



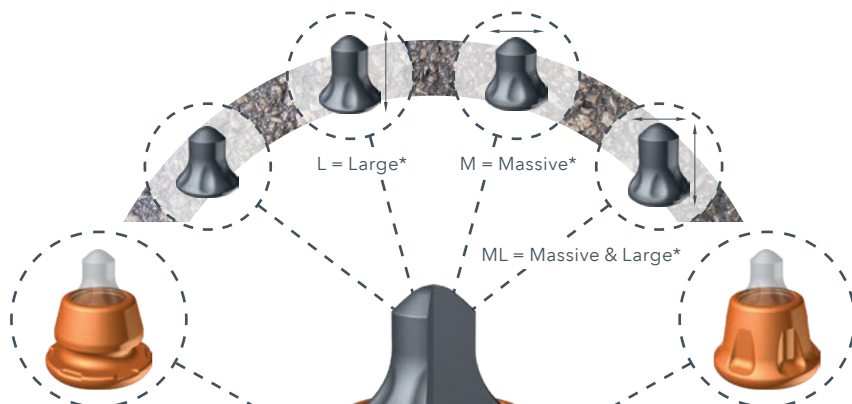
Fresado de carreteras

PICAS **GENERATION X²**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Picas con puntas de metal duro con forma de capuchón

PUNTAS DE METAL DURO



CABEZAS DE PICA

G = Groove
(en español «ranura»)
con ranura de extracción

CABEZAS DE PICA

sin ranura de extracción

VARIANTES DE PICA



W4-G/20X²
2642519



W5-G/20X²
2642520



W6-G/20X²
2642522



W6L-G/20X²
2642524



W6ML-G/20X²
2642528



W7-G/20X²
2642530



W8-G/20X²
2642535



W5/20X²
2642521



W6/20X²
2642523



W6L/20X²
2642525



W6M/20X²
2642526



W6ML/20X²
2642529



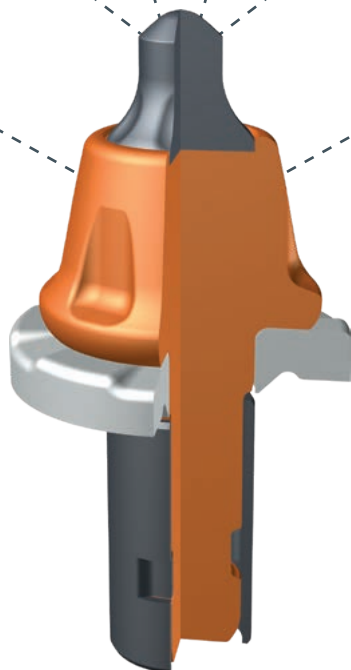
W7/20X²
2642532



W7M/20X²
2642534



W8/20X²
2642537



Ø

DIÁMETRO DE VÁSTAGO

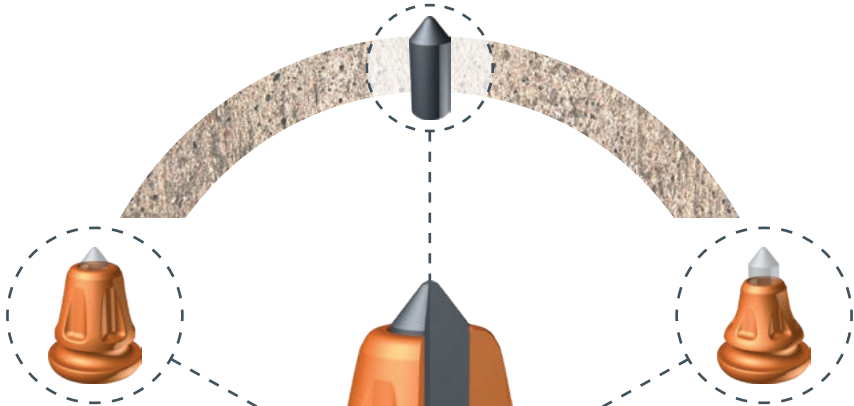
/20: Ø = 20 mm

* «Massive» alude a una punta de metal duro reforzada, «Large» a una punta de metal duro larga.
«Massive & Large» es una combinación de ambas.



Picas con puntas de metal duro cilíndricas

PUNTAS DE METAL DURO



CABEZAS DE PICA

G = Groove
(en español «ranura»)
con ranura de extracción

CABEZAS DE PICA

NG = Narrow, Groove
(en español «estrecho»,
«ranura»)
cabeza de pica estrecha
con ranura de extracción

VARIANTES DE PICA



W1-10-G/20X²
2642516



W1-13-G/20X²
2642517



W1-15-G/20X²
2642518

VARIANTES DE PICA



W1-10-NG/20X²
2642539



DIÁMETRO DE VÁSTAGO

/20: $\varnothing = 20$ mm

Material a fresar	Tamaño de metal duro	Clase de potencia, tipo de máquina		Fresadoras pequeñas	
		Denominación de la pica, Referencia		0,35 m	0,5 m
		Con ranura de extracción	Sin ranura de extracción	W 35 DC, W 35 Ri	W 50, W 50 H, W 55 H, W 50 DC, W 50 R, W 60 R
Asfalto (puntas de metal duro con forma de capuchón)	W4	 W4-G/20X² # 2642519		● ●	● ●
	W5	 W5-G/20X² # 2642520	 W5/20X² # 2642521	○	●
	W6	 W6-G/20X² # 2642522	 W6/20X² # 2642523	○	○
	W7	 W7-G/20X² # 2642530	 W7/20X² # 2642532	○	○
	W8	 W8-G/20X² # 2642535	 W8/20X² # 2642537	○	○
Hormigón (puntas de metal duro cilíndricas)	W1	 W1-10-G/20X² # 2642516		● ●	● ●
		 W1-13-G/20X² # 2642517		○	○



Muy recomendable



Recomendable



Recomendable con reservas



	1 m parte posterior	Fresadoras compactas	Fresadoras grandes
	W 60, W 100 (L), W 100 (H), W 100 R, W 130 H	W 100 F, W 120 F, W 130 F, W 100 CF, W 120 CF, W 130 CF, W 150, W 150 CF	W 1500, W 1900, W 195, W 2000, W 200, W 200 F, W 207 Fi, W 205, W 200 H, W 215, W 210, W 210 Fi, W 210 XP, W 2100, W 220, W 2200, W 250, W 240 CR, W 380 CR
	●	○	○
	● ●	●	○
	●	● ●	●
	○	●	● ●
	○	○	●
	● ●	● ●	●
	○	○	● ●

Esta tabla también es válida para todas las máquinas modelo «i»

RECOMENDACIONES DE USO

Gracias a la práctica codificación de color de la **GENERATION X²** se garantiza una elección aún más rápida de las picas adecuadas para la aplicación. En este sentido, los distintos tamaños de metal duro se identifican con diversos tonos de color (p. ej. W1-10-G... = negro, W6... = naranja, etc.). Gracias a la letra identificativa G (de Groove, en español «ranura») en el símbolo de pica, se puede constatar de inmediato si las picas disponen de una ranura de expulsión o no.

> Punta de metal duro con forma de capuchón para materiales blandos y duros

> Punta de metal duro cilíndrica para materiales duros

> G para Groove (en español «ranura»)

> Adhesivos con codificación de color



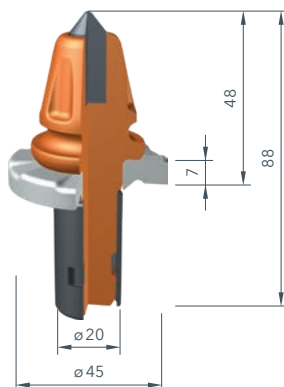
W1-10-G / 20X²**Referencia: 2642516**

Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para retirar el hormigón
-10	10 mm diámetro de punta de metal duro
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 15,40 kg

Peso de metal duro por cada pica: 24 g

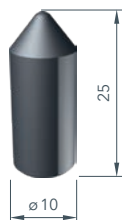
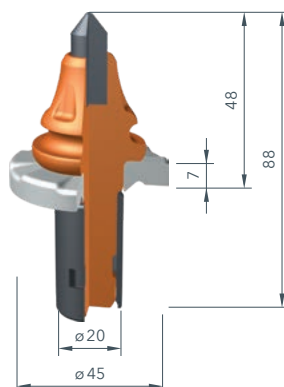
**W1-10-NG / 20X²****Referencia: 2642539**

Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para retirar el hormigón
-10	10 mm diámetro de punta de metal duro
-NG	Cabeza de pica estrecha con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 14,05 kg

Peso de metal duro por cada pica: 24 g



Dimensiones en mm

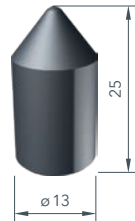
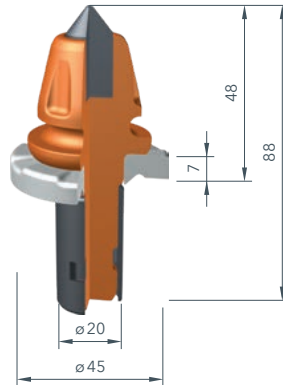
**W1-13-G / 20X²****Referencia: 2642517**

Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para retirar el hormigón
-13	13 mm diámetro de punta de metal duro
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 16,75 kg

Peso de metal duro por cada pica: 38 g

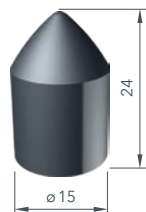
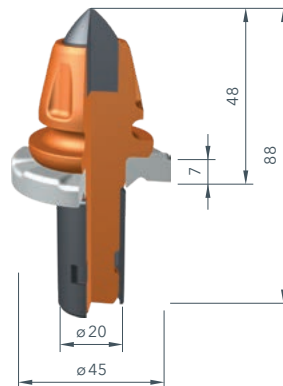
**W1-15-G / 20X²****Referencia: 2642518**

Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para retirar el hormigón
-15	15 mm diámetro de punta de metal duro
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 16,95 kg

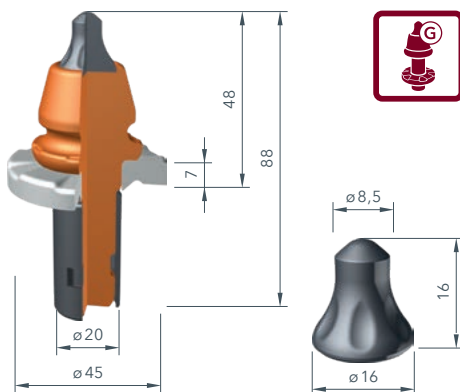
Peso de metal duro por cada pica: 47 g



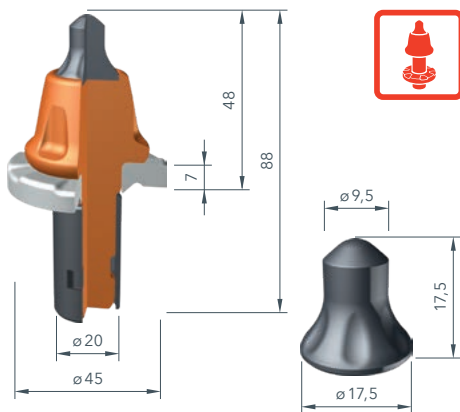
Dimensiones en mm

W4-G / 20X²**Referencia: 2642519**

Tipo	Significado
W4	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 14,85 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 20 g	

**W5 / 20X²****Referencia: 2642521**

Tipo	Significado
W5	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 15,90 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 26 g	



Dimensiones en mm

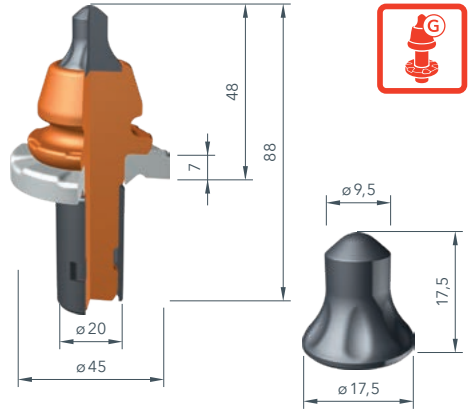
**W5-G / 20X²****Referencia: 2642520**

Tipo	Significado
W5	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 15,75 kg

Peso de metal duro por cada pica: 26 g

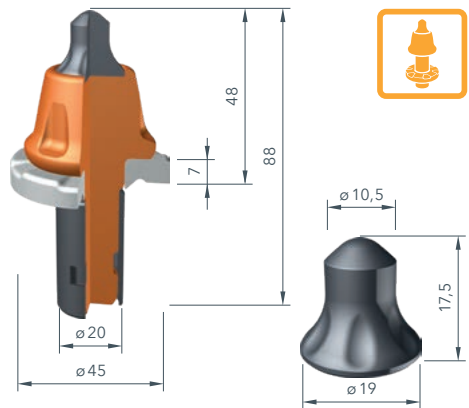
**W6 / 20X²****Referencia: 2642523**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 17,00 kg

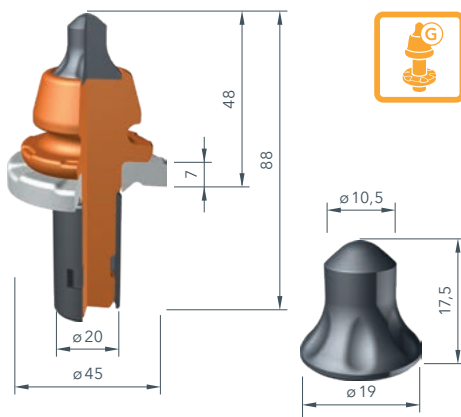
Peso de metal duro por cada pica: 30 g



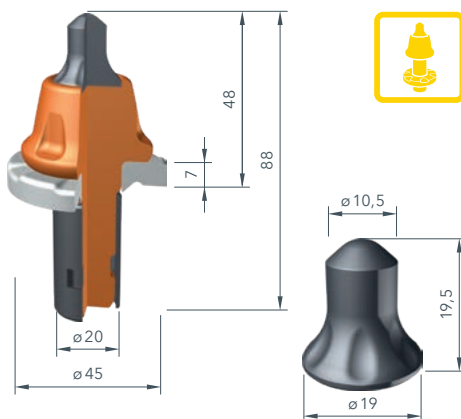
Dimensiones en mm

W6-G / 20X²**Referencia: 2642522**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 16,45 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 30 g	

**W6L / 20X²****Referencia: 2642525**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
L	Punta de metal duro larga para una facilidad de corte duradera
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 16,60 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 33 g	



Dimensiones en mm

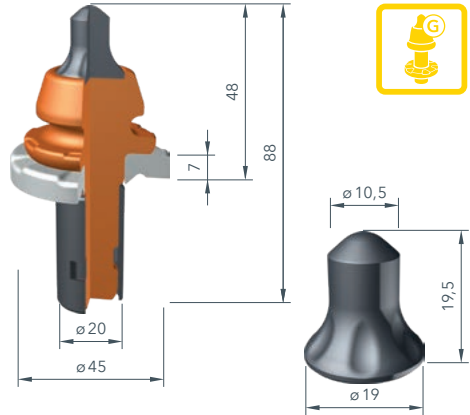
**W6L-G / 20X²****Referencia: 2642524**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
L	Punta de metal duro larga para una facilidad de corte duradera
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 16,15 kg

Peso de metal duro por cada pica: 33 g

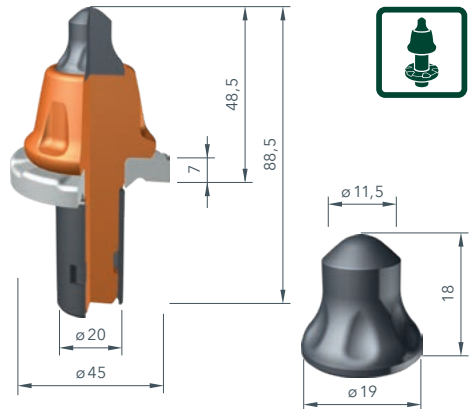
**W6M / 20X²****Referencia: 2642526**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
M	Punta de metal duro maciza para una mayor resistencia a la rotura
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 17,30 kg

Peso de metal duro por cada pica: 36 g



Dimensiones en mm

W6ML / 20X²

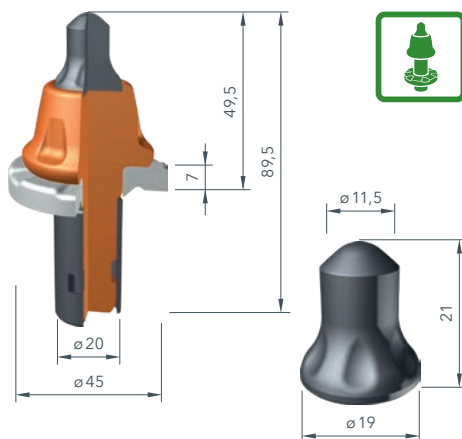
Referencia: 2642529

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
M	Punta de metal duro maciza para una mayor resistencia a la rotura
L	Punta de metal duro larga para una facilidad de corte duradera
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 17,00 kg

Peso de metal duro por cada pica: 41 g

**W6ML-G / 20X²**

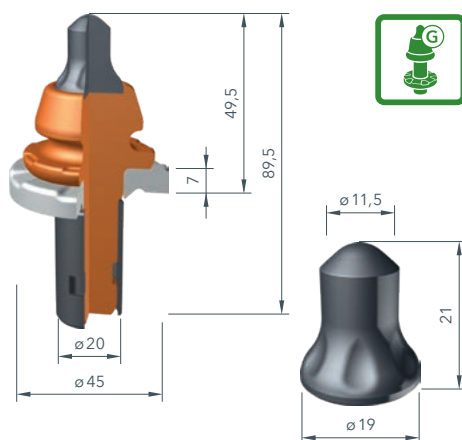
Referencia: 2642528

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
M	Punta de metal duro maciza para una mayor resistencia a la rotura
L	Punta de metal duro larga para una facilidad de corte duradera
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 16,50 kg

Peso de metal duro por cada pica: 41 g



Dimensiones en mm

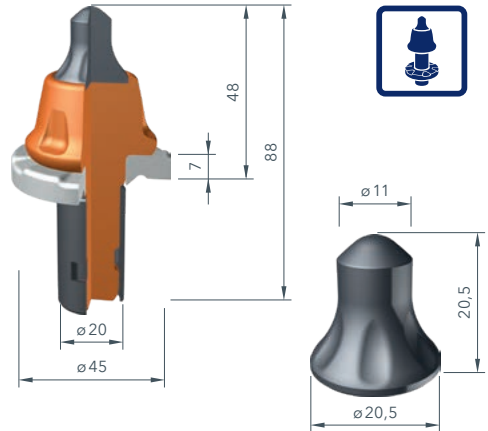
**W7 / 20X²****Referencia: 2642532**

Tipo	Significado
W7	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 17,00 kg

Peso de metal duro por cada pica: 41 g

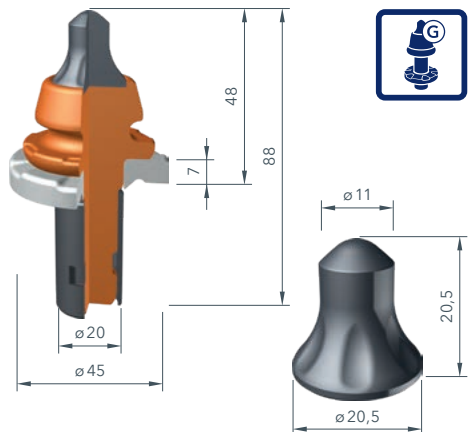
**W7-G / 20X²****Referencia: 2642530**

Tipo	Significado
W7	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto

Cantidad por caja: 50 unidades

Peso por caja: 16,85 kg

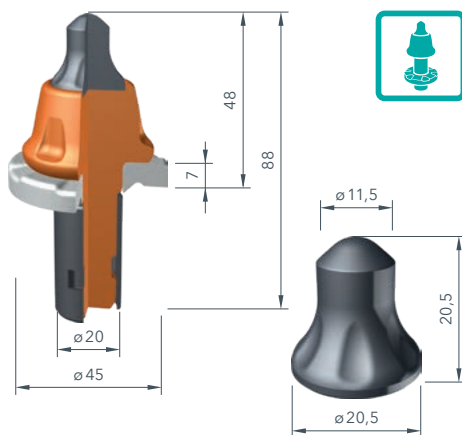
Peso de metal duro por cada pica: 41 g



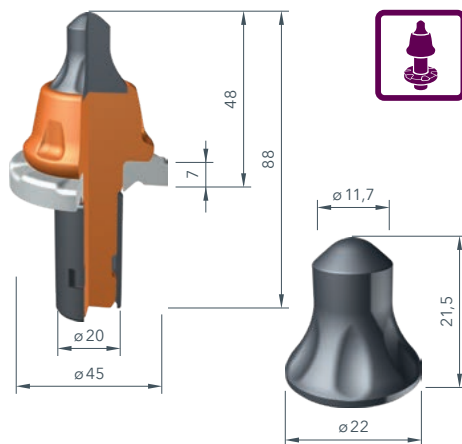
Dimensiones en mm

W7M / 20X²**Referencia: 2642534**

Tipo	Significado
W7	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
M	Punta de metal duro maciza para una mayor resistencia a la rotura
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 17,15 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 44 g	

**W8 / 20X²****Referencia: 2642537**

Tipo	Significado
W8	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X ²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 17,30 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 48 g	



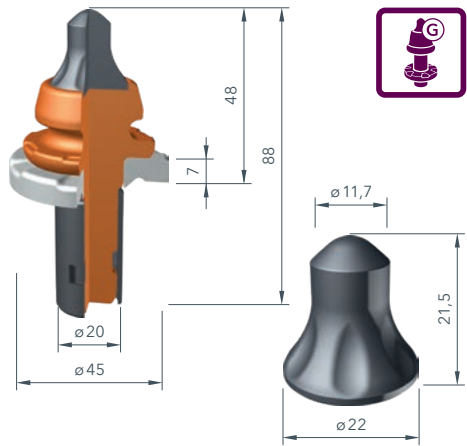
Dimensiones en mm



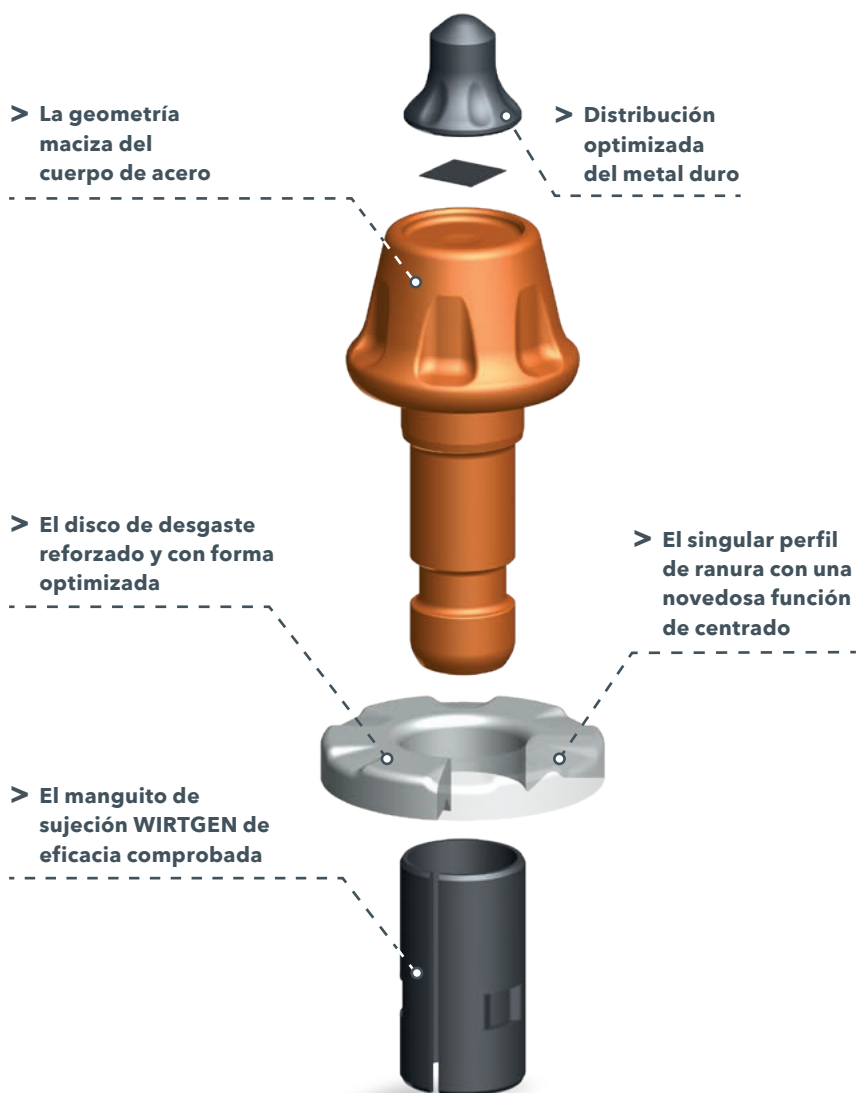
W8-G / 20X²

Referencia: 2642535

Tipo	Significado
W8	Puntas de metal duro con forma de capuchón para retirar las capas de asfalto
-G	Cabeza de pica con ranura de extracción como ayuda para el desmontaje
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
X²	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 50 unidades	
Peso por caja: 16,50 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 48 g	



Todoterreno para el fresado en frío

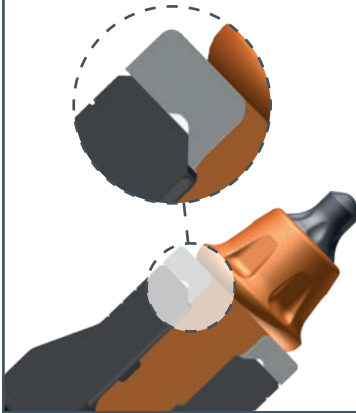




Marcado automático del perfil de centrado del portapicas gracias al uso de la GENERATION X²

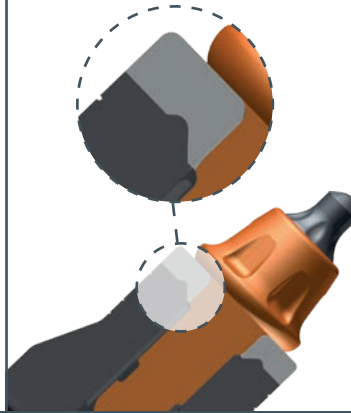
> W6/20X² con superficie de contacto de pica lisa

> con 0h



> W6/20X² con perfil de centrado marcado

> tras < 50h



> Sistema de portapicas intercambiables HT22 tras una duración de uso de al menos 50 horas de servicio con una pica de mango redondo W6/20X.



> Sistema de portapicas intercambiables HT22 tras una duración de uso de al menos 50 horas de servicio con una pica de mango redondo W6/20X².



DURABILIDAD Y LA APTITUD PARA EL CORTE

Distribución optimizada del metal duro:

La punta de metal duro de la **GENERATION X²** no solo destaca por su potencia de corte optimizada, sino también por una nueva mejora en la estabilidad. Esto ha permitido reducir considerablemente el riesgo de rotura.

La geometría maciza del cuerpo de acero:

La geometría maciza del cuerpo de acero mejora la retirada de virutas y amplía significativamente la durabilidad de la pica de vástago cilíndrico. Para permitir un uso óptimo del disco de desgaste considerablemente más grueso con el perfil de ranura especial, se ha reducido la altura de cabeza de la pica

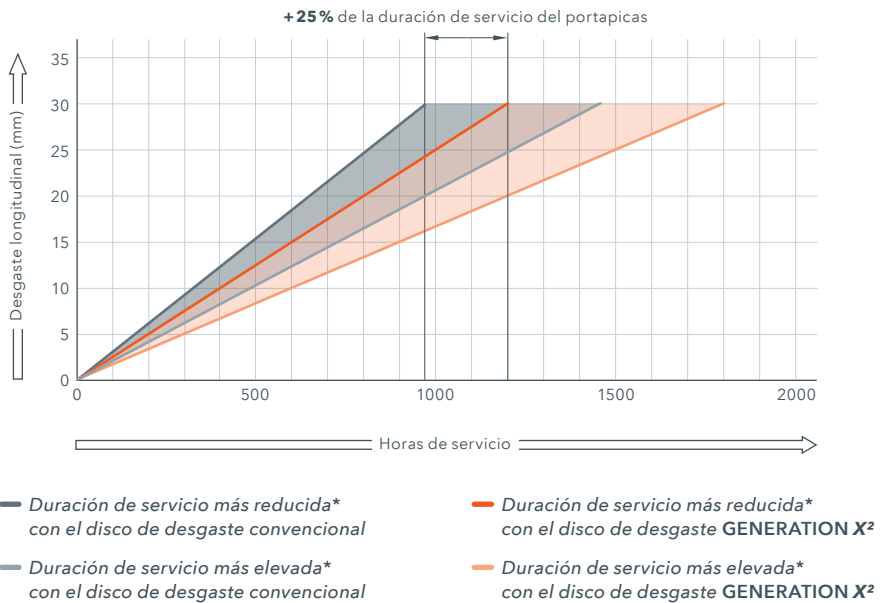
de vástago cilíndrico. Además, el volumen de acero incrementado en el área crítica para el desgaste garantiza una durabilidad considerablemente mayor de la herramienta de corte.

El disco de desgaste reforzado y con forma optimizada:

El disco de desgaste reforzado protege el portapicas frente al desgaste provocado por el material de fresado abrasivo. Además, la geometría plana de los discos de desgaste da como resultado un mejor comportamiento de rotación de las picas de vástago cilindro de la **GENERATION X²**.



Desgaste longitudinal del portapica



* La duración de servicio puede variar en función del tipo de máquina y del empleo.

El singular perfil de ranura con una novedosa función de centrado:

Gracias al perfil de ranura especial con su novedosa función de centrado mejorada, se incrementa en más del 25 % la durabilidad del portapicas. A lo largo de una duración de uso de las picas de vástago cilíndrico de la **GENERATION X²** de menos de 50 horas de servicio, un perfil de centrado se va marcando en la superficie de apoyo de la pica del portapicas. Así se aprovecha la ventaja de la **GENERATION X²** también en los portapicas convencionales.

El manguito de sujeción WIRTGEN de eficacia comprobada:

El manguito de sujeción WIRTGEN de eficacia comprobada fija la pica de vástago cilíndrico de forma exacta y duradera en el portapicas.



WIRTGEN GROUP



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2

53578 Windhagen

Alemania

T: +49 2645 / 13 10

F: +49 2645 / 13 13 97

customersupport@wirtgen.de

 www.wirtgen.de

Todos los detalles, ilustraciones y textos son no vinculantes y pueden incluir accesorios opcionales adicionales.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Los datos de rendimiento dependen de las condiciones de la obra.

© **WIRTGEN GROUP Branch of John Deere GmbH & Co. KG** 2019.

Impreso en Alemania. N° 2859135 ES-12/19 - V1