

Sezione del dente ingrandimento x10



Sezione di una lima per carrozzeria Rappresentazione della forma bombata



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. Dopo essere state lavorate con le lime PFERD, le superfici possono subito essere verniciate. Non è necessario lucidare, perché non si formano graffi. L'angolo di scarico positivo, la forma bombata e l'eccezionale affilatura dei denti permettono di ottenere prestazioni straordinarie e una qualità superficiale ottima, adatta a utilizzatori professionisti.

Forma ideale dei denti

I denti delle lime per carrozzeria non vengono tagliati, ma ricavati dal metallo pieno mediante fresatura. Ogni singolo dente è formato in modo tale che il truciolo si arricci dalla superficie di scarico arrotondata e trovi spazio all'interno della gola di scarico. Un particolare procedimento permette di ottenere denti molto taglienti, che conferiscono a queste lime una notevole capacità di asportazione. Le lime per carrozzeria sono disponibili in cinque tagli e in versione incisa con taglio incrociato.

La bombatura impedisce la formazione di graffi!

Grazie alla bombatura i denti delle lime non giacciono tutti sullo stesso piano, ma raggiungono la loro altezza massima al centro, e quella minima ai lati. La differenza tra queste due altezze è di circa 0,4 mm. Questa particolare forma impedisce che gli spigoli alle estremità della lima tocchino il pezzo durante la lavorazione, graffiandone la superficie.

Per la lavorazione di:

- Alluminio
- Acciai fino a 1.200 N/mm²

Tipi di lavorazione:

- Spianare
- Lavorazione di superfici

Portalima regolabile per lime per carrozzeria



Portalima regolabile per lime per carrozzeria

Il portalima ergonomico e particolarmente leggero permette di curvare a piacere la lima per adattarla al contorno della superficie da lavorare.

Vantaggi:

- Il raggio di curvatura della lima può essere modificato tramite il dispositivo di regolazione della tensione.
- Corpo molto leggero in plastica priva di plastificanti.
- 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 le vibrazioni.

PFERDVALUE:



Indicato per lunghezza lima [mm]	Indicato per lunghezza lima [inch]	EAN 4007220		Descrizione
350	14	097915	1	KFH 350



Portalima regolabile per lime per carrozzeria

Il portalima ergonomico permette di curvare a piacere la lima per adattarla al contorno della superficie da lavorare.

Vantaggi:

- Il raggio di curvatura della lima può essere modificato tramite il dispositivo di regolazione della tensione.
- Utilizzabili nei lavori di punta.
- La struttura in alluminio pressofuso rende il supporto leggero e stabile.

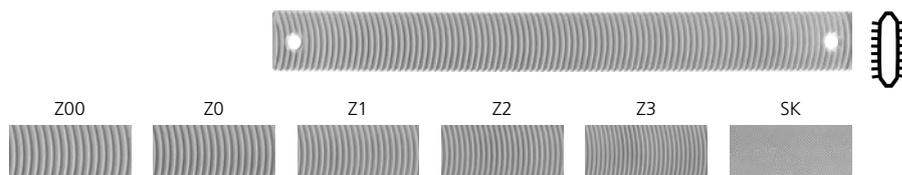
Indicato per lunghezza lima [mm]	Indicato per lunghezza lima [inch]	EAN 4007220		Descrizione
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350

Lime fresate per carrozzeria

Le lime fresate per carrozzeria possono essere tensionate a piacere tramite il portalima, adattandole al contorno della superficie da lavorare.

Vantaggi:

- Il raggio di curvatura della lima può essere modificato tramite il dispositivo di regolazione della tensione.
- La lima è bombata e quindi non lascia graffi.
- Permette l'uso di punta.
- Denti estremamente affilati.



Profilo	Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio	Versione	EAN 4007220	Sezione [mm]	Denti per inch		Descrizione
299 b	300	12	1	grossa	016183	31,0 x 4,7	9	1	299 b 300 Z1
	300	12	2	media	016190	31,0 x 4,7	10	1	299 b 300 Z2
	300	12	3	fine	016206	31,0 x 4,7	12	1	299 b 300 Z3
	350	14	00	extra grossa	016268	36,0 x 5,8	7	1	299 b 350 Z00
	350	14	0	molto grossa	016220	36,0 x 5,2	8	1	299 b 350 Z0
	350	14	1	grossa	016237	36,0 x 4,7	9	1	299 b 350 Z1
	350	14	2	media	016244	36,0 x 4,7	10	1	299 b 350 Z2
299 e	350	14	Taglio incrociato speciale (SK)	-	016312	36,0 x 4,7	-	1	299 e 350

Lime per carrozzeria con codolo

Lime per carrozzeria con codolo

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

Vantaggi:

- La lima è bombata e quindi non lascia graffi.
- Permette l'uso di punta.

Tipi di lavorazione:

Sbavatura, lavorazione di spigoli (smusso, bisellatura)



Profilo	Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio	EAN 4007220	Sezione [mm]	Manico compatibile		Descrizione
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H3



Lime fresate

Pialla per vernici



Pialla per vernici

Le dimensioni ridotte della pialla per vernici consentono di lavorare anche nei punti difficili da raggiungere. Si utilizza insieme al suo supporto in plastica per la finitura di piccole superfici verniciate nel settore automobilistico. La pialla è fissata al supporto tramite due viti che permettono di effettuare una regolazione molto precisa. Ideale per la correzione di errori di verniciatura come impurità, particelle di polvere e bolle d'aria nonché per l'eliminazione di sottilissimi strati di vernice.

Vantaggi:

- La lima è bombata e quindi 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.
- Lima utilizzabile su entrambi i lati.

Settore:

Automobilistico, carrozzerie e rimorchi, produzione di mobili

Per la lavorazione di:

Alluminio, acciai fino a 1.200 N/mm²

Indicazioni per ordinare:

- La pialla per vernici viene fornita con lima inclusa.
- Lima sostitutiva per pialla: LAHF 50 Z3.

Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio 3 	Sezione [mm]	Lima di ricambio		Descrizione
		EAN 4007220				

Pialla per vernici

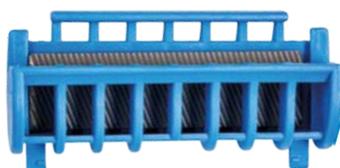
50	2	016428	36,0 x 4,7	LAHF 50 Z3	1	LAH Z3
----	---	--------	------------	------------	---	--------

Lima di ricambio per pialla per vernici

50	2	016329	36,0 x 4,7	-	10	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 eliminare bave nei binari delle motoseghe. Una manutenzione eseguita a intervalli regolari aumenta la durata del binario e della catena, aumentando la precisione del taglio e la sicurezza.

Vantaggi:

- Il supporto permette di maneggiare la lima senza problemi e di appoggiarla ad angolo retto al binario.
- Eccezionali anche per affilare le lamine degli sci.

Tipi di lavorazione:

Lavorazione di spigoli, bisellatura, sbavatura

Indicazioni per ordinare:

- Il portalima per bordi universale viene fornito insieme alla lima.
- Lima di ricambio per lima per bordi universale: KF 110 Z2

Per la lavorazione di:

Alluminio, ghisa, acciai fino a 1.200 N/mm²

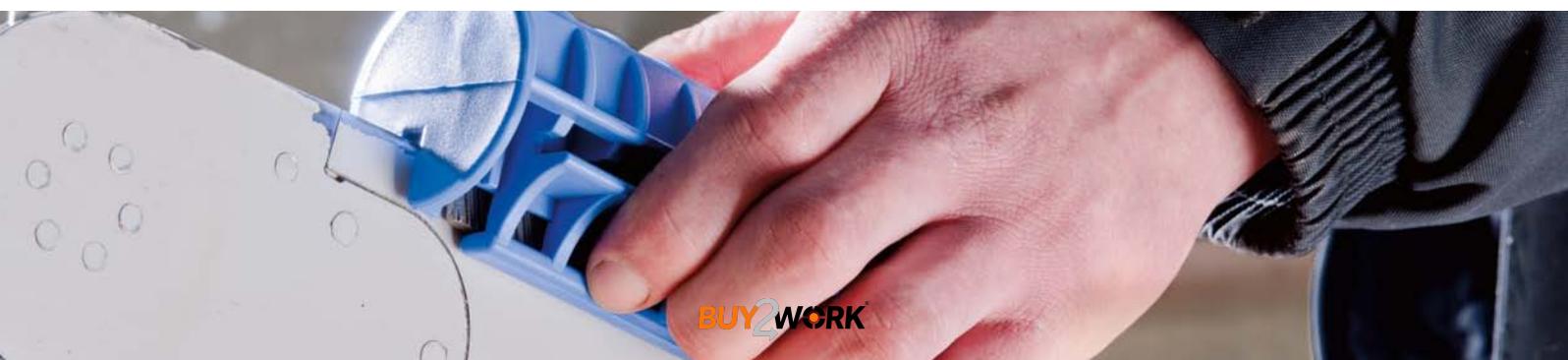
Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio 2 	Sezione [mm]	Lima di ricambio		Descrizione
		EAN 4007220				

Portalima universale per bordi

110	4-1/2	016008	-	KF 110 Z2	1	UKF Z2
-----	-------	--------	---	-----------	---	--------

Lima di ricambio

110	4-1/2	015995	31,0 x 4,7	-	10	KF 110 Z2
-----	-------	--------	------------	---	----	-----------



Le lime fresate di PFERD sono ideali per la sgrossatura. La forma fresata dei denti, la loro taglienza e l'ampio spazio scarica-truciolo impediscono l'intasamento della lima.

Vantaggi:

- Elevata aggressività.
- Non si intasa grazie all'ampio spazio scarica-truciolo.

Consigli per l'applicazione:

- Scegliete il taglio 1 a 8 denti per inch per l'asportazione grossolana.
- Scegliete il taglio 2 a 11 denti per inch per l'asportazione media.
- Scegliete il taglio 3 a 17 denti per inch per l'asportazione fine.

Per la lavorazione di:

- Alluminio
- Ghisa
- Acciai fino a 1.200 N/mm²
- Fusioni d'acciaio
- Rame
- Ottone

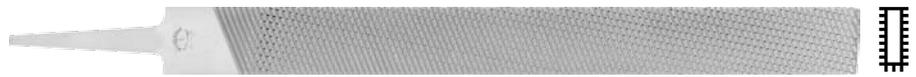
Tipi di lavorazione:

- Spianare
- Sbavatura
- Lavorazione di superfici
- Lavorazione di spigoli (smusso, bisellatura)



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.



Indicazioni per ordinare:

- Indicare il taglio richiesto.

Profilo	Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio			Sezione [mm]	Manico compatibile		Descrizione
			1	2	3				
									
			EAN 4007220						
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	290 250 Z...
	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 6,0	FH 5/1	5	290 300 Z...
	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	290 350 Z...

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 semicirculari.



Profilo	Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio	Sezione [mm]	Manico compatibile		Descrizione
			1				
							
			EAN 4007220				
295	250	10	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	295 250 Z1
	300	12	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	295 300 Z1



Lime fresate

Lime fresate



Piatta

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

Per la lavorazione di:

Alluminio, ghisa, fusioni d'acciaio, acciai fino a 1.200 N/mm²

Indicazioni per ordinare:

■ Indicare il taglio richiesto.

Profilo	Lungh. [mm]	Lungh. [inch]	Taglio		Sezione [mm]	Portautensili compatibili		Descrizione
			1	2				
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 4,7	296a/300	5	296 300 Z...
	350	14	015858	015865	36,0 x 4,7	296a/350	5	296 350 Z...

Portalima per lime fresate



Portalima per lime fresate

Il portalima ergonomico 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.

Vantaggi:

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

Compatibile con	EAN 4007220	Manico compatibile		Descrizione
296 300 mm	015896	FH 5/1	1	296a/300
296 350 mm	015902	FH 5/1	1	296a/350

