



## Limas para afilar

### Limas de sierra triangulares

Limas triangulares terminadas en punta con espiga. Corte en tres caras y tres cantos.

#### Ventajas:

- Buena capacidad de arranque.
- Larga vida útil.
- Adecuadas para usos versátiles.

#### Materiales:

- Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>
- Acero fundido

#### Aplicaciones:

- Afilado

#### Nota para el pedido:

- La ejecución POS se suministra con mango ergonómico.
- Disponible en las ejecuciones normal, delgada, extra delgada y doble extra delgada según DIN 7262.



#### PFERDVALUE:



PFERDERGONOMICS recomienda usar el mango ergonómico para un trabajo cómodo.



#### Limas de sierra normales (1232)

#### PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia	
			2						
									
			EAN 4007220						

#### Embalaje industrial (sin mango)

1232	125	5	010310	10,0	FH 3	-	10	1232 125 H2
	150	6	010327	12,0	FH 3	-	10	1232 150 H2
	250	10	010358	18,0	FH 4	-	10	1232 250 H2

#### Embalaje POS (con mango)



1232	125	5	542347	10,0	-	FH 3	5	PF 1232 125 H2
	150	6	542354	12,0	-	FH 3	5	PF 1232 150 H2



#### Limas de sierra delgadas (1237)

#### PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia	
			2						
									
			EAN 4007220						

#### Embalaje industrial (sin mango)

1237	100	4	010365	6,0	FH 2	-	10	1237 100 H2
	125	5	010389	7,0	FH 2	-	10	1237 125 H2
	150	6	010396	8,5	FH 3	-	10	1237 150 H2
	175	7	010402	10,0	FH 4	-	10	1237 175 H2
	200	8	010419	12,0	FH 4	-	10	1237 200 H2

#### Embalaje POS (con mango)

1237	125	5	542361	7,0	-	FH 2	5	PF 1237 125 H2
	150	6	542378	8,5	-	FH 3	5	PF 1237 150 H2



## Limas para afilar

### Limas de sierra triangulares

1

#### Limas de sierra extradelgadas (1238)

PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia
			2					
			EAN 4007220					

#### Embalaje industrial (sin mango)

1238	100	4	010426	5,0	FH 2	-	10	1238 100 H2
	150	6	010457	7,0	FH 2	-	10	1238 150 H2

#### Embalaje POS (con mango)

1238	150	6	542408	7,0	-	FH 2	5	PF 1238 150 H2
------	-----	---	--------	-----	---	------	---	----------------

#### Limas de sierra doblemente extra delgadas (1239)



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			2				
			EAN 4007220				
1239	125	5	328286	4,7	FH 2	10	1239 125 H2
	200	8	328316	8,0	FH 3	10	1239 200 H2

#### Limas de sierra finas

Lima triangular con perfil cuchillo, con espiga.  
Corte dos caras y canto estrecho.

PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia
			2					
			EAN 4007220					

#### Embalaje industrial (sin mango)

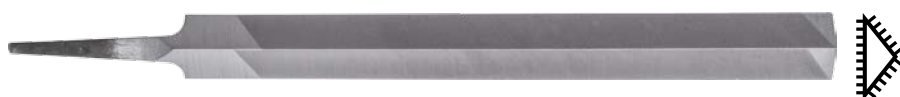
340	110	4 1/2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10	340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	------	---	----	------------

#### Embalaje POS (con mango)

340	110	4 1/2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5	PF 340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	---	------	---	---------------

#### Limas de sierra circulares (1230)

Lima triangular con espiga. Corte en tres caras,  
forma triangular desigual.



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			2				
			EAN 4007220				
1230	200	8	011171	19,5 x 11,0	FH 4	10	1230 200 H2





## Limas para afilar

Limas de sierra triangulares

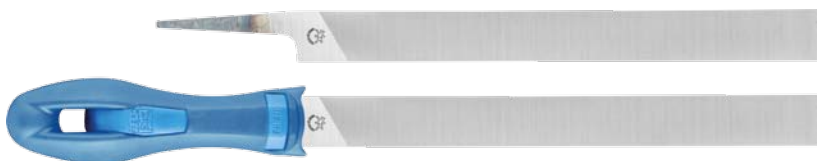


### Limas para sierras de cinta (1231)

Lima triangular terminada en punta con espiga. Corte en tres caras, cantos redondeados picados. Forma D según DIN 7262. Adecuada para afilar hojas de sierra.

Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			2  EAN 4007220				
1231	150	6	011096	14,6	FH 3	10	1231 150 H2
	175	7	011102	15,5	FH 4	10	1231 175 H2
	200	8	011119	17,0	FH 4	10	1231 200 H2

## Limas cuchillo



### Limas cuchillo (1272)



Lima triangular con perfil de cuchillo, con espiga. Corte en dos caras y en el canto estrecho. Forma G según DIN 7262.

#### Nota para pedido:

■ La ejecución POS se suministra con mango ergonómico.

#### PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia
			2  EAN 4007220					

#### Embalaje industrial (sin mango)

1272	200	8	010853	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	1272 200 H2
	250	10	010860	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	1272 250 H2

#### Embalaje POS (con mango)

1272	200	8	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	FH 4/1	5	PF 1272 200 H2
------	-----	---	--------	------------------	---	--------	---	----------------

## Limas espada



### Limas espada

Lima romboidal con perfil espada, con espiga. Corte en cuatro caras.

Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			2  EAN 4007220				
305	200	8	010884	32,0 x 6,0	FH 5/1	10	305 200 H2



## Limas para afilar

### Limas de sierra planas paralelas

#### Limas de sierra planas paralelas (1212)

Lima rectangular con espiga. Disponibles en tres ejecuciones: Con dos cantos rectos (1212), un canto redondo y uno recto (1212 gr), con dos cantos redondeados (1212 r) y corte en cuatro caras. Forma E según DIN 7276.

#### Nota para pedido:

■ La ejecución POS se suministra con mango ergonómico.

#### PFERDVALUE:



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte			Sección transversal [mm]	Mango adecuado	Mango incluido		Referencia
			2	2						
			EAN 4007220							

#### Embalaje industrial (sin mango)

1212	200	8	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 200 H2
	250	10	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 250 H2
	300	12	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 300 H2

#### Embalaje industrial (sin mango) – gr

1212 gr	150	6	010945	16,0 x 3,0	FH 3	-	10	1212 gr 150 H2
	200	8	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 200 H2
	250	10	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 250 H2
	300	12	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 gr 300 H2

#### Embalaje POS (con mango) – gr

1212 gr	200	8	542248	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 gr 200 H2
---------	-----	---	--------	------------	---	--------	---	-------------------

#### Embalaje industrial (sin mango) – r

1212 r	200	8	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 r 200 H2
	250	10	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 r 250 H2
	300	12	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 r 300 H2

#### Embalaje POS (con mango) – r

1212 r	200	8	542255	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 200 H2
	250	10	542279	25,0 x 4,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 250 H2

#### Limas de sierra planas paralelas tipo USA 1212 SP ("Mill file")

Lima rectangular en punta con espiga. Corte cuatro caras. Forma E según DIN 7262.

#### Aplicaciones:

Afilado, desbarbado y tratamiento de superficies

#### Nota para pedido:

■ Por favor, indicar el corte deseado.



Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte			Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			1	2	3				
			EAN 4007220						
1212 SP	150	6	011546	-	011560	16,0 x 3,0	FH 3	10	1212 SP 150 H...
	200	8	011577	011584	011591	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1212 SP 200 H...
	250	10	011607	011614	011621	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1212 SP 250 H...
	300	12	011638	011645	011652	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	1212 SP 300 H...



## Limas para afilar

Limas para afilar cadenas de motosierra



### Limas para afilar cadenas de motosierra, redondas

Limas redondas con corte espiral para el afilado manual de cadenas de motosierra que permiten un afilado preciso con una vida útil especialmente larga. Afilan el filo del diente rápidamente y sin rebabas. En comparación con el reafileado mecánico, permiten un afilado más suave y sin carga térmica por fricción.

#### Ventajas:

- **Classic Line:** óptima combinación de vida útil y capacidad de arranque. Muy agresivas y afilado rápido.
- **Premium Line:** afilado perfecto gracias al innovador corte espiral, con finas superficies de dentado para lograr el máximo rendimiento de corte, garantizan un afilado más suave.

#### Materiales:

Aceros con una resistencia a la tracción superior a 1.200 N/mm<sup>2</sup>

#### Aplicaciones:

Afilado

#### Nota para pedido:

- Indicar la línea de rendimiento deseada.
- Disponible en diferentes diámetros para las cadenas de motosierra más habituales.
- Embalajes de 6 y 60 unidades en prácticas cajas de cartón.

Perfil	Long. [mm]	Long. [pulgadas]	Ø [mm]	Ø [pulgadas]	Línea rendimiento		Paso de cadena [pulgadas]	Mango adecuado	Referencia	
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...
			4,0	5/32	005217	021897	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...
			4,5	11/64	005224	021910	.325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...
			4,8	3/16	005231	021927	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...
			5,5	7/32	005255	021941	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...
			7,9	5/16	005286	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,9 ...

Siga siempre las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los equipos y motosierras. \* LP = Perfil bajo

### Sistema de embalaje de limas para afilar cadenas de motosierra PFERD

#### Embalaje de 6

6 limas de cadenas de motosierra



#### Expositor

60 limas de cadenas de motosierra = 10 embalajes de 6 unidades



Encontrará mangos ergonómicos adecuados para limas de cadenas de motosierra de PFERD en página 56.



## Limas para afilar

### Limas para afilar cadenas de motosierra

1

#### Limas para afilar cadenas de motosierra en estuche de plástico

##### Embalaje con tres unidades



Tres limas redondas con corte espiral en estuche de plástico que las protege de la suciedad y el deterioro.

#### Ventajas:

- La abertura en la parte delantera del embalaje facilita la extracción e introducción de las limas.
- **Classic Line:** óptima combinación de vida útil y capacidad de arranque. Muy agresivas y afilado rápido.
- **Premium Line:** afilado perfecto gracias al innovador corte espiral, con finas superficies de dentado para lograr el máximo rendimiento de corte, garantizan un afilado más suave.

#### Nota para pedido:

- Indicar la línea de rendimiento deseada.
- La lima de cadenas de motosierra 412,  $\varnothing$  de la lima 3,2 mm, se fabrica con una espiga redonda cilíndrica.
- Un embalaje contiene cuatro estuches de plástico con tres limas cada uno.

Perfil	Long. [mm]	Long. [pulgadas]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [pulgadas]	Línea rendimiento		Paso de cadena [pulgadas]	Mango adecuado	Referencia	
					Classic Line	Premium Line				
					EAN 4007220					

#### Embalaje POS

412	200	8	3,2	1/8	959534	-	1/4 LP*	SH 220	12	412 4x3 200 3,2 ...
			4,0	5/32	958803	056899	1/4, 3/8 LP*	FH 2	12	412 4x3 200 4,0 ...
			4,5	11/64	072868	072875	.325	FH 2	12	412 4x3 200 4,5 ...
			4,8	3/16	958810	057339	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12	412 4x3 200 4,8 ...
			5,16	13/64	056875	063965	3/8	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,16 ...
			5,5	7/32	958827	064214	3/8, 404	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,5 ...

Siga siempre las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los equipos y motosierras. \* LP = Perfil bajo

#### Limas para afilar cadenas de motosierra en estuche de plástico

##### Embalaje con dos unidades



Dos limas redondas Classic Line con corte espiral en estuche de plástico que las protege de la suciedad y el deterioro.

#### Ventajas:

- La abertura solapada en la parte trasera impide que las limas se salgan del envase sin querer.
- **Classic Line:** óptima combinación de vida útil y capacidad de arranque. Muy agresivas y afilado rápido.

#### Nota para pedido:

- Un embalaje contiene veinte estuches de plástico con dos limas cada uno.

Perfil	Long. [mm]	Long. [pulgadas]	$\varnothing$ [mm]	$\varnothing$ [pulgadas]	Línea rendimiento		Paso de cadena [pulgadas]	Mango adecuado	Referencia	
					Classic Line					
					EAN 4007220					

#### Embalaje POS

412	200	8	4,0	5/32	005408	1/4, 3/8 LP*	FH 2	40	4122 SK-4,0 200 Classic
			4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40	4122 SK-4,8 200 Classic
			5,16	13/64	045718	3/8	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,16 200 Classic
			5,5	7/32	005422	3/8, 404	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,5 200 Classic

Siga siempre las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los equipos y motosierras. \* LP = Perfil bajo





## Limas para afilar

Limas para afilar cadenas de motosierra




### Mango de madera para limas de afilar cadenas de motosierra

El mango de madera para limas de cadenas de motosierra tiene un ángulo de aplicación que permite alcanzar el ángulo óptimo de limado de 35°. Con ello, es posible un afilado exacto y uniforme de todos los dientes de la cadena de motosierra.

#### Ventajas:

- Limado exacto y uniforme gracias al ángulo óptimo de limado.

Adecuado para limas de cadenas de motosierra de ø [mm]	EAN 4007220	Longitud total [mm]		Referencia
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	015407	100	10	HKSF 100/10
	015391	100	100	HKSF 100/100



### Mango ergonómico, guía para limas de afilar cadenas de motosierra


La guía para afilar cadenas de motosierra permite conseguir unos resultados de afilado uniformes, estableciendo el ángulo de afilado adecuado. Se coloca en la espiga del mango ergonómico FH 1 KSF.

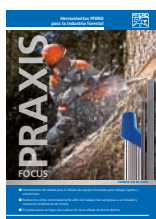
#### Nota para pedido:

- Pedir por separado el mango ergonómico FH 1 KSF.
- La guía para limas de afilar cadenas de motosierra está disponible en dos ejecuciones: ángulo de 25°/30°, ángulo de 30°/35°.

#### PFERDVALUE:



Adecuado para limas de cadenas de motosierra de ø [mm]	EAN 4007220	Longitud total [mm]		Referencia
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35



Encontrará información sobre el mantenimiento y la conservación de una cadena de motosierra y la reparación de otros equipos de silvicultura y accesorios en el folleto PRAXIS FOCUS "Herramientas PFERD para la industria forestal".



En nuestra guía de bolsillo "Afilado de la cadena de la motosierra" hemos recopilado de forma compacta toda la información importante que necesita para afilar sus cadenas de motosierra.



## Limas para afilar Afiladores de cadenas de motosierra CHAIN SHARP

1

Los afiladores PFERD para cadenas de motosierra son ideales para el afilado manual de cadenas de motosierra. El afilado manual es más económico y mucho más suave que con las máquinas de afilado, lo que puede prolongar la vida útil de la cadena de la motosierra.

### Ventajas:

- Uso flexible en el lugar de trabajo gracias a su diseño compacto.
- Fácil de usar y ángulo de afilado preciso.
- Larga vida útil gracias a la posibilidad de sustituir las limas gastadas.
- Resultados de afilado precisos y uniformes incluso para usuarios con poca experiencia.

### Materiales:

- Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup>

### Aplicaciones:

- Afilado



### Afilador de cadenas de motosierra CHAIN SHARP CS-X

El afilador para cadenas de motosierra CHAIN SHARP CS-X convence por la excelente posición de la lima, la forma ergonómica del aparato y el manejo más fácil. El aparato utiliza un ángulo de afilado de 30°. Puede consultar en la tabla la distancia definida de los limitadores de profundidad.

### Contenido:

El afilador para cadenas de motosierra está formado por:

- Un afilador
- Una lima de limitador de profundidad
- Dos limas de cadenas de motosierra Classic Line

### Ventajas:

- Cambio del diente derecho al izquierdo girando el aparato, sin necesidad de desmontar.
- Forma optimizada para una guía precisa y unos resultados de afilado óptimos.
- Cambio fácil de las limas gracias a la forma mejorada del aparato.
- Afilado del filo de los dientes y ajuste del limitador de profundidad al mismo tiempo.

### Nota para pedido:

- PFERD ofrece el afilador para cadenas de motosierra CHAIN SHARP CS-X en cinco ejecuciones que están adaptadas a los diferentes pasos de cadena.
- El afilador se suministra con instrucciones de uso detalladas dentro de una funda reutilizable y transparente que lo protege de la suciedad y el deterioro.

### PFERDVALUE:



CS-X-3,2



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



Adecuado para limas de cadenas de motosierra de ø [mm]	Adecuado para limas de afilar cadenas de motosierra de ø [pulgadas]	EAN 4007220	Paso de cadena [pulgadas]	Distancia del limitador de profundidad [mm]	Limas de limitador de profundidad adecuadas	Referencia
3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	CS-X-5,5

\* LP = Perfil bajo





## Limas para afilar

### Afiladores de cadenas de motosierra CHAIN SHARP



#### Afilador de cadenas de motosierra CHAIN SHARP KSSG

La modificación del equipo para afilar los dientes de la derecha y la izquierda se realiza con unas pocas maniobras. El aparato utiliza un ángulo de afilado de 35°. Puede consultar en la tabla la distancia definida de los limitadores de profundidad.

##### Contenido:

El afilador para cadenas de motosierra está formado por:

- Un afilador
- Una lima de cadenas de motosierra Classic Line
- Una lima de limitador de profundidad.
- Un mango ergonómico FH 1 KSF

##### Ventajas:

- Máxima precisión para obtener unos resultados de afilado óptimos.
- Afilado del filo de los dientes y ajuste del limitador de profundidad al mismo tiempo.

##### Nota para pedido:

- Disponible en tres ejecuciones que están adaptadas a diferentes pasos de cadena.
- El afilador se suministra con instrucciones de uso detalladas dentro de una funda reutilizable y transparente que lo protege de la suciedad y el deterioro.

##### PFERDVALUE:



Adecuado para limas de cadenas de motosierra de ø [mm]	Adecuado para limas de afilar cadenas de motosierra de ø [pulgadas]	EAN 4007220	Paso de cadena [pulgadas]	Distancia del limitador de profundidad [mm]	Limas de limitador de profundidad adecuadas	Referencia
4,0	5/32	005460	3/8 LP*	0,65	4131	KSSG 91-4,0
4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	005439	.325	0,65	4130	KSSG 90-4,8
		005446	3/8	0,65	4130	KSSG 90-5,5

##### Embalaje POS

\* LP = Perfil bajo



#### Afilador de cadenas de motosierra CHAIN SHARP CS-MT

La solución de afilado compacta CHAIN SHARP CS-MT combina una lima de cadenas de motosierra y una lima de limitador de profundidad en una herramienta ergonómica. La posición de altura definida de la lima de cadenas de motosierra facilita el afilado del diente de sierra y evita que se dañen los eslabones de unión de la cadena de motosierra. La lima de limitador de profundidad colocada lateralmente permite ajustar de forma individual el limitador de profundidad. El calibre incluido tiene en cuenta distancias del limitador de profundidad de 0,65 mm (.025") para madera dura ó 0,75 mm (.030") para madera blanda.

##### Contenido:

El afilador para cadenas de motosierra está formado por:

- Un afilador
- Una lima de cadenas de motosierra Classic Line
- Una lima de limitador de profundidad.
- Un mango ergonómico
- Un calibre del limitador de profundidad

##### Ventajas:

- Afilador compacto.
- Permite ajustar individualmente el limitador de profundidad.
- Adecuado para todas las limas para cadenas de motosierra habituales.
- Larga vida útil con limas PFERD.

##### Nota para pedido:

- Disponible en cuatro ejecuciones para los pasos de cadena más habituales.
- El afilador se suministra con instrucciones de uso detalladas dentro de una bolsa para el cinturón que lo protege de la suciedad y el deterioro.

##### PFERDVALUE:



Adecuado para limas de cadenas de motosierra de ø [mm]	Adecuado para limas de afilar cadenas de motosierra de ø [pulgadas]	EAN 4007220	Paso de cadena [pulgadas]	Limas de limitador de profundidad adecuadas	Referencia
4,0	5/32	098646	3/8 LP*	1213 ruk 150	CS-MT-4,0
4,8	3/16	098677	.325	1213 ruk 150	CS-MT-4,8
5,16	13/64	098684	3/8	1213 ruk 150	CS-MT-5,16
5,5	7/32	098707	.404	1213 ruk 150	CS-MT-5,5

\* LP = Perfil bajo



## Limas para afilar

### Limas para limitador de profundidad

#### Lima de limitador de profundidad para CHAIN SHARP CS-X

Lima rectangular con corte en dos caras. Adecuada para el afilador para cadenas de motosierra CHAIN SHARP CS-X.

##### Ventajas:

- Capacidad de arranque adaptada exactamente al limitador de profundidad.

Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	EAN 4007220	Sección transversal [mm]	Adecuado para		Referencia
4132	200	8	2	831335	9,0 x 6,0	CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	4132 200

#### Limas de limitador de profundidad para CHAIN SHARP KSSG

Lima rectangular con corte en dos caras. Disponible con dos secciones transversales. Adecuada para el afilador para cadenas de motosierra CHAIN SHARP KSSG.

##### Ventajas:

- Capacidad de arranque adaptada exactamente al limitador de profundidad.

Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	EAN 4007220	Sección transversal [mm]	Adecuado para		Referencia
4130	200	8	2	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	4130 200
4131	200	8	2	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10	4131 200

#### Limas planas para afilar sierras de cadena para limitador de profundidad

Lima rectangular con espiga, con dos bordes redondos sin picar y corte en dos caras. Forma F según DIN 7262. Las limas de cadenas de motosierra planas se utilizan para limar los limitadores de profundidad de cadenas de motosierra.

##### Ventajas:

- Capacidad de arranque adaptada exactamente al limitador de profundidad.

Perfil	Longitud [mm]	Longitud [pulgadas]	Corte	Sección transversal [mm]	Mango adecuado		Referencia
			2				
			EAN 4007220				
1213 ruk	150	6	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	1213 ruk 150 H2
	200	8	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1213 ruk 200 H2

