versione WR = lime per meccanica in astuccio avvolgibile					
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11800520	520 WR 200	-
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11800531	531 WR 200	-
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200	-
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11800533	533 WR 200	-
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	11800541	541 WR 250	-
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250	-
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11800543	543 WR 250	-
300	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	11800551	551 WR 300	-
	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	11800552	552 WR 300	-

Segue alla pagina successiva

Lunghezza [mm]	Contenuto		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
200 / 300	1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3	1	11800555	555 WR 200/300	-
Versione WRU = lime per meccanica in astuccio avvolgibile con confezione in cartone					
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11801520	520 WRU 200	-
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11801531	531 WRU 200	-
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11801532	532 WRU 200	-
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11801533	533 WRU 200	-
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, PF 1152 SP 250 H1, PF 1162 250 H1	1	11801541	541 WRU 250	-
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11801542	542 WRU 250	-
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11801543	543 WRU 250	-

Set di lime

Le lime di qualità sono pensate per rispondere alle necessità più comuni e vengono spediti in un pratico imballaggio in cartone. La qualità professionale di queste lime le rende adatte a tutti gli usi. Adatte anche per affilare. Ogni lima è provvista del proprio manico ergonomico per lime.

Contenuto:
Il set è costituito da una lima per tipo PF 1512 VZ 200 H1/1 (lima-raspa), PF 1152 200 H1 (lima mezzatonda) e PF 1212 VZ 200 H1/2 (lima per hobbisti).

Lunghezza [mm]	Contenuto		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
200	PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1	1	11202300	PF-Set 300 200	-

Lime speciali

Lima per hobbisti (1212)

Lima rettangolare con codolo e tagli diversi su tre lati. Versione con codolo e manico ergonomico per lime. Taglio incrociato 1 sul lato anteriore per la sgrossatura, taglio semplice 2 su quello posteriore e un bordo per affilare.

Caratteristiche:
- Sgrossare e affilare con un solo utensile.
- Molto versatile.
- Adatta per l'utilizzo su acciaio e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1212	200	Taglio incrociato 1 / Taglio semplice 2	25	4,5	FH 4/1	1	11273207	PF 1212 VZ 200 H1/2	-

Lima-raspa (1512)

Lima rettangolare con tagli diversi sui due lati piatti. Versione con codolo e manico ergonomico per lime. Taglio incrociato 1 sul lato anteriore per la sgrossatura, taglio a raspa 1 su quello posteriore, e un bordo inciso.

Caratteristiche:
- Sgrossare e affilare con un solo utensile.
- Molto versatile.
- Adatta per l'utilizzo su metalli teneri non ferrosi, legno, materiale sintetico e acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1512	200	Taglio incrociato 1 / Taglio a raspa 1	20	5	FH 4/1	1	11232206	PF 1512 VZ 200 H1/1	-

Lima universale per affilare (1212)

Lima rettangolare con codolo e manico ergonomico per lime, taglio semplice 2 su due lati, due bordi arrotondati, non incisi. Spesso definita lima per tosaerba. Adatta per affilare utensili da taglio.

Caratteristiche:
- Lunga durata.
- Elevata qualità superficiale con ottima taglienza.
- Adatta per l'utilizzo su acciaio e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1212	200	Taglio semplice 2	25	4,5	FH 4/1	1	11272207	PF 1212 ruk 200 H2	-

Lima per idraulico (611)

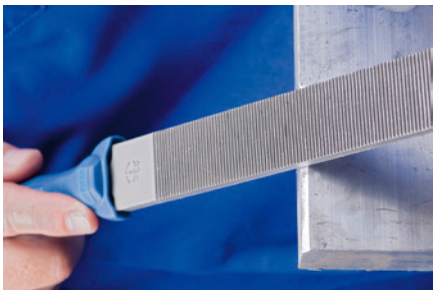
Lima rettangolare con taglio fresato, codolo e manico ergonomico per lime. Lato anteriore con taglio obliquo e rompitruciolo, lato posteriore con taglio radiale, bordi non incisi.

Caratteristiche:
- Struttura estremamente robusta.
- Molto versatile.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio, metalli teneri non ferrosi, legno, materiale sintetico, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
611	250	Radiale 1/diagonale 2	24	5,3	FH 4/1	1	11273256	PF 611 250 Z1/2	-

Lime per metallo tenero piatte (1612 w)

Lima rettangolare con codolo e taglio speciale su tre lati, un lato non inciso. Forma A conforme alla DIN 7261. Ideale per la lavorazione dei metalli teneri.



Caratteristiche:
- La speciale geometria dei taglienti impedisce che i trucioli intasino la lima.
- Buone superfici e minore affaticamento.
- Adatta per l'utilizzo su alluminio, metalli teneri non ferrosi e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1612 w	250	0	25	6	FH 4/1	10	11102250	1612 w 250 H0	-
	300	0	30	6,5	FH 5/1	5	11102300	1612 w 300 H0	-

Lime per metallo tenero mezzetonde (1652 w)

Lima mezzatonda con codolo e taglio su due lati. Forma E a norma DIN 7261. Capacità di asportazione straordinaria grazie allo speciale taglio a spirale PFERD sul lato mezzotondo. Ideale per la lavorazione dei metalli teneri.

Caratteristiche:
- La speciale geometria dei taglienti impedisce che i trucioli intasino la lima.
- Buone superfici e minore affaticamento.
- Adatta per l'utilizzo su alluminio, metalli teneri non ferrosi e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1652 w	250	0	25	7	FH 4/1	10	11106250	1652 w 250 H0	-
	300	0	30	8,5	FH 5/1	5	11106300	1652 w 300 H0	-

Lima da sbavatura

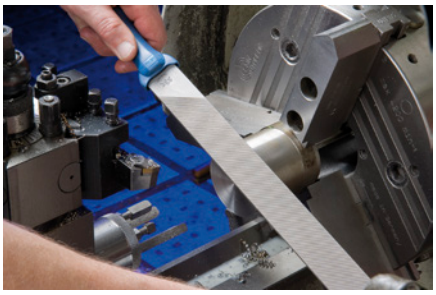
Lima rettangolare con codolo e taglio incrociato su tre lati, un lato non inciso. Il taglio incrociato permette un'asportazione elevata. Adatta anche per la lavorazione delle materie plastiche, in particolare dei duroplasti.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione molto elevata.
- Molto versatile.
- Adatta per l'utilizzo su metalli teneri non ferrosi e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1312	150	Taglio incrociato	16	2,8	FH 3	10	11110150	1312 150	-
	200	Taglio incrociato	20	3,5	FH 4/1	10	11110200	1312 200	-

Lime per tornio

Lima rettangolare con codolo e taglio su due lati, due bordi non incisi. Forma H conforme alla DIN 7261. Rimozione di bave su parti in rotazione su tornio.



Caratteristiche:
- La direzione invertita del taglio sui lati anteriore e posteriore della lima permette di allontanarsi dal mandrino mentre questo è in rotazione, garantendo così una lavorazione in sicurezza.
- Adatta per l'utilizzo su alluminio, metalli duri non ferrosi, materiale sintetico, acciaio e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1612 DE	250	Taglio semplice	25	6	FH 4/1	10	12119253	1612 DE 250 H1	-
	300	Taglio semplice	30	6,5	FH 5/1	5	12119303	1612 DE 300 H1	-

Lime per chiavi

Piatta (1117)

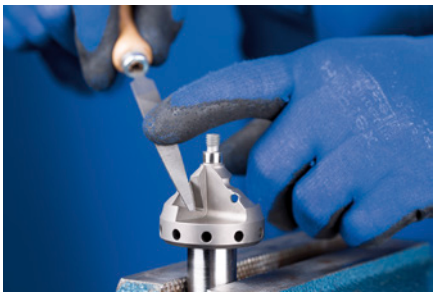
Piccole lime conforme alle Norme DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lime rettangolari con tre lati incisi e uno non inciso. Versione con codolo.

Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1117	100	2	10	1,4	FH 2	-	10	11502102	1117 100 H2	-
	150	2	16	1,8	FH 2	-	10	11502152	1117 150 H2	-
Confezione POS (con manico in legno)										
1117	100	2	10	1,4	-	manico in legno	1	11251102	PF 1117 100 H2	-

Piatta a punta (1127)

Piccole lime a norma DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lima rettangolare rastremata, con codolo e taglio su quattro lati. Versione con codolo.



Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1127	100	2	10	1,4	FH 2	10	11501102	1127 100 H2	-
	150	2	16	1,8	FH 2	10	11501152	1127 150 H2	-

Triangolare (1137)

Piccole lime a norma DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lima triangolare rastremata, con codolo e taglio su tre lati. Versione con codolo.

Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1137	100	2	5	FH 2	10	11505102	1137 100 H2	-

Quadra (1147)

Piccole lime a norma DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lima quadra rastremata, con codolo e taglio su quattro lati. Versione con codolo.

Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1147	100	2	3	FH 2	-	10	11506102	1147 100 H2	-
Confezione POS (con manico in legno)									
1147	100	2	3	-	manico in legno	1	11254102	PF 1147 100 H2	-

Mezzatonda (1157)

Piccole lime a norma DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lima mezzatonda con taglio su due lati. Versione con codolo.

Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1157	100	2	9	3	FH 2	-	10	11503102	1157 100 H2	-
Confezione POS (con manico in legno)										
1157	100	2	9	3	-	manico in legno	1	11255102	PF 1157 100 H2	-

Tonda (1167)

Piccole lime a norma DIN 7283 per eseguire lavori accurati e di finitura, utilizzate prevalentemente nella costruzione di stampi e forme. Lima tonda con taglio a spirale. Versione con codolo.

Caratteristiche:
- Molto versatile.
- Variante molto maneggevole per la lavorazione di pezzi particolareggiati.
- Adatte per l'utilizzo alluminio, rame, ottone, zinco, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	ø [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1167	100	2	3	FH 2	-	10	11504102	1167 100 H2	-
Confezione POS (con manico in legno)									
1167	100	2	3	-	manico in legno	1	11256102	PF 1167 100 H2	-

Set di lime per chiavi 265 A

Le lime per chiavi in questo set sono state scelte in base all'applicazione. Ideali per lavori leggeri e di precisione.

Contenuto:
Il set contiene sei lime per chiavi e un manico a serraggio rapido. Il set è costituito da una lima per tipo piatta (1117), piatta a punta (1127), triangolare (1137), quadra (1147), mezzatonda (1157), tonda (1167).

Caratteristiche:
- Adatto per una larga gamma di lavorazioni leggere e particolareggiate.
- Sono confezionate all'interno di una custodia di plastica che le protegge dalla sporcizia e dagli urti e contiene un manico a serraggio rapido n. 210. Il manico è disponibile solo come set e non singolarmente.

Lunghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
100	1	11702100	265 A 100 H2	-

Set lime per chiavi 265 B

Le lime per chiavi in questo set sono state scelte in base all'applicazione. Ideali per lavori leggeri e di precisione.

Contenuto:
Il set comprende sei lime per chiavi. Il set è costituito da una lima per tipo piatta (1117), piatta a punta (1127), triangolare (1137), quadra (1147), mezzatonda (1157) e tonda (1167).

Caratteristiche:
- Adatto per una larga gamma di lavorazioni leggere e particolareggiate.
- Sono dotate di manico in legno e confezionate all'interno di una custodia di plastica che le protegge dallo sporco e dai danni. Le lime per chiavi sono disponibili solo come set e non singolarmente.

Lunghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
100	1	11706100	265 B 100 H2	-

Set lime per chiavi 265 K

Le lime per chiavi in questo set sono state scelte in base all'applicazione. Ideali per lavori leggeri e di precisione.

Contenuto:
Il set comprende sei lime per chiavi. Il set è costituito da una lima per tipo piatta (1117), piatta a punta (1127), triangolare (1137), quadra (1147), mezzatonda (1157) e tonda (1167).

Caratteristiche:
- Adatto per una larga gamma di lavorazioni leggere e particolareggiate.
- Sono dotate di manico in legno e confezionate all'interno di un astuccio in metallo. Le lime per chiavi sono disponibili solo come set e non singolarmente.

Lunghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
100	1	11700265	265 K 100 H2	-

Lima per contatti

Lima rettangolare con impugnatura piatta e taglio 2 su due lati. Forma A conforme alla DIN 7283. Lima di spessore ridotto, particolarmente adatta alla lavorazione di contatti, scanalature sottili e fori passanti.

Caratteristiche:
- L'impugnatura piatta permette l'utilizzo della lima senza l'ausilio del manico.
- Particolarmente maneggevole.
- Adatta per l'utilizzo su metalli teneri non ferrosi, acciaio e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1118 A	100	2	8	1,2	10	11509150	1118 A 100 H2	-

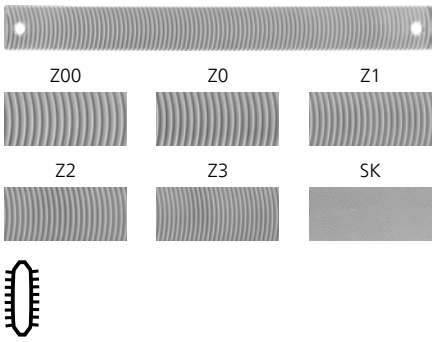
Portalima regolabili per lime per carrozzeria

Il portalima ergonomico e leggero con impugnature in plastica priva di plastificanti permette di curvare a piacere le lime fresate per carrozzeria per adattarle al contorno della superficie da lavorare.

Caratteristiche:
- Il raggio di curvatura della lima può essere modificato tramite il dispositivo di regolazione della tensione.
- Utilizzo di punta oppure con l'intera superficie, perché questa lima per carrozzeria può essere usata sia curvata, sia piatta.
- Minore affaticamento durante il lavoro grazie al tampone in gomma che assorbe vibrazioni.

Compatibile con lunghezza lima [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
300	1	14000167	KFH 300	-
350	1	14203350	KFH 350	-

Lime fresate per carrozzeria



Lime fresate per carrozzeria

Le lime fresate per carrozzeria hanno denti estremamente affilati e possono essere tensionate a piacere tramite il portalima, adattandole al contorno della superficie da lavorare. Le lime sono utilizzabili anche nei lavori di punta.

Caratteristiche:
- Il raggio di curvatura della lima può essere modificato tramite il dispositivo di regolazione della tensione.
- La lima (versione 299 b) è bombata e quindi non lascia graffi.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Versione	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Denti per inch		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
299 b	300	1	grossa	31	4,7	9	1	14101301	299 b 300 Z1	-
		2	media	31	4,7	10	1	14101302	299 b 300 Z2	-
		3	fine	31	4,7	12	1	14101303	299 b 300 Z3	-
	350	0	molto grossa	36	5,2	8	1	14101350	299 b 350 Z0	-
		00	extra grossa	36	5,8	7	1	14101357	299 b 350 Z00	-
		1	grossa	36	4,7	9	1	14101351	299 b 350 Z1	-
		2	media	36	4,7	10	1	14101352	299 b 350 Z2	-
		3	fine	36	4,7	12	1	14101353	299 b 350 Z3	-
299 e	350	Taglio incrociato speciale (SK)	-	36	4,7	-	1	14107359	299 e 350	-

Lime per carrozzeria con codolo

Lima rettangolare con codolo, bombata longitudinalmente e trasversalmente. Taglio su un lato.

Caratteristiche:
- La lima è bombata e quindi non lascia graffi.
- Permette l'uso di punta.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
299 c	350	1	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103351	299 c 350 H1	-
		3	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103353	299 c 350 H3	-

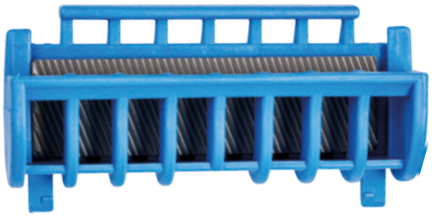
Pialla per vernici

Pialla per vernici piccola con lima utilizzabile su entrambi i lati per la finitura di piccole superfici verniciate grazie al supporto in plastica con regolazione molto precisa. Per spianare e correggere i difetti di verniciatura nonché per l'eliminazione di sottilissimi strati di vernice.

Caratteristiche:
- La bombatura non lascia graffi.
- Grazie alla forma dei suoi denti, fresati con precisione e molto affilati, si ottiene una superficie di qualità elevata.
- Le superfici lavorate possono essere immediatamente riverniciate o rilavorate.

Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lima di ricambio		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Pialla per vernici (incl. lima)								
50	3	36	4,7	LAHF 50 Z3	1	14302001	LAH Z3	-
Lima di ricambio per pialla per vernici								
50	3	36	4,7	-	10	14131053	LAHF 50 Z3	-

Portalima universale per bordi



UKF

KF 110

Portalima universale per bordi

Lima rettangolare con supporto speciale in plastica, con taglio obliquo su due lati. Ideale per lavori di sbavatura semplici e rapidi.

Caratteristiche:
- Il supporto permette di maneggiare la lima senza problemi e di appoggiarla ad angolo retto al binario.
- Eccezionali per affilare le lamine degli sci e per riparare i binari delle motoseghe.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio, ghisa e acciai fino a 1.200 N/mm².

Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lima di ricambio		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Portalima universale per bordi (incl. lima)								
110	2	-	-	KF 110 Z2	1	13217110	UKF Z2	-
Lima di ricambio								
110	2	31	4,7	-	10	13215112	KF 110 Z2	-

Piatta

Lima rettangolare con taglio su tre lati. Versione con codolo. Lati maggiori con taglio obliquo e rompitruciolo, lato inferiore con taglio dritto. Adatta per la lavorazione di geometrie ortogonali.

Caratteristiche:
- Elevata aggressività.
- Non si intasa grazie all'ampio spazio scarica-truciolo.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm², fusioni d'acciaio, rame e ottone.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
290	250	1	25	5,5	FH 4/1	10	13101251	290 250 Z1	-
		2	25	5,5	FH 4/1	10	13101252	290 250 Z2	-
	300	1	30	6	FH 5/1	5	13101301	290 300 Z1	-
		2	30	6	FH 5/1	5	13101302	290 300 Z2	-
		3	30	6	FH 5/1	5	13101303	290 300 Z3	-
	350	1	36	7	FH 5/1	5	13101351	290 350 Z1	-
		2	36	7	FH 5/1	5	13101352	290 350 Z2	-

Mezzatonda, cava

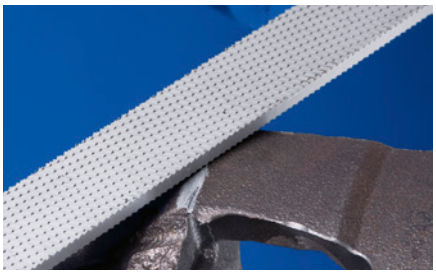
Lima mezzatonda, cava, a punta. Versione con codolo. Taglio obliquo solo sul lato convesso, con rompitruciolo. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati semicircolari.

Caratteristiche:
- Elevata aggressività.
- Non si intasa grazie all'ampio spazio scarica-truciolo.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm², fusioni d'acciaio, rame e ottone.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
295	250	1	23	7	FH 4/1	10	13103251	295 250 Z1	-
	300	1	27	9	FH 5/1	5	13103301	295 300 Z1	-

Piatta

Lima rettangolare con due fori per il fissaggio al portalima, taglio obliquo sui lati maggiori, con rompitruciolo.



Caratteristiche:
- Elevata aggressività.
- Non si intasa grazie all'ampio spazio scarica-truciolo.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio, ghisa, fusioni d'acciaio e acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Supporti compatibili		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
296	300	1	31	4,7	296a/300	5	13201301	296 300 Z1	-
		2	31	4,7	296a/300	5	13201302	296 300 Z2	-
	350	1	36	4,7	296a/350	5	13201351	296 350 Z1	-
		2	36	4,7	296a/350	5	13201352	296 350 Z2	-

Portalima per lime fresate

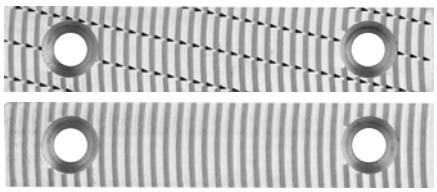
Portalima per lime fresate

Il portalima è riutilizzabile, garantisce la maggiore maneggevolezza della lima e i migliori risultati nella lavorazione. Il portalima può essere utilizzato anche con lime fresate per carrozzeria. Sono disponibili due lunghezze differenti per tutte le lime fresate PFERD.

Caratteristiche:
- Rapidità del cambio utensile senza necessità di attrezzi speciali.
- Versione maneggevole.

Compatibile con lunghezza lima [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
300	FH 5/1	1	13203300	296a/300	-
350	FH 5/1	1	13203350	296a/350	-

HMF 5010/1
HMF 13220/1


HMF 5010/2
HMF 13220/2

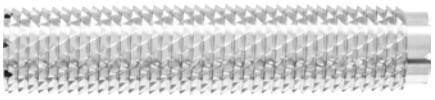
Lime piatte in metallo duro

Lime piatte in metallo duro per la lavorazione di superfici piane e convesse. Risultati eccellenti grazie alla forma radiale e bombata dei denti. Il supporto per lime in metallo duro (HMFH) è da ordinare separatamente.

Caratteristiche:
- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Lime rettangolari, bombate trasversalmente e longitudinalmente, con taglio su un lato un'elevata qualità superficiale.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Lime rettangolari, bombate trasversalmente, con taglio su due lati, uno dei quali dotato di rompitruciolo per una capacità di asportazione del materiale molto elevata.
- Adatta per l'utilizzo su acciaio e materiali in acciaio con durezza > 54 HRC.

Lunghezza [mm]	Denti per cm	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Rompitruciolo	Supporti compatibili		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
50	10	10	5	-	HMFH 50	1	14403041	HMF 5010/1	-
	6,5	10	5	un lato senza, un lato con	HMFH 50	1	14403042	HMF 5010/2	-
132	5	20	7	-	HMFH 132	1	14410131	HMF 13220/1	-
				un lato senza, un lato con	HMFH 132	1	14410132	HMF 13220/2	-

HMF 1050


HMF 1250

Lime tonde in metallo duro

Lime tonde in metallo duro con taglio a spirale per la lavorazione di forme concave e per la finitura di raggi interni. Il portalima per lime in metallo duro (HMFH 51 R) deve essere ordinato a parte.

Caratteristiche:
- L'inconfondibile geometria dei denti garantisce risultati eccellenti.
- Utilizzo a 360°: Il supporto nel portalima HMFH 51 R è costruito in modo tale che sia possibile far ruotare le lime a passi di 60° sul loro asse.
- Adatta per l'utilizzo su acciaio e materiali in acciaio con durezza > 54 HRC.

Lunghezza [mm]	Denti per cm	ø [mm]	Supporti compatibili		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
50	8	10	HMFH 51 R	1	14405040	HMF 1050	-
		12	HMFH 51 R	1	14406040	HMF 1250	-

Portalima per lime in metallo duro

HMFH 50

HMFH 132

HMFH 51 R

Portalima per lime in metallo duro

Portalima riutilizzabile con manico ergonomico per lime. Le lime in metallo duro devono essere ordinate separatamente.

Caratteristiche:
- Garantiscono un angolo di taglio ottimale.
- Risultati eccellenti.
- Rapidità del cambio utensile.

Lime in metallo duro compatibili		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
HMF 5010/2, HMF 5010/1	1	14203050	HMFH 50	-
HMF 13220/2, HMF 13220/1	1	14204132	HMFH 132	-
HMF 1050, HMF 1250	1	14203051	HMFH 51 R	-

Lime per seghe normali (1232)

Lime triangolari a punta rastremata con codolo per svariati tipi di lavorazione. Taglio su tre lati e tre spigoli.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1232	125	2	10	FH 3	-	10	*11401122*	1232 125 H2	-
	150	2	12	FH 3	-	10	11401152	1232 150 H2	-
	250	2	18	FH 4	-	10	11401252	1232 250 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1232	125	2	10	-	FH 3	1	11274127	PF 1232 125 H2	-
	150	2	12	-	FH 3	1	11274157	PF 1232 150 H2	-

Lime per seghe fini (1237)

Lime triangolari a punta rastremata con codolo per svariati tipi di lavorazione. Taglio su tre lati e tre spigoli.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1237	100	2	6	FH 2	-	10	11402102	1237 100 H2	-
	125	2	7	FH 2	-	10	11402122	1237 125 H2	-
	150	2	8,5	FH 3	-	10	11402152	1237 150 H2	-
	175	2	10	FH 4	-	10	11402182	1237 175 H2	-
	200	2	12	FH 4	-	10	11402202	1237 200 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1237	125	2	7	-	FH 2	1	11275127	PF 1237 125 H2	-
	150	2	8,5	-	FH 3	1	11275157	PF 1237 150 H2	-

Lime supersottili per seghe (1238)

Lime triangolari a punta rastremata con codolo per svariati tipi di lavorazione. Taglio su tre lati e tre spigoli.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1238	100	2	5	FH 2	-	10	11403102	1238 100 H2	-
	150	2	7	FH 2	-	10	11403152	1238 150 H2	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1238	150	2	7	-	FH 2	1	11277157	PF 1238 150 H2	-

Lime ultrasottili per seghe (1239)

Lime triangolari a punta rastremata con codolo per svariati tipi di lavorazione. Taglio su tre lati e tre spigoli.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico com-patibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1239	125	2	4,7	FH 2	10	11404122	1239 125 H2	-
	200	2	8	FH 3	10	11404202	1239 200 H2	-

Lima per seghe fine

Lima triangolare con profilo a coltello, con codolo. Taglio su due lati maggiori e sullo spigolo compreso.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghez-za [mm]	Taglio	Larghez-za [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
340	110	2	6,5	4,8	FH 2	-	10	*11630113*	340 110 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
340	110	2	6,5	4,8	-	FH 2	1	11279118	PF 340 110 H2	-

Lima per seghe circolari (1230)

Lima triangolare con codolo. Taglio su tre lati di un triangolo isoscele.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1230	200	2	22,4	12,5	FH 4	10	11633202	1230 200 H2	-

Lime per seghe a nastro (1231)

Lima triangolare a punta, con codolo. Taglio su tre lati, spigoli arrotondati. Forma D a norma DIN 7262. Adatta per affilare utensili da taglio.

Caratteristiche:
- Ottima capacità di asportazione.
- Lunga durata.
- Adatte per l'utilizzo su alluminio e acciai fino a 1.200 N/mm² e fusioni d'acciaio.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Manico com-patibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1231	150	2	14,6	FH 3	10	11621152	1231 150 H2	-
	175	2	15,5	FH 4	10	11621182	1231 175 H2	-
	200	2	17	FH 4	10	11621202	1231 200 H2	-

Lime a coltello per affilare (1272)

Lima triangolare con profilo a coltello, con codolo. Taglio su due lati maggiori e sullo spigolo compreso. Forma G a norma DIN 7262.

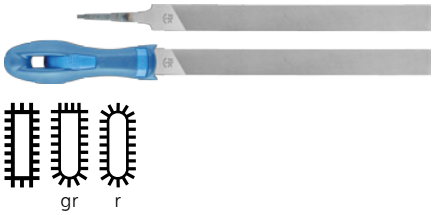
Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	11604203	1272 200 H2	-
	250	2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	11604253	1272 250 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	-	FH 4/1	1	11276208	PF 1272 200 H2	-

Lima a losanga

Lima a losanga

Lima a forma romboidale con profilo a losanga, con codolo. Taglio sui quattro lati.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
305	200	2	30	5	FH 5/1	10	11605203	305 200 H2	-



Lime piatte per seghe (1212)

Lima rettangolare con codolo. Disponibile in tre versioni: Con entrambi i bordi ad angolo retto (1212), con un bordo ad angolo retto e uno spigolo arrotondato (1212 gr), con entrambi i bordi arrotondati (1212 r) e taglio sui quattro lati. Forma E conforme alla DIN 7276.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1212	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11607203	1212 200 H2	-
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11607253	1212 250 H2	-
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11607303	1212 300 H2	-
Confezione industriale (senza manico) – gr										
1212 gr	150	2	16	3	FH 3	-	10	11608153	1212 gr 150 H2	-
	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11608203	1212 gr 200 H2	-
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11608253	1212 gr 250 H2	-
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11608303	1212 gr 300 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime) – gr										
1212 gr	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11270208	PF 1212 gr 200 H2	-
Confezione industriale (senza manico) – r										
1212 r	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11609203	1212 r 200 H2	-
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11609253	1212 r 250 H2	-
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11609303	1212 r 300 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime) – r										
1212 r	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11271208	PF 1212 r 200 H2	-
	250	2	25	4,5	-	FH 4/1	1	11271258	PF 1212 r 250 H2	-

Lima piatta per seghe tipo USA 1212 SP ("mill file")

Lima rettangolare rastremata con codolo per l'affilatura, la sbavatura e la lavorazione di superfici. Taglio sui quattro lati. Forma E conforme alla DIN 7262.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1212 SP	150	1	16	3	FH 3	10	11904151	1212 SP 150 H1	-
		3	16	3	FH 3	10	11904153	1212 SP 150 H3	-
	200	1	20	3,5	FH 4/1	10	11904201	1212 SP 200 H1	-
		2	20	3,5	FH 4/1	10	11904202	1212 SP 200 H2	-
		3	20	3,5	FH 4/1	10	11904203	1212 SP 200 H3	-
	250	1	25	4,5	FH 4/1	10	11904251	1212 SP 250 H1	-
		2	25	4,5	FH 4/1	10	11904252	1212 SP 250 H2	-
		3	25	4,5	FH 4/1	10	11904253	1212 SP 250 H3	-
	300	1	30	5	FH 5/1	10	11904301	1212 SP 300 H1	-
		2	30	5	FH 5/1	10	11904302	1212 SP 300 H2	-
		3	30	5	FH 5/1	10	11904303	1212 SP 300 H3	-

Lime per seghe a catena, tonde

Lime tonde per l'affilatura manuale rapida e priva di rigature di seghe a catena. Rispetto a un'affilatura eseguita a macchina, il taglio è più dolce e l'asportazione minima, senza sollecitazioni termiche. LP = Low Profile.

Caratteristiche:
- Taglio a spirale preciso per un'affilatura perfetta e una durata particolarmente elevata.
- **Classic Line:** Combinazione ottimale tra durata e capacità di asportazione, lima aggressiva per un'affilatura rapida.
- **Premium Line:** Affilatura perfetta grazie all'innovativo taglio a spirale. Superfici fini sui denti per la massima taglienza e una sensazione di limatura levigata.

Sezione	Lunghezza [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Linea di prodotto	Dimensioni della catena [inch]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
412 200	200	3,5	9/64	Classic Line	1/4 LP	SH 220	6	11004153	412 200 x 3,5 Classic	-
		4	5/32	Classic Line	1/4 , 3/8 LP	FH 2	6	11016203	412 200 x 4,0 Classic	-
				Premium Line	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11037203	412 200 x 4,0 Premium	-
		4,5	11/64	Classic Line	.325	FH 2	6	11017203	412 200 x 4,5 Classic	-
				Premium Line	.325	FH 2	6	11038203	412 200 x 4,5 Premium	-
		4,8	3/16	Classic Line	.325	FH 2, FH 3	6	11018203	412 200 x 4,8 Classic	-
				Premium Line	.325	FH 2, FH 3	6	11039203	412 200 x 4,8 Premium	-
		5,16	13/64	Classic Line	3/8	FH 3	6	11020203	412 200 x 5,16 Classic	-
				Premium Line	3/8	FH 3	6	11040203	412 200 x 5,16 Premium	-
		5,5	7/32	Classic Line	3/8 , .404	FH 3	6	11022203	412 200 x 5,5 Classic	-
				Premium Line	3/8, .404	FH 3	6	11041203	412 200 x 5,5 Premium	-
		6,3	1/4	Classic Line	-	FH 3	6	11024203	412 200 x 6,3 Classic	-
		7	9/32	Classic Line	-	FH 3	6	11026203	412 200 x 7,0 Classic	-
		7,9	5/16	Classic Line	3/4	FH 3	6	11028203	412 200 x 7,9 Classic	-

Lime per seghe a catena in custodia di plastica confezione da 3

Tre lime tonde con taglio a spirale nella pratica confezione in materiale plastico che le protegge dalla sporcizia e dagli urti. L'apertura sul davanti della confezione permette di prelevare e riporre facilmente le lime. Un'unità di vendita comprende quattro confezioni da tre lime ciascuna. LP = Low Profile.

Caratteristiche:
- La lima per seghe a catena 412, diametro lima 3,2 mm, è prodotta con un codolo tondo, cilindrico.
- **Classic Line:** Combinazione ottimale tra durata e capacità di asportazione, lima aggressiva per un'affilatura rapida.
- **Premium Line:** Affilatura perfetta grazie all'innovativo taglio a spirale. Superfici fini sui denti per la massima taglienza e una sensazione di limatura levigata.

Sezione	Lunghezza [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Linea di prodotto	Dimensioni della catena [inch]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS										
412 4x3	200	3,2	1/8	Classic Line	1/4 LP	SH 220	12	18600740	412 4x3 200 x 3,2 Classic	-
		4	5/32	Classic Line	1/4 , 3/8 LP	FH 2	12	11071203	412 4x3 200 x 4,0 Classic	-
				Premium Line	1/4 , 3/8 LP	FH 2	12	18600759	412 4x3 200 X 4,0 Premium	-
		4,5	11/64	Classic Line	.325	FH 2	12	18600763	412 4x3 200 x 4,5 Classic	-
				Premium Line	.325	FH 2	12	18600764	412 4x3 200 X 4,5 Premium	-
		4,8	3/16	Classic Line	.325	FH 2, FH 3	12	11073203	412 4x3 200 x 4,8 Classic	-
				Premium Line	.325	FH 2, FH 3	12	18600760	412 4x3 200 X 4,8 Premium	-
		5,16	13/64	Classic Line	3/8	FH 3	12	18600758	412 4x3 200 x 5,16 Classic	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghezza [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Linea di prodotto	Dimensioni della catena [inch]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
412 4x3	200	5,16	13/64	Premium Line	3/8	FH 3	12	18600761	412 4x3 200 x 5,16 Premium	-
		5,5	7/32	Classic Line	3/8 , .404	FH 3	12	11075203	412 4x3 200 x 5,5 Classic	-
				Premium Line	3/8 , .404	FH 3	12	18600762	412 4x3 200 x 5,5 Premium	-

Lime per seghe a catena in custodia di plastica confezione da 2

Due lime tonde della Classic Line con taglio a spirale nella pratica confezione in materiale plastico che le protegge dalla sporcizia e dagli urti. Un'unità di vendita comprende venti confezioni in plastica da due lime ciascuna. LP = Low Profile.

Caratteristiche:
- Grazie all'apertura sovrapposta sul retro, le lime non possono cadere fuori dalla confezione.
- **Classic Line:** Combinazione ottimale tra durata e capacità di asportazione, lima aggressiva per un'affilatura rapida.

Sezione	Lunghezza [mm]	ø [mm]	ø [inch]	Linea di prodotto	Dimensioni della catena [inch]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione POS										
4122 SK	200	4	5/32	Classic Line	1/4 , 3/8 LP	FH 2	40	11081203	4122 SK-4,0 200 Classic	-
		4,8	3/16	Classic Line	.325	FH 2, FH 3	40	11083203	4122 SK-4,8 200 Classic	-
		5,16	13/64	Classic Line	3/8	FH 3	40	18600757	4122 SK-5,16 200 Classic	-
		5,5	7/32	Classic Line	3/8 , .404	FH 3	40	11085203	4122 SK-5,5 200 Classic	-

Manici in legno per lime per seghe a catena

Sul bordo del manico in legno è indicato l'angolo di lavoro ottimale di 35° per ottenere un'affilatura esatta ed uniforme di tutti i denti della sega a catena.

Caratteristiche:
- Limatura precisa e omogenea grazie all'angolo ottimizzato.

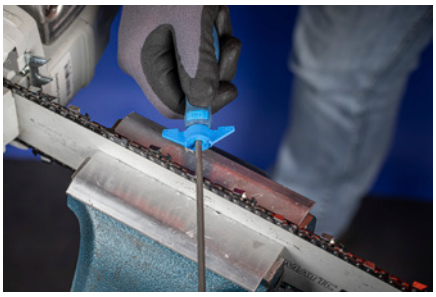
Compatibile con lime per seghe a catena ø [mm]	Lunghezza totale [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 /7,9	100	10	12611010	HKSF 100/10	-
		100	12610010	HKSF 100/100	-

FH 1 KSF

KSSL

Manico ergonomico per lime, dima di affilatura per seghe a catena

La dima di affilatura per seghe a catena supporta risultati di affilatura uniformi prescrivendo il corretto angolo di affilatura. Viene inserita sulla testa del manico ergonomico per lime FH 1 KSF. Ordinare a parte il manico ergonomico per lime FH 1 KSF.



Caratteristiche:
- La dima di affilatura per seghe a catena è disponibile in due versioni: Angolo predefinito 25°/30°, angolo predefinito 30°/35°.

Compatibile con lime per seghe a catena ø [mm]	Lunghezza totale [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Manico ergonomico per lime					
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	120	10	12617110	FH 1 KSF	-
Dima di affilatura per seghe a catena					
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	-	10	12600020	KSSL 25/30	-
			12600010	KSSL 30/35	-

Set manico ergonomico per lime, dima di affilatura per seghe a catena

Set costituito da un manico ergonomico per lime per seghe a catena e due dime di affilatura per seghe a catena. La dima di affilatura per seghe a catena viene inserita sulla testa del manico ergonomico per lime FH 1 KSF.

Contenuto:
Il set è costituito da un manico ergonomico per lime FH 1 KSF, una dima di affilatura per seghe a catena KSSL 25/30 (angolo predefinito 25°/30°) e una dima di affilatura per seghe a catena KSSL 30/35 (angolo predefinito 30°/35°).

Caratteristiche:
- La dima di affilatura per seghe a catena supporta risultati di affilatura uniformi prescrivendo il corretto angolo di affilatura.
- Il set viene fornito in una pratica confezione singola.

	N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1	12600030	SET FH1 KSSL 25/30-30/35	-

CS-X-3,2

CS-X-4,0 / CS-X-4,8
CS-X-5,16 / CS-X-5,5

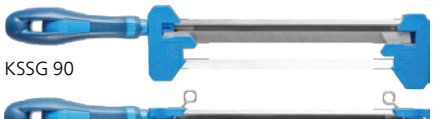
Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-X

Con il dispositivo per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-X l'affilatura del tagliente del dente avviene contemporaneamente alla messa a punto del limitatore di profondità. La forma ottimizzata e l'ottima posizione di limatura assicurano la massima precisione e risultati di affilatura ottimali.

Contenuto:
Il dispositivo per affilare seghe a catena è costituito da un dispositivo per affilare, una lima con limitatore di profondità e due lime per seghe a catena Classic Line.

Caratteristiche:
- Si passa dal dente sinistro a quello destro senza dover modificare il dispositivo.
- Sostituzione della lima facilitata grazie alla forma ottimizzata del dispositivo.
- Il dispositivo per affilare seghe a catena garantisce un angolo di affilatura di 30°.

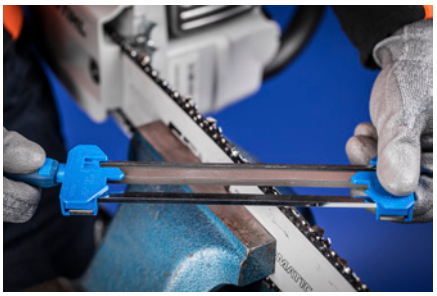
Compatibile con lime per seghe a catena ø [mm]	Compatibile con lime per seghe a catena ø [inch]	Dimensioni della catena [inch]	Distanza del limitatore di profondità [inch]	Lima per limitatore di profondità compatibile		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS								
3,2	1/8	1/4 LP	0,45	4132	1	18600742	CS-X-3,2	-
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4132	1	11098040	CS-X-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	4132	1	11098048	CS-X-4,8	-
5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1	11098051	CS-X-5,16	-
5,5	7/32	.404	0,75	4132	1	11098055	CS-X-5,5	-


KSSG 90

KSSG 91

Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP KSSG

Bastano pochi gesti per convertire il dispositivo da affilatura dei denti destri a quella dei denti sinistri.



Contenuto:
Il dispositivo per affilare seghe a catena è costituito da un dispositivo per affilare, una lima per seghe a catena Classic Line, una lima con limitatore di profondità e un manico ergonomico per lime FH 1 KSF.

Caratteristiche:
- Massima precisione per affilature ottimali.
- L'affilatura del tagliente del dente avviene contemporaneamente alla messa a punto del limitatore di profondità.
- Disponibile in tre versioni adatte per le differenti suddivisioni della catena.

Compatibile con lime per seghe a catena ø [mm]	Compatibile con lime per seghe a catena ø [inch]	Dimensioni della catena [inch]	Distanza del limitatore di profondità [inch]	Lima per limitatore di profondità compatibile		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS								
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4131	1	11099092	KSSG 91-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	4130	1	11098090	KSSG 90-4,8	-
5,5	7/32	.404	0,65	4130	1	11099090	KSSG 90-5,5	-

Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-MT

Dispositivo per affilare compatto che unisce in un unico utensile ergonomico una lima per seghe a catena e una lima per limitatore di profondità. L'altezza definita della lima per seghe a catena facilita l'affilatura del dente della catena ed evita di danneggiare le maglie di giunzione della catena.

Contenuto:
Il dispositivo per affilare seghe a catena è costituito da un dispositivo per affilare, una lima per seghe a catena Classic Line, una lima con limitatore di profondità, un manico ergonomico per lime e un limitatore di profondità.

Caratteristiche:
- Regolazione personalizzata del limitatore di profondità. Dima acclusa per distanze del limitatore di profondità di 0,65 mm (.025") per legni più duri o 0,75 mm (.030") per legni più teneri.
- Compatibile con tutte le lime per seghe a catena in commercio.
- Lunga durata con le lime PFERD.

Compatibile con lime per seghe a catena ø [mm]	Compatibile con lime per seghe a catena ø [inch]	Dimensioni della catena [inch]	Distanza del limitatore di profondità [inch]	Lima per limitatore di profondità compatibile		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS								
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1213 ruk 150	1	*11091040*	CS-MT-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	1213 ruk 150	1	*11091048*	CS-MT-4,8	-
5,16	13/64	3/8	0,65	1213 ruk 150	1	*11091051*	CS-MT-5,16	-
5,5	7/32	.404	0,65	1213 ruk 150	1	*11091055*	CS-MT-5,5	-

Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-SL

La dima di affilatura maneggevole e compatta unisce in un unico utensile ergonomico una lima per seghe a catena e una dima. La dima supporta risultati di affilatura uniformi prescrivendo il corretto angolo di affilatura. Le lime PFERD assicurano una lunga durata.

Contenuto:
La dima di affilatura comprende una lima per seghe a catena Classic Line con apposito manico ergonomico e una dima.

Caratteristiche:
- Risultati di affilatura precisi e definiti, anche per semiprofessionisti.
- Svariate versioni adatte per le differenti suddivisioni della catena. Compatibile con tutte le catene per seghe in commercio.
- L'altezza definita della lima per seghe a catena facilita l'affilatura del dente della catena ed evita di danneggiare le maglie di giunzione della catena.

Compatibile con lime per seghe a cate-na ø [mm]	Compatibile con lime per seghe a cate-na ø [inch]	Dimensioni della catena [inch]	Distanza del limitatore di profondità [inch]		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione POS							
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1	11099040	CS-SL-4,0	-
4,8	3/16	.325	0,65	1	11099048	CS-SL-4,8	-
5,16	13/64	3/8	0,65	1	11099051	CS-SL-5,16	-
5,5	7/32	.404	0,65	1	11099055	CS-SL-5,5	-

Lime per affilare

Dispositivi per affilare seghe a catena CHAIN SHARP

Set dispositivo per affilare seghe a catena CHAIN SHARP CS-SL

Set CHAIN SHARP CS-SLS per la manutenzione delle catene per seghe e motoseghe. Il dispositivo per affilare compatto e ergonomico consente di affilare in modo definito le catene per seghe. L'altezza definita della lima per seghe a catena facilita l'affilatura del dente della catena ed evita di danneggiare le maglie di giunzione della catena.

Contenuto:
Il set dispositivo per affilare seghe a catena è costituito da un dispositivo per affilare, due lime per seghe a catena Classic Line, una lima con limitatore di profondità con un manico ergonomico per lime e un limitatore di profondità. Questo set viene fornito in un borsello da cintura, che lo protegge da danni e dalla sporcizia.

Caratteristiche:
- Regolazione personalizzata del limitatore di profondità. Dima acclusa per distanze del limitatore di profondità di 0,65 mm (.025") per legni più duri o 0,75 mm (.030") per legni più teneri.
- Lunga durata e risultati di affilatura precisi e definiti con le lime PFERD. Anche per semiprofessionisti.
- Il set consente la manutenzione delle catene per seghe e motoseghe.

	N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1	11099140	SET CS-SLS-4,0	-
	11099148	SET CS-SLS-4,8	-
	11099151	SET CS-SLS-5,16	-
	11099155	SET CS-SLS-5,5	-

Lime con limitatore di profondità

Lime con limitatore di profondità per CHAIN SHARP CS-X

Lima rettangolare con codolo e taglio su due lati. Compatibile con il dispositivo per affilare CHAIN SHARP CS-X.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione appositamente studiata per il limitatore di profondità.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Compatibile con		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
4132	200	2	9	6	CS-X	10	11692202	4132 200	-
						1	11692203	4132 200 (1)	-

Lime con limitatore di profondità per CHAIN SHARP KSSG

Lima rettangolare con codolo e taglio su due lati. Disponibile in due sezioni differenti. Compatibile con il dispositivo per affilare CHAIN SHARP KSSG.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione appositamente studiata per il limitatore di profondità.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Compatibile con		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
4130	200	2	9	6	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	11690202	4130 200	-
4131	200	2	7	4,5	KSSG 91-4,0	10	11691202	4131 200	-

Lime piatte per limitatore di profondità

Lima rettangolare con codolo, con due bordi arrotondati non incisi e taglio su due lati. Forma F conforme alla DIN 7262. Le lime per seghe a catena sono utilizzate per limare i limitatori di profondità delle seghe a catena.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione appositamente studiata per il limitatore di profondità.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1213 ruk	150	2	16	3	FH 3	10	11610153	1213 ruk 150 H2	-
						1	11610154	1213 ruk 150 H2 (1)	-
	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11610203	1213 ruk 200 H2	-
						1	11610204	1213 ruk 200 H2 (1)	-

Lime Chisel Bit

Per la riparazione e l'affilatura di catene per seghe con base del taglio angolare. Per l'affilatura di bordi di catene per seghe. Disponibile come lima piatta o triangolare.

Caratteristiche:
- La versione triangolare è particolarmente adatta per l'affilatura di catene 3/8".
- La versione piatta può essere utilizzata sia per l'affilatura di taglienti sia per la riduzione del limitatore di profondità. Particolarmente raccomandata per principianti.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1215	175	2	12,4	3,3	FH 3, FH 3-1	1	18801226	1215 FLST 175 (1)	-
1250	175	2	-	4,6	FH 3, FH 3-1	1	18801225	1250 DKT 175 (1)	-

Lime mezzetonde per legno

Lima mezzatonda con taglio speciale su due lati. Forma C a norma DIN 7263. Versione con codolo. Specifico per la sgrossatura del legno.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.
- Adatta per l'utilizzo su legno e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1159	200	2	20	6	FH 4/1	10	11106202	1159 200 H2	-
	250	2	25	7	FH 4/1	10	11106252	1159 250 H2	-

Raspe gabinetto per legno

Lime mezzetonde, rastremate, con codolo e taglio speciale su due lati. Forma più piatta e larga rispetto alle lime mezzetonde. Forma F conforme alla DIN 7263. Versione con codolo. Specifiche per la sgrossatura del legno.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.
- Adatta per l'utilizzo su legno e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
1158	200	1	23	4,7	FH 4/1	5	*11310201*	1158 200 H1	-
	250	1	29	6	FH 4/1	5	*11310251*	1158 250 H1	-

Raspe per legno

Raspe per legno piatte

Lima rettangolare con taglio su tre lati, lati piatti con taglio a raspa, un bordo con taglio a lima, un bordo senza incisione. Forma A conforme alla DIN 7263. Versione con codolo. Specifico per la grossolana sgrossatura del legno.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.

Sezione	Lunghez-za [mm]	Taglio	Larghez-za [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1512	200	2	20	6,5	FH 4/1	-	10	*11306202*	1512 200 H2	-
	250	1	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306251	1512 250 H1	-
		2	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306252	1512 250 H2	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1512	200	2	20	6,5	-	FH 4/1	1	11231207	PF 1512 200 H2	-
	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2	-

Raspe per legno mezzetonde

Lima mezzatonda, rastremata, con taglio a raspa su due lati. Forma C a norma DIN 7263. Versione con codolo. Specifico per la grossolana sgrossatura del legno.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)										
1552	150	2	16	6	FH 3	-	10	*11307152*	1552 150 H2	-
	200	1	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307201	1552 200 H1	-
		2	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307202	1552 200 H2	-
	250	1	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307251	1552 250 H1	-
		2	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307252	1552 250 H2	-
		3	25	8,5	FH 4/1	-	10	*11307253*	1552 250 H3	-
	300	1	30	10	FH 5/1	-	5	11307301	1552 300 H1	-
		2	30	10	FH 5/1	-	5	11307302	1552 300 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)										
1552	150	2	16	6	-	FH 3	1	11233157	PF 1552 150 H2	-
	200	1	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233206	PF 1552 200 H1	-
		2	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233207	PF 1552 200 H2	-
	250	2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2	-

Raspe per legno tonde (1562)

Lima tonda, rastremata, con taglio a raspa a spirale. Forma E conforme alla DIN 7263. Versione con codolo. Adatta per la lavorazione di raggi e la limatura di profilati con raggi interni.

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	ø [mm]	Manico compatibile	Incl. manico		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Confezione industriale (senza manico)									
1562	200	2	9,5	FH 4	-	10	11308202	1562 200 H2	-
	250	2	11,5	FH 4	-	10	11308252	1562 250 H2	-
Confezione POS (con manico ergonomico per lime)									
1562	200	2	9,5	-	FH 4	1	11234207	PF 1562 200 H2	-
	250	2	11,5	-	FH 4	1	11234257	PF 1562 250 H2	-

Raspe gabinetto (1558)

Lima mezzatonda, rastremata, con taglio a raspa su due lati. Forma D a norma DIN 7263. Versione con codolo. Più larga e più piatta rispetto alla raspa per legno mezzatonda. Ideale per la lavorazione di superfici, raggi, profilati e spigoli semicircolari (bisellatura e smusso).

Caratteristiche:
- Capacità di asportazione elevata.
- Ottimo scarico dei trucioli.

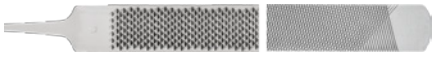
Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
1558	200	2	25	6	FH 4/1	5	*11309202*	1558 200 H2	-
	250	2	29	7	FH 4/1	5	*11309252*	1558 250 H2	-
		3	29	7	FH 4/1	5	*11309253*	1558 250 H3	-
		5	29	7	FH 4/1	5	*11309255*	1558 250 H5	-
	300	2	34	8	FH 5/1	5	*11309302*	1558 300 H2	-

Pialla da maniscalco

Lima rettangolare con codolo e taglio su quattro lati. Un lato fine, un lato grosso. Ideale per la piallatura della superficie dello zoccolo, la finitura del fianco dello zoccolo, la limatura degli zoccoli e la lavorazione dei chiodi dopo la ferratura con minore affaticamento e minore sollecitazione della schiena del maniscalco.

Caratteristiche:
- Lunga durata.
- Ottima qualità superficiale.
- Lavorazione confortevole per l'uomo e per l'animale.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
3515	350	fresato	44	6	FH 5	1	13180350	3515 350	-



Raspa da maniscalco

Lima rettangolare con codolo e taglio su quattro lati, uno con taglio a raspa, uno con taglio incrociato, due bordi con taglio a lima. Forma B conforme alla DIN 7263.

Caratteristiche:
- Utensile molto robusto.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compati-bile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
3510	350	Taglio a raspa/ taglio a lima 1	40	6	FH 5	5	11313351	3510 350 H1	-

Raspe speciali

Lima-raspa per scultori

Lima-raspa mezzatonda con estremità curve con due tagli differenti (taglio a lima e taglio a raspa). Per la lavorazione di incisioni, plastici, ornamenti in rilievo, modelli per fonderia e punti difficili da raggiungere.

Caratteristiche:
- Adatta per l'utilizzo su legno, pietre tene-re, materiale sintetico e cheratina.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
3553	200	2	5	11316202	3553 200 H2	-

Lime-raspe per scale

Lima-raspa con estremità curve e piegate, di cui il raggio esterno è dotato di taglio a raspa, quello interno di taglio a lima. Per la lavorazione di incisioni, plastici, ornamenti in rilievo, modelli per fonderia e punti difficili da raggiungere.

Caratteristiche:
- Adatta per l'utilizzo su legno, pietre tenere, materiale sintetico e cheratina.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
3554	250	2	5	11303252	3554 250 H2	-

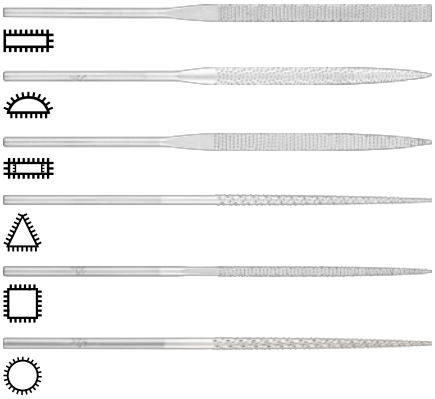
Raspe per scale

Profilo mezzotondo fortemente ricurvo con taglio a raspa sul lato esterno. Il profilo mezzotondo a forma avvolgente permette di lavorare qualsiasi raggiatura. Ideale per la rifinitura di corrimani, decorazioni, intagli, plastici e modelli per fonderia.

Caratteristiche:
- Adatta per l'utilizzo su legno, pietre tenere, materiale sintetico e cheratina.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
3556	250	2	2	11302252	3556 250 H2	-

Raspe ad ago



Raspe ad ago

Le raspe ad ago sono particolarmente adatte alla lavorazione di punti difficili da raggiungere come ad esempio lavori di intaglio, scultura e ornamenti in rilievo.

Caratteristiche:
- Grazie ai gambi fucinati possono essere utilizzate con o senza manico.
- Adatta per l'utilizzo su legno, pietre tenere, materiale sintetico e cheratina.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/pezzo EUR
2501	140	2	3	12	12551142	2501 140 H2	-
2502	140	2	3	12	12552142	2502 140 H2	-
2506	140	2	3	12	12556142	2506 140 H2	-
2507	140	2	3	12	12557142	2507 140 H2	-
2508	140	2	3	12	12558142	2508 140 H2	-
2510	140	2	3	12	12559142	2510 140 H2	-

Set di raspe ad ago

Comprende una selezione di raspe ad ago per la lavorazione di zone difficili da raggiungere.

Contenuto:
Il set comprende sei raspe ad ago. Il set è costituito da una lima per tipo: piatta in punta, piatta, triangolare, quadra, tonda e mezzatonda.

Caratteristiche:
- Grazie ai gambi fucinati possono essere utilizzate con o senza manico.
- Fornite in una pratica custodia di plastica trasparente che le protegge dalla sporcizia e dagli urti.
- Adatta per l'utilizzo su legno, pietre tenere, materiale sintetico e cheratina.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
2527	140	2	6	1	12799020	2527 140 H2	-

Lime di precisione, piatte

Lime di precisione piatte, piccole e maneggevoli, con taglio su tre lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
800	100	00	13	3	FH 2, FH 2-1	12	*19300101*	800 100 H00	-
		0	13	3	FH 2, FH 2-1	12	19300102	800 100 H0	-
		1	13	3	FH 2, FH 2-1	12	19300103	800 100 H1	-
		2	13	3	FH 2, FH 2-1	12	19300104	800 100 H2	-
		3	13	3	FH 2, FH 2-1	12	19300105	800 100 H3	-
		4	13	3	FH 2, FH 2-1	12	19300106	800 100 H4	-
	150	00	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300151	800 150 H00	-
		0	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300152	800 150 H0	-
		1	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300153	800 150 H1	-
		2	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300154	800 150 H2	-
		3	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300155	800 150 H3	-
		4	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19300156	800 150 H4	-
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19300201	800 200 H00	-
		0	22	5	FH 4/1	12	19300202	800 200 H0	-
		1	22	5	FH 4/1	12	19300203	800 200 H1	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19300204	800 200 H2	-
		3	22	5	FH 4/1	12	19300205	800 200 H3	-
		4	22	5	FH 4/1	12	19300206	800 200 H4	-

Lime piatte, normali

Lime piatte, piccole e maneggevoli, con taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
810	150	00	13	4	FH 3, FH 3-1	12	19302151	810 150 H00	-
		0	13	4	FH 3, FH 3-1	12	19302152	810 150 H0	-
		2	13	4	FH 3, FH 3-1	12	19302154	810 150 H2	-
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19302201	810 200 H00	-
		0	15	5	FH 4/1	12	19302202	810 200 H0	-
		2	15	5	FH 4/1	12	19302204	810 200 H2	-
	250	00	18	6	FH 4/1	12	19302251	810 250 H00	-
		0	18	6	FH 4/1	12	19302252	810 250 H0	-
		2	18	6	FH 4/1	12	19302254	810 250 H2	-

Lime piatte, sottili

Lime piatte, strette piccole e maneggevoli con taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
815	150	00	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19303151	815 150 H00	-
		0	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19303152	815 150 H0	-
		2	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19303154	815 150 H2	-
	200	00	10	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19303201	815 200 H00	-
		0	10	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19303202	815 200 H0	-
		2	10	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19303204	815 200 H2	-
	250	0	12	5	FH 3, FH 3-1	12	19303252	815 250 H0	-
		2	12	5	FH 3, FH 3-1	12	19303254	815 250 H2	-

Lime piatte, molto sottili

Lime piatte molto strette, piccole e maneggevoli, con taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
820	150	00	6	3	FH 2, FH 2-1	12	19304151	820 150 H00	-
		0	6	3	FH 2, FH 2-1	12	19304152	820 150 H0	-
		2	6	3	FH 2, FH 2-1	12	19304154	820 150 H2	-
	200	00	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19304201	820 200 H00	-
		0	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19304202	820 200 H0	-
		2	8	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19304204	820 200 H2	-

Piatta a punta, sottile

Lime quadre rastremate piccole e maneggevoli con taglio su tre lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
830	150	0	16	2	FH 3, FH 3-1	12	19306152	830 150 H0	-
		2	16	2	FH 3, FH 3-1	12	19306154	830 150 H2	-

Mezzatonda

Lime mezzetonde piccole e maneggevoli con taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
835	100	00	12	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19307101	835 100 H00	-
		0	12	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19307102	835 100 H0	-
		1	12	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19307103	835 100 H1	-
		2	12	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19307104	835 100 H2	-
		4	12	3,5	FH 2, FH 2-1	12	19307106	835 100 H4	-
	150	00	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307151	835 150 H00	-
		0	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307152	835 150 H0	-
		1	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307153	835 150 H1	-
		2	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307154	835 150 H2	-
		3	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307155	835 150 H3	-
		4	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19307156	835 150 H4	-
	200	00	21	6	FH 4/1	12	19307201	835 200 H00	-
		0	21	6	FH 4/1	12	19307202	835 200 H0	-
		1	21	6	FH 4/1	12	19307203	835 200 H1	-
		2	21	6	FH 4/1	12	19307204	835 200 H2	-
		3	21	6	FH 4/1	12	19307205	835 200 H3	-
	250	00	25	7	FH 4/1	12	19307251	835 250 H00	-
		0	25	7	FH 4/1	12	19307252	835 250 H0	-
		1	25	7	FH 4/1	12	19307253	835 250 H1	-

Mezzatonda, sottile

Lime mezzetonde sottili, piccole e maneggevoli, con taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
840	150	00	12	3,5	FH 3, FH 3-1	12	19308151	840 150 H00	-
		0	12	3,5	FH 3, FH 3-1	12	19308152	840 150 H0	-
		1	12	3,5	FH 3, FH 3-1	12	19308153	840 150 H1	-
		2	12	3,5	FH 3, FH 3-1	12	19308154	840 150 H2	-

Tonda

Lime tonde piccole e maneggevoli con taglio a spirale per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	ø [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
845	100	2	4	FH 2, FH 2-1	12	19309104	845 100 H2	-
	150	0	6	FH 3, FH 3-1	12	19309152	845 150 H0	-
		1	6	FH 3, FH 3-1	12	19309153	845 150 H1	-
		2	6	FH 3, FH 3-1	12	19309154	845 150 H2	-
		3	6	FH 3, FH 3-1	12	*19309155*	845 150 H3	-
	200	1	8	FH 4	12	19309203	845 200 H1	-
		2	8	FH 4	12	19309204	845 200 H2	-

Triangolare

Lime triangolari rastremate piccole e maneggevoli con taglio su tre lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
855	100	1	6	FH 2, FH 2-1	12	19311103	855 100 H1	-
		2	6	FH 2, FH 2-1	12	19311104	855 100 H2	-
	150	0	10	FH 3, FH 3-1	12	19311152	855 150 H0	-
		1	10	FH 3, FH 3-1	12	19311153	855 150 H1	-
		2	10	FH 3, FH 3-1	12	19311154	855 150 H2	-
	200	0	14	FH 4	12	19311202	855 200 H0	-
		1	14	FH 4	12	19311203	855 200 H1	-
		2	14	FH 4	12	19311204	855 200 H2	-
		3	14	FH 4	12	*19311205*	855 200 H3	-

Quadra

Lime quadre rastremate piccole e maneggevoli con taglio su quattro lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
860	150	0	6	FH 3, FH 3-1	12	19312152	860 150 H0	-
		2	6	FH 3, FH 3-1	12	19312154	860 150 H2	-
	200	3	8	FH 4	12	*19312205*	860 200 H3	-

A foglia di salvia

Lime a foglia di salvia, piccole e maneggevoli per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
865	150	2	16	4,5	FH 3, FH 3-1	12	19313154	865 150 H2	-

Coltelli

Lime triangolari piccole e maneggevoli con profilo a coltello e taglio su due lati per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
870	150	0	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19314152	870 150 H0	-
		2	18	4	FH 3, FH 3-1	12	19314154	870 150 H2	-
	200	0	22	5	FH 4/1	12	19314202	870 200 H0	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19314204	870 200 H2	-

A schiena d'asino

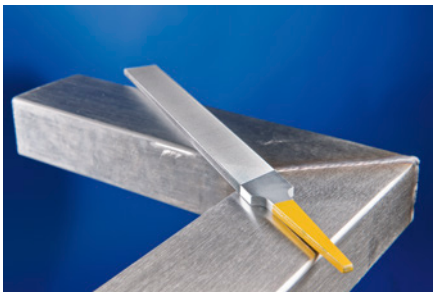
Lime a schiena d'asino piccole e maneggevoli con taglio su un lato per l'uso su pezzi molto particolareggiati fino a 1.200 N/mm². La sezione di tutte le lime di precisione viene misurata nella zona non incisa.

Caratteristiche:
- Soddisfano i più rigorosi requisiti in termine di precisione della forma, taglienza e durata.
- Rispetto alle lime per meccanica più precise nella loro geometria.
- Adatte anche per lavori di installazione e per la costruzione di apparecchi e macchine complesse che richiedono la massima precisione.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
875	150	0	16	4	FH 3, FH 3-1	12	19315152	875 150 H0	-
		2	16	4	FH 3, FH 3-1	12	19315154	875 150 H2	-
	200	0	21	5	FH 4/1	12	19315202	875 200 H0	-
		2	21	5	FH 4/1	12	19315204	875 200 H2	-

Lime di precisione, piatte

Lime di precisione piatte con codolo e taglio su tre lati. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).



Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 800	150	00	18	4	FH 3	12	19600151	COR 800 150 H00	-
		0	18	4	FH 3	12	19600152	COR 800 150 H0	-
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19600201	COR 800 200 H00	-
		0	22	5	FH 4/1	12	19600202	COR 800 200 H0	-
		2	22	5	FH 4/1	12	19600204	COR 800 200 H2	-
	250	00	25	6	FH 4/1	12	19600251	COR 800 250 H00	-
		0	25	6	FH 4/1	12	19600252	COR 800 250 H0	-
		2	25	6	FH 4/1	12	19600254	COR 800 250 H2	-

Lime piatte, normali

Lime piatte con codolo e taglio su due lati. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 810	150	00	13	4	FH 3	12	19602151	COR 810 150 H00	-
		0	13	4	FH 3	12	19602152	COR 810 150 H0	-
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19602201	COR 810 200 H00	-
		0	15	5	FH 4/1	12	19602202	COR 810 200 H0	-
		2	15	5	FH 4/1	12	19602204	COR 810 200 H2	-

Lime con codolo, mezzetonde

Lime mezzetonde con codolo e taglio su due lati. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 835	150	0	16	4,5	FH 3	12	19607152	COR 835 150 H0	-
	200	0	21	6	FH 4/1	12	19607202	COR 835 200 H0	-
		2	21	6	FH 4/1	12	19607204	COR 835 200 H2	-

Tonda

Lime tonde con taglio a spirale. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	ø [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
COR 845	200	0	8	FH 4	12	19609202	COR 845 200 H0	-
		2	8	FH 4	12	19609204	COR 845 200 H2	-

Triangolare

Lima triangolare rastremata, con codolo e taglio su tre lati. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
COR 855	200	0	14	FH 4	12	19611202	COR 855 200 H0	-
		2	14	FH 4	12	19611204	COR 855 200 H2	-

Quadra

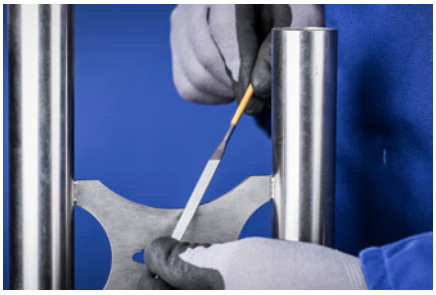
Lime quadre rastremate, con codolo e taglio su quattro lati. Le lime CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers).

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Manico compatibile		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
COR 860	150	0	6	FH 3	12	19612152	COR 860 150 H0	-
		2	6	FH 3	12	19612154	COR 860 150 H2	-

Piatta a punta

Lime rettangolari rastremate, con codolo e taglio su quattro lati. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.



Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2306	180	0	3,5	6	1,5	12	12471182	COR 2306 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12471184	COR 2306 180 H2	-

Piatta

Lima piatte con codolo e taglio su tre lati. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2301	180	0	3,5	6	1,5	12	12472182	COR 2301 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12472184	COR 2301 180 H2	-

Triangolare

Lima triangolare rastremata, con codolo e taglio su tre lati. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	ø [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2307	180	0	3,5	4,1	12	12474182	COR 2307 180 H0	-
		2	3,5	4,1	12	12474184	COR 2307 180 H2	-

Quadra

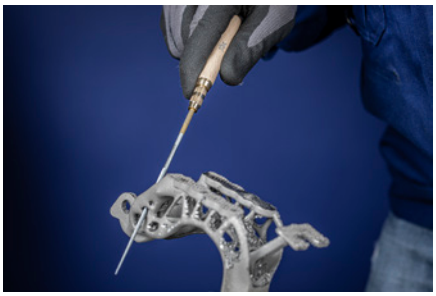
Lime quadre rastremate, con codolo e taglio su quattro lati. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	ø [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2308	180	0	3,5	2,7	12	12475182	COR 2308 180 H0	-
		2	3,5	2,7	12	12475184	COR 2308 180 H2	-

Tonda

Lime tonde con taglio a spirale. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.



Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	ø [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2310	180	0	3,5	3,5	12	12476182	COR 2310 180 H0	-
		2	3,5	3,5	12	12476184	COR 2310 180 H2	-

Mezzatonda

Lime mezzetonde con taglio su due lati. Le lime ad ago CORINOX, estremamente resistenti all'usura e di lunga durata, vantano una straordinaria durezza superficiale di 1.200 HV (durezza Vickers) e possono essere usate per la limatura di precisione di pezzi molti piccoli e particolareggiati.

Caratteristiche:
- Utilizzabili anche su materiali difficili da lavorare come l'acciaio inossidabile (INOX), i metalli termoresistenti, i metalli duri non ferrosi e i duroplastici rinforzati (GFK, CFK).
- Tendenza più ridotta all'adesione dei trucioli.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
COR 2302	180	0	3,5	6	2	12	12478182	COR 2302 180 H0	-
		2	3,5	6	2	12	12478184	COR 2302 180 H2	-

Piatta a punta

Le lime rettangolari rastremate con codolo e taglio su quattro lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Piatta a punta									
2406	140	0	3	5,1	1,3	12	12505061	2406 140 H0	-
		1	3	5,1	1,3	12	12505062	2406 140 H1	-
		2	3	5,1	1,3	12	12505063	2406 140 H2	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12505081	2406 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12505082	2406 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12505083	2406 160 H2	-
		3	3,25	5,5	1,4	12	12505084	2406 160 H3	-
	180	00	3,5	6	1,5	12	12505091	2406 180 H00	-
		0	3,5	6	1,5	12	12505092	2406 180 H0	-
		2	3,5	6	1,5	12	12505094	2406 180 H2	-

Piatta

Le lime rettangolari con codolo e taglio su quattro lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Piatta									
2401	140	0	3	5,1	1,3	12	12501061	2401 140 H0	-
		1	3	5,1	1,3	12	12501062	2401 140 H1	-
		2	3	5,1	1,3	12	12501063	2401 140 H2	-
		3	3	5,1	1,3	12	12501064	2401 140 H3	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12501081	2401 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12501082	2401 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12501083	2401 160 H2	-
		3	3,25	5,5	1,4	12	12501084	2401 160 H3	-
	180	00	3,5	6	1,5	12	12501091	2401 180 H00	-
		0	3,5	6	1,5	12	12501092	2401 180 H0	-
		1	3,5	6	1,5	12	12501093	2401 180 H1	-
		2	3,5	6	1,5	12	12501094	2401 180 H2	-
	200	00	3,75	6,4	1,6	12	12501101	2401 200 H00	-
		0	3,75	6,4	1,6	12	12501102	2401 200 H0	-
		1	3,75	6,4	1,6	12	12501103	2401 200 H1	-
		2	3,75	6,4	1,6	12	12501104	2401 200 H2	-

A foglia di salvia

Le lime a foglia di salvia con codolo e taglio su due lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Forma a foglia di salvia									
2403	140	0	3	4,5	1,8	12	12504061	2403 140 H0	-
		1	3	4,5	1,8	12	12504062	2403 140 H1	-
		2	3	4,5	1,8	12	12504063	2403 140 H2	-
	160	0	3,25	5,2	2,3	12	12504081	2403 160 H0	-
		1	3,25	5,2	2,3	12	12504082	2403 160 H1	-
		2	3,25	5,2	2,3	12	12504083	2403 160 H2	-
		3	3,25	5,2	2,3	12	12504084	2403 160 H3	-
	180	0	3,5	5,7	2,5	12	12504092	2403 180 H0	-
		1	3,5	5,7	2,5	12	12504094	2403 180 H1	-
		2	3,5	5,7	2,5	12	12504093	2403 180 H2	-
2409	180	0	3,5	4	2,9	12	12510092	2409 180 H0	-

Triangolare

Le lime triangolari rastremate con codolo e taglio su tre lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Triangolare								
2407	140	0	3	3,5	12	12508061	2407 140 H0	-
		1	3	3,5	12	12508062	2407 140 H1	-
		2	3	3,5	12	12508063	2407 140 H2	-
		3	3	3,5	12	12508064	2407 140 H3	-
	160	0	3,25	3,7	12	12508081	2407 160 H0	-
		1	3,25	3,7	12	12508082	2407 160 H1	-
		2	3,25	3,7	12	12508083	2407 160 H2	-
		3	3,25	3,7	12	12508084	2407 160 H3	-
	180	00	3,5	4,1	12	12508091	2407 180 H00	-
		0	3,5	4,1	12	12508092	2407 180 H0	-
		2	3,5	4,1	12	12508093	2407 180 H2	-
		3	3,5	4,1	12	12508094	2407 180 H3	-
	200	00	3,75	4,4	12	12508101	2407 200 H00	-
		0	3,75	4,4	12	12508102	2407 200 H0	-
		2	3,75	4,4	12	12508103	2407 200 H2	-
		3	3,75	4,4	12	12508104	2407 200 H3	-

Quadra

Le lime quadre rastremate con codolo e taglio su quattro lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Quadra								
2408	140	0	3	2,4	12	12511061	2408 140 H0	-
		1	3	2,4	12	12511062	2408 140 H1	-
		2	3	2,4	12	12511063	2408 140 H2	-
		3	3	2,4	12	12511064	2408 140 H3	-
	160	0	3,25	2,5	12	12511081	2408 160 H0	-
		1	3,25	2,5	12	12511082	2408 160 H1	-
		2	3,25	2,5	12	12511083	2408 160 H2	-
		3	3,25	2,5	12	12511084	2408 160 H3	-
	180	00	3,5	2,7	12	12511091	2408 180 H00	-
		0	3,5	2,7	12	12511092	2408 180 H0	-
		2	3,5	2,7	12	12511093	2408 180 H2	-
	200	00	3,75	3	12	12511101	2408 200 H00	-
		0	3,75	3	12	12511102	2408 200 H0	-
		2	3,75	3	12	12511103	2408 200 H2	-

Coltelli

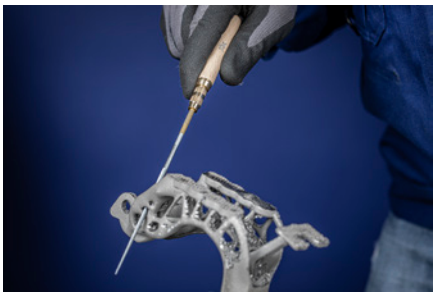
Le lime triangolari con profilo a coltello con codolo e taglio su due lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Forma a coltello									
2405	140	0	3	5,5	1,5	12	12506061	2405 140 H0	-
		1	3	5,5	1,5	12	12506062	2405 140 H1	-
		2	3	5,5	1,5	12	12506063	2405 140 H2	-
	160	0	3,25	5,8	1,7	12	12506081	2405 160 H0	-
		1	3,25	5,8	1,7	12	12506082	2405 160 H1	-
		2	3,25	5,8	1,7	12	12506083	2405 160 H2	-
	180	00	3,5	6,2	1,8	12	12506091	2405 180 H00	-
		0	3,5	6,2	1,8	12	12506092	2405 180 H0	-
		2	3,5	6,2	1,8	12	12506093	2405 180 H2	-

Tonda

Le lime tonde con taglio a spirale sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.



Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Tonda								
2410	140	0	3	3	12	12512061	2410 140 H0	-
		1	3	3	12	12512062	2410 140 H1	-
		2	3	3	12	12512063	2410 140 H2	-
		4	3	3	12	12512064	2410 140 H4	-
	160	0	3,25	3,25	12	12512081	2410 160 H0	-
		1	3,25	3,25	12	12512082	2410 160 H1	-
		2	3,25	3,25	12	12512083	2410 160 H2	-
		4	3,25	3,25	12	12512084	2410 160 H4	-
	180	00	3,5	3,5	12	12512090	2410 180 H00	-
		0	3,5	3,5	12	12512091	2410 180 H0	-
		1	3,5	3,5	12	12512092	2410 180 H1	-
		2	3,5	3,5	12	12512093	2410 180 H2	-
		3	3,5	3,5	12	12512094	2410 180 H3	-
	200	00	3,75	3,75	12	12512100	2410 200 H00	-
		0	3,75	3,75	12	12512101	2410 200 H0	-
		1	3,75	3,75	12	12512102	2410 200 H1	-
		2	3,75	3,75	12	12512103	2410 200 H2	-
		3	3,75	3,75	12	12512104	2410 200 H3	-

Mezzatonda

Le lime mezzetonde con taglio su due lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Mezzatonda									
2402	140	0	3	5	1,7	12	12509061	2402 140 H0	-
		1	3	5	1,7	12	12509062	2402 140 H1	-
		2	3	5	1,7	12	12509063	2402 140 H2	-
		3	3	5	1,7	12	12509064	2402 140 H3	-
	160	0	3,25	5,7	1,8	12	12509081	2402 160 H0	-
		1	3,25	5,7	1,8	12	12509082	2402 160 H1	-
		2	3,25	5,7	1,8	12	12509083	2402 160 H2	-
		3	3,25	5,7	1,8	12	12509084	2402 160 H3	-

Segue alla pagina successiva

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
2402	180	00	3,5	6	2	12	12509091	2402 180 H00	-
		0	3,5	6	2	12	12509092	2402 180 H0	-
		2	3,5	6	2	12	12509093	2402 180 H2	-
		3	3,5	6	2	12	12509094	2402 180 H3	-
	200	00	3,75	6,4	1,8	12	12509101	2402 200 H00	-
		0	3,75	6,4	1,8	12	12509102	2402 200 H0	-
		2	3,75	6,4	1,8	12	12509103	2402 200 H2	-
		3	3,75	6,4	1,8	12	12509104	2402 200 H3	-

A schiena d'asino

Le lime a schiena d'asino con taglio su un lato sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
A schiena d'asino									
2411	140	0	3	5	2,1	12	12503061	2411 140 H0	-
		1	3	5	2,1	12	12503062	2411 140 H1	-
		2	3	5	2,1	12	12503063	2411 140 H2	-
	160	0	3,25	5,3	2,1	12	12503081	2411 160 H0	-
		1	3,25	5,3	2,1	12	12503082	2411 160 H1	-
		2	3,25	5,3	2,1	12	12503083	2411 160 H2	-
		3	3,25	5,3	2,1	12	12503084	2411 160 H3	-
	180	0	3,5	5,6	2,3	12	12503092	2411 180 H0	-
		1	3,5	5,6	2,3	12	12503093	2411 180 H1	-
		2	3,5	5,6	2,3	12	12503094	2411 180 H2	-

Piatta a punta con bordi tondi

Le lime rastremate con bordi tondi e taglio a spirale sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Piatta a punta con bordi tondi									
2415	160	2	3,25	5,5	1,4	12	12515083	2415 160 H2	-
	180	0	3,5	6	1,5	12	12515092	2415 180 H0	-

Piatta con bordi tondi

Le lime con bordi tondi e taglio a spirale sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Piatta con bordi tondi									
2416	140	1	3	5,1	1,3	12	12502062	2416 140 H1	-
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12502081	2416 160 H0	-
		1	3,25	5,5	1,4	12	12502082	2416 160 H1	-
		2	3,25	5,5	1,4	12	12502083	2416 160 H2	-
	180	0	3,5	6	1,5	12	12502092	2416 180 H0	-

Ovale a foglia di salvia

Le lime ovali a foglia di salvia con codolo e taglio su due lati sono perfette per lavorare superfici, fori, geometrie, profili e raggi di piccolissime dimensioni. Le lime ad ago con i tagli 00, 0, 1, 2, 3, 4 non indicate nella tabella non sono disponibili a magazzino. I tempi di consegna sono di ca. 8 settimane.

Caratteristiche:
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili con o senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Diametro del codolo [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/ pezzo EUR
Ovale a foglia di salvia									
2409	160	2	3,25	3,8	2,5	12	12510083	2409 160 H2	-

Set lime ad ago

266

NFB

Set lime ad ago

Comprende una selezione di lime ad ago orientata all'applicazione.

Contenuto:
Il set comprende 12 lime ad ago. Il set è costituito da una lima ad ago per tipo piatta a punta (2406), piatta (2401), a foglia di salvia (2403), triangolare (2407), quadra (2408), tonda (2410), a coltello (2405), mezza-tonda (2402), a schiena d'asino (2411), piatta a punta con bordi tondi (2415), piatta con bordi tondi (2416), ovale a foglia di salvia (2409).

Caratteristiche:
- Fornite in un pratico astuccio in PVC oppure nella scatola di plastica.

Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
140	1	12	1	12703062	266/14 P 140 H1	-
160	1	12	1	12704082	266/16 P 160 H1	-
180	0	12	1	12705092	266/18 P 180 H0	-
200	0	12	1	12706102	266/20 P 200 H0	-
140	1	12	1	12712003	NFB 2492 140 H1	-
	2	12	1	12712004	NFB 2492 140 H2	-
160	1	12	1	12799009	NFB 2493 160 H1	-
	2	12	1	12799010	NFB 2493 160 H2	-

Set lime ad ago

Comprende una selezione di lime ad ago PFERD orientata all'applicazione.

Contenuto:
Il set comprende sei lime ad ago. Il set è costituito da una lima ad ago per tipo piatta a punta (101), piatta (102), triangolare (104), mezzatonda (108), quadra (105), tonda (106).

Caratteristiche:
- Fornite un una pratica scatola in cartone che le protegge dalla sporcizia e dagli urti.

Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
160	1	6	1	11260162	PF 263 160 H1	-

Lime Handy

Piatta

Lime di precisione simili alle lime ad ago, rettangolari, con codolo e taglio su tre lati e corpo molto fine e snello. Adatte per la lavorazione di punti molto piccoli e difficili da raggiungere su metalli e materie plastiche, ad esempio nella costruzione di stampi e forme nella finitura di stampi.

Caratteristiche:
- Struttura stabile per una pressione di lavoro maggiore.
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm² e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
2601	215	00	10,3	2,8	12	12463011	2601 215 H00	-
		1	10,3	2,8	12	12463013	2601 215 H1	-

Triangolare

Lime di precisione simili alle lime ad ago, triangolari e molto rastremate, con codolo e taglio su tre lati e corpo molto fine e snello. Adatte per la lavorazione di punti molto piccoli e difficili da raggiungere su metalli e materie plastiche, ad esempio nella costruzione di stampi e forme nella finitura di stampi.

Caratteristiche:
- Struttura stabile per una pressione di lavoro maggiore.
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm² e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
2607	215	00	10	12	12463021	2607 215 H00	-
		1	10	12	12463023	2607 215 H1	-

Quadra

Lime di precisione simili alle lime ad ago, quadre e molto rastremate, con codolo e taglio su quattro lati e corpo molto fine e snello. Adatte per la lavorazione di punti molto piccoli e difficili da raggiungere su metalli e materie plastiche, ad esempio nella costruzione di stampi e forme nella finitura di stampi.

Caratteristiche:
- Struttura stabile per una pressione di lavoro maggiore.
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm² e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
2608	215	00	6	6	12	12463031	2608 215 H00	-
		1	6	6	12	12463033	2608 215 H1	-

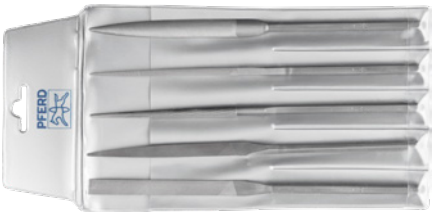
Mezzatonda

Lime di precisione simili alle lime ad ago, mezzetonde e molto rastremate, con codolo e taglio su due lati e corpo molto fine e snello. Adatte per la lavorazione di punti molto piccoli e difficili da raggiungere su metalli e materie plastiche, ad esempio nella costruzione di stampi e forme nella finitura di stampi.

Caratteristiche:
- Struttura stabile per una pressione di lavoro maggiore.
- Grazie al codolo forgiato sono utilizzabili senza manico.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm² e materiale sintetico.

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
2602	215	00	12,8	3,7	12	12463051	2602 215 H00	-
		1	12,8	3,7	12	12463053	2602 215 H1	-

Set lime Handy



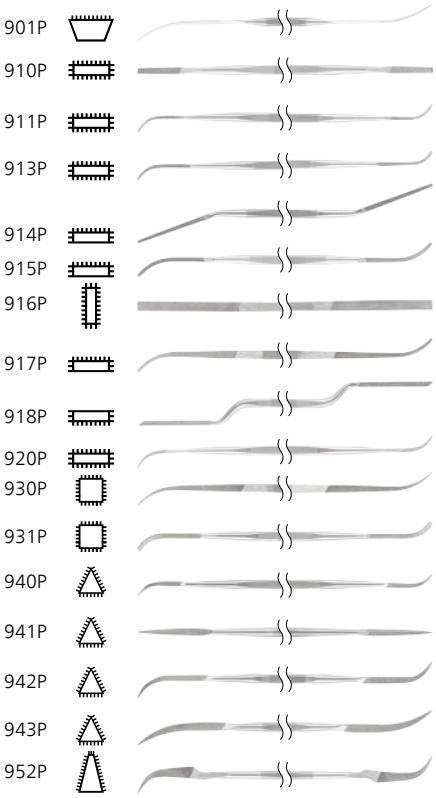
Set lime Handy

Comprendono una selezione di lime Handy per la lavorazione di zone molto piccole e difficilmente raggiungibili.

Contenuto:
Il set comprende cinque lime Handy. Il set è costituito da una lima Handy per tipo piatta (2601), triangolare (2607), quadra (2608), tonda (2610), mezzatonda (2602).

Caratteristiche:
- Fornite in una custodia di plastica che li protegge dalla sporcizia, dagli urti e dalla corrosione.

Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
215	00	5	1	12732001	2627 215 mm H00	-
	1	5	1	12732003	2627 215 mm H1	-

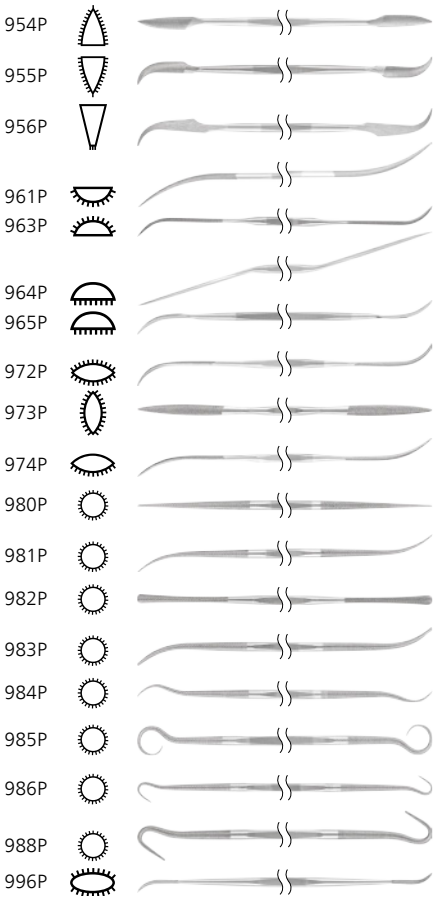


Rifloirs serie 901P–952P

Lime rifloirs, lunghezza 150 mm (versione più piccola).

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Perni di bloccaggio compatibili		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
901P	150	2	4	1,3	RFH 150	12	12409012	901P 150 H2	-
910P	150	4	2,3	1,2	RFH 150	12	12409104	910P 150 H4	-
911P	150	2	2,3	1,2	RFH 150	12	12409112	911P 150 H2	-
913P	150	2	2,7	1,5	RFH 150	12	12409132	913P 150 H2	-
914P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409142	914P 150 H2	-
915P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409152	915P 150 H2	-
916P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409162	916P 150 H2	-
917P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409172	917P 150 H2	-
918P	150	2	3,8	1,7	RFH 150	12	12409182	918P 150 H2	-
920P	150	2	4,9	1,5	RFH 150	12	12409202	920P 150 H2	-
930P	150	2	3,2	3,2	RFH 150	12	12409302	930P 150 H2	-
931P	150	2	1,7	1,7	RFH 150	12	12409312	931P 150 H2	-
940P	150	2	1,7	-	RFH 150	12	12409402	940P 150 H2	-
941P	150	2	2,2	-	RFH 150	12	12409412	941P 150 H2	-
942P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409422	942P 150 H2	-
		4	2,6	-	RFH 150	12	12409424	942P 150 H4	-
943P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409432	943P 150 H2	-
		4	3	-	RFH 150	12	12409434	943P 150 H4	-
952P	150	2	1,4	4,2	RFH 150	12	12409522	952P 150 H2	-
		4	1,4	4,2	RFH 150	12	12409524	952P 150 H4	-

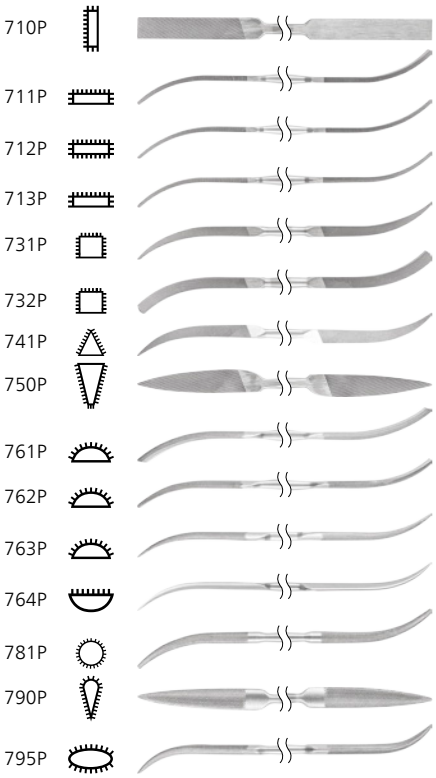


Rifloirs serie 954P–996P

Lime rifloirs, lunghezza 150 mm (versione più piccola).

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Perni di bloccaggio compatibili		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
954P	150	2	1,5	4	RFH 150	12	12409542	954P 150 H2	-
955P	150	4	1,5	4	RFH 150	12	12409554	955P 150 H4	-
956P	150	2	1,6	4,1	RFH 150	12	12409562	956P 150 H2	-
961P	150	2	4,1	2,4	RFH 150	12	12409612	961P 150 H2	-
963P	150	2	4,6	1,3	RFH 150	12	12409632	963P 150 H2	-
964P	150	2	4,5	1,4	RFH 150	12	12409642	964P 150 H2	-
965P	150	2	5,2	1,5	RFH 150	12	12409652	965P 150 H2	-
972P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409722	972P 150 H2	-
973P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409732	973P 150 H2	-
974P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409742	974P 150 H2	-
980P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409802	980P 150 H2	-
981P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409812	981P 150 H2	-
		4	3,5	-	RFH 150	12	12409814	981P 150 H4	-
982P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409822	982P 150 H2	-
983P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409832	983P 150 H2	-
984P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409842	984P 150 H2	-
985P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409852	985P 150 H2	-
		4	3,2	-	RFH 150	12	12409854	985P 150 H4	-
986P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409862	986P 150 H2	-
988P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409882	988P 150 H2	-
996P	150	2	2,2	1,4	RFH 150	12	12409962	996P 150 H2	-

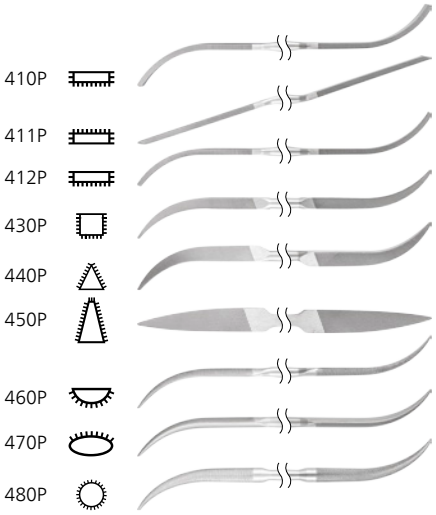


Rifloirs serie 710P–795P

Lime rifloirs, lunghezza 180 mm (versione media).

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Perni di bloccaggio compatibili		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
710P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407100	710P 180 H0	-
		2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407102	710P 180 H2	-
711P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407110	711P 180 H0	-
		2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407112	711P 180 H2	-
712P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407120	712P 180 H0	-
		2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407122	712P 180 H2	-
713P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407130	713P 180 H0	-
		2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407132	713P 180 H2	-
731P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407310	731P 180 H0	-
		2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407312	731P 180 H2	-
732P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407320	732P 180 H0	-
		2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407322	732P 180 H2	-
741P	180	0	6,5	-	RFH 180	12	12407410	741P 180 H0	-
		2	6,5	-	RFH 180	12	12407412	741P 180 H2	-
750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	12	12407500	750P 180 H0	-
		2	9,5	2,5	RFH 180	12	12407502	750P 180 H2	-
761P	180	0	9,2	3,2	RFH 180	12	12407610	761P 180 H0	-
		2	9,2	3,2	RFH 180	12	12407612	761P 180 H2	-
762P	180	2	9,3	3,2	RFH 180	12	12407622	762P 180 H2	-
763P	180	0	9,5	3,3	RFH 180	12	12407630	763P 180 H0	-
		2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407632	763P 180 H2	-
764P	180	2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407642	764P 180 H2	-
781P	180	0	5	-	RFH 180	12	12407810	781P 180 H0	-
		2	5	-	RFH 180	12	12407812	781P 180 H2	-
790P	180	2	8,5	4	RFH 180	12	12407902	790P 180 H2	-
795P	180	2	8	4,3	RFH 180	12	12407952	795P 180 H2	-



Rifloirs serie 410P–480P

Lime rifloirs, lunghezza 300 mm (versione più grande).

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

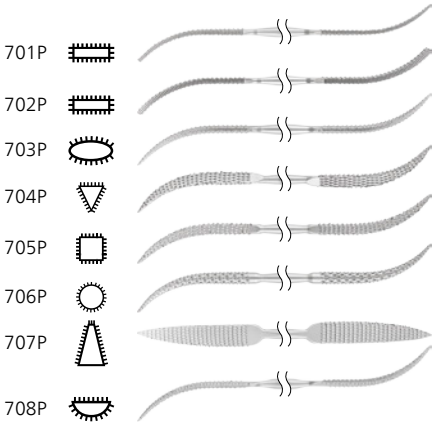
Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio sviz-zero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
410P	300	0	15	4	6	12404100	410P 300 H0	-
		2	15	4	6	12404102	410P 300 H2	-
411P	300	0	15	4,4	6	12404110	411P 300 H0	-
		2	15	4,4	6	12404112	411P 300 H2	-
412P	300	0	15	4,4	6	12404120	412P 300 H0	-
430P	300	0	8	8	6	12404300	430P 300 H0	-
		2	8	8	6	12404302	430P 300 H2	-
440P	300	0	12	12	6	12404400	440P 300 H0	-
		2	12	12	6	12404402	440P 300 H2	-
450P	300	0	15	12	6	12404500	450P 300 H0	-
460P	300	0	15	6	6	12404600	460P 300 H0	-
470P	300	0	14	7	6	12404700	470P 300 H0	-
780P	300	0	10	-	6	12404800	480P 300 H0	-
480P	300	2	10	-	6	12404802	480P 300 H2	-

Set di raspe Rifloirs PF 900

Comprende una selezione di lime rifloirs. Perno di bloccaggio compatibile = RFH 150.

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio sviz-zero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/pezzo EUR
PF 900	150	2	4	1	11261900	PF 900	-



Raspe rifloirs serie 701P–708P

Raspe rifloirs della lunghezza 190 mm con taglio a raspa svizzero preciso.

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio a raspa svizzero	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Perni di bloccaggio compatibili		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
701P	190	0	8,2	3,3	RFH 180	12	12457190	701P 190 H0	-
702P	190	0	8,1	3,5	RFH 180	12	12457290	702P 190 H0	-
703P	190	0	7,6	4,4	RFH 180	12	12457390	703P 190 H0	-
704P	190	0	6,4	-	RFH 180	12	12457490	704P 190 H0	-
705P	190	0	4,9	-	RFH 180	12	12457590	705P 190 H0	-
706P	190	0	5,5	-	RFH 180	12	12457690	706P 190 H0	-
707P	190	0	9,2	3,6	RFH 180	12	12457790	707P 190 H0	-
708P	190	0	9,3	3,8	RFH 180	12	12457890	708P 190 H0	-

Set di raspe rifloirs 720P

Comprende una selezione di raspe rifloirs. Perno di bloccaggio compatibile = RFH 180.

Caratteristiche:
- Utilizzabili con o senza impugnatura.
- Ampia scelta di prodotti mirati all'applicazione.
- Adatte per l'utilizzo su acciai fino a 1.200 N/mm².

Sezione	Lunghezza [mm]	Taglio svizzero	Contenuto [pezzi]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
720P	190	0	8	1	12707202	720P	-

FH 2+3

FH 4+5

FH 4/1

FH 5/1

Manici ergonomici per lime

Manici ergonomici per lime per lavorare in modo confortevole e sicuro. Esternamente in plastica morbida priva di plastificanti con parte interna dura e stabile.

Caratteristiche:
- Protegge la mano da bordi e spigoli taglienti.
- Forma ergonomica con impugnatura ottimizzata.
- La lima non scivola via.

Compatibile con lunghezza lima [mm]	Lunghezza totale [mm]	Compatibile con		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
100, 125, 150	110	Lime per chiavi	10	12617120	FH 2-10	-
			100	12617220	FH 2-100	-
		tutti i codoli	10	12617130	FH 3-10	-
			100	12617230	FH 3-100	-
200, 250	115	Profilo triangolare (per la lunghezza della lima 250 mm è adatto il manico FH 5), quadra, tonda, forme speciali	10	12617140	FH 4-10	-
			100	12617240	FH 4-100	-
		profilo piatto, piatto a punta, mezzatonda	10	12617141	FH 4/1-10	-
			100	12617241	FH 4/1-100	-
300, 350	115	profilo triangolare, quadra, tonda, forme speciali	10	12617150	FH 5-10	-
			100	12617250	FH 5-100	-
		profilo piatto, piatto a punta, mezzatonda	10	12617151	FH 5/1-10	-
			100	12617251	FH 5/1-100	-

PH 8
PH 9

PH 11

PH 13

Manici per lime in plastica

Manici per lime stabili privi di plastificanti, per lavorare nel massimo comfort e sicurezza.

Caratteristiche:
- La forma sagomata permette di lavorare senza eccessivo sforzo e in sicurezza.
- Ottima trasmissione della forza e angolo lima ideale.
- Le camere d'aria permettono di far evaporare l'umidità delle mani.

Compatibile con lunghezza lima [mm]	Lunghezza totale [mm]	Compatibile con		N. articolo	Denomina-zione	Prezzo/ pezzo EUR
100, 125, 150	90	Lime per chiavi	10	12616108	PH 08/10	-
			100	12616208	PH 08/100	-
		tutti i codoli	10	12616109	PH 09/10	-
			100	12616209	PH 09/100	-
200, 250	110	tutti i codoli	10	12616111	PH 11/10	-
			100	12616211	PH 11/100	-
300, 350	120	tutti i codoli	10	12616113	PH 13/10	-
			100	12616213	PH 13/100	-

Manico a serraggio rapido

Manico a serraggio rapido per lime ad ago, lime diamantate e piccole lime per meccanica e lime di precisione.

Caratteristiche:
- Il codolo della lima si fissa saldamente nel manico semplicemente ruotando le due metà.

Compatibile con lunghezza lima [mm]	Compatibile con codolo ø [mm]	Lunghezza totale [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
140, 160, 180, 200	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	90	10	12605004	SH 220	-

NFH 211

NFH 212

Manico per lime ad ago

Manici a serraggio rapido per lime ad ago con codolo ø 3–4,5 mm.

Caratteristiche:
- Maneggevole e leggero.
- Disponibile in due materiali diversi.

Compatibile con codolo ø [mm]	Lunghezza totale [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	100	10	12299004	NFH 211-3 K	-
	92	10	12299010	NFH 212	-

Manico per rifloirs

Manico per rifloirs

Manico per rifloirs privo di plastificanti per lime delle lunghezze 150 e 180 mm.

Caratteristiche:
- Guida sicura e precisa della lima.
- Un'estremità della lima è fissata saldamente nel manico.
- Cambio utensile rapido e semplice.

Compatibile con lunghezza lima [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
150	10	12602172	RFH 150	-
180	10	12604224	RFH 180	-

Astucci di plastica vuoti

Astucci di plastica vuoti

Astucci in plastica per conservare singole lime senza manico.

Caratteristiche:
- L'asola permette di appendere la lima.
- Protegge da urti, sporcizia e corrosione.

Compatibile con lunghezza lima [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
150	25	12621150	KH 150	-
200	25	12622200	KH 200	-
250	25	12623250	KH 250	-
300	25	12624300	KH 300	-

Spazzola per lime

Con la spazzola per lime è possibile ripulire le lime dall'intasamento causato dai trucioli. Dotata di robusta impugnatura in legno con fili in acciaio resistente all'usura.

Caratteristiche:
- Pulizia senza sforzo.
- Lunga durata.

Lunghezza [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
232	5	12601000	HBF 10 ST 0,15	-

H 4

BS 1010

BS 1018

BS 2010

BD 5010

BC 1041

BC 1651

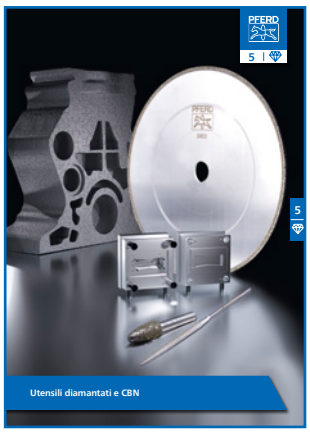
Sbavatori manuali

Lame e gli svasatori facilmente sostituibili particolarmente adatti a eseguire in modo economico operazioni di sbavo, bisellatura e finitura di materiali e profili diversi. È possibile lavorare manualmente punti difficili da raggiungere, fori, diametri interni ed esterni, filettature e scanalature.

Caratteristiche:

- Montati su apposite impugnature che ne facilitano l'utilizzo.
- L'attacco girevole con cuscinetto è facilissimo da utilizzare e semplifica il cambio lama.
- Il manico ergonomico per lime protegge la mano dagli spigoli taglienti e impedisce che l'utensile scivoli via.

ø [mm]	Utilizzo per	Diam. svasatore [mm]		N. articolo	Denominazione	Prezzo/pezzo EUR
Supporto per sbavatore manuale						
-	tutti i tipi	-	1	12605005	H 4	-
Lame da sbavatura						
3	acciaio, alluminio	-	10	14300010	BS 1010	-
	Materie plastiche, altri materiali teneri	-	10	14300020	BS 1018	-
	metalli non ferrosi, ghisa	-	10	14300030	BS 2010	-
Minilama						
3	lavorazioni universali	-	1	14300040	BD 5010	-
Svasatori						
3	lavorazioni universali	10,4	1	14300050	BC 1041	-
		16,5	1	14300060	BC 1651	-



Novità nel programma PFERD

Non perdetevi le ultime novità con la consultazione delle informazioni digitali sul nostro sito web. Nel catalogo utensili le novità sono contrassegnate con i codici articolo **blu**.