



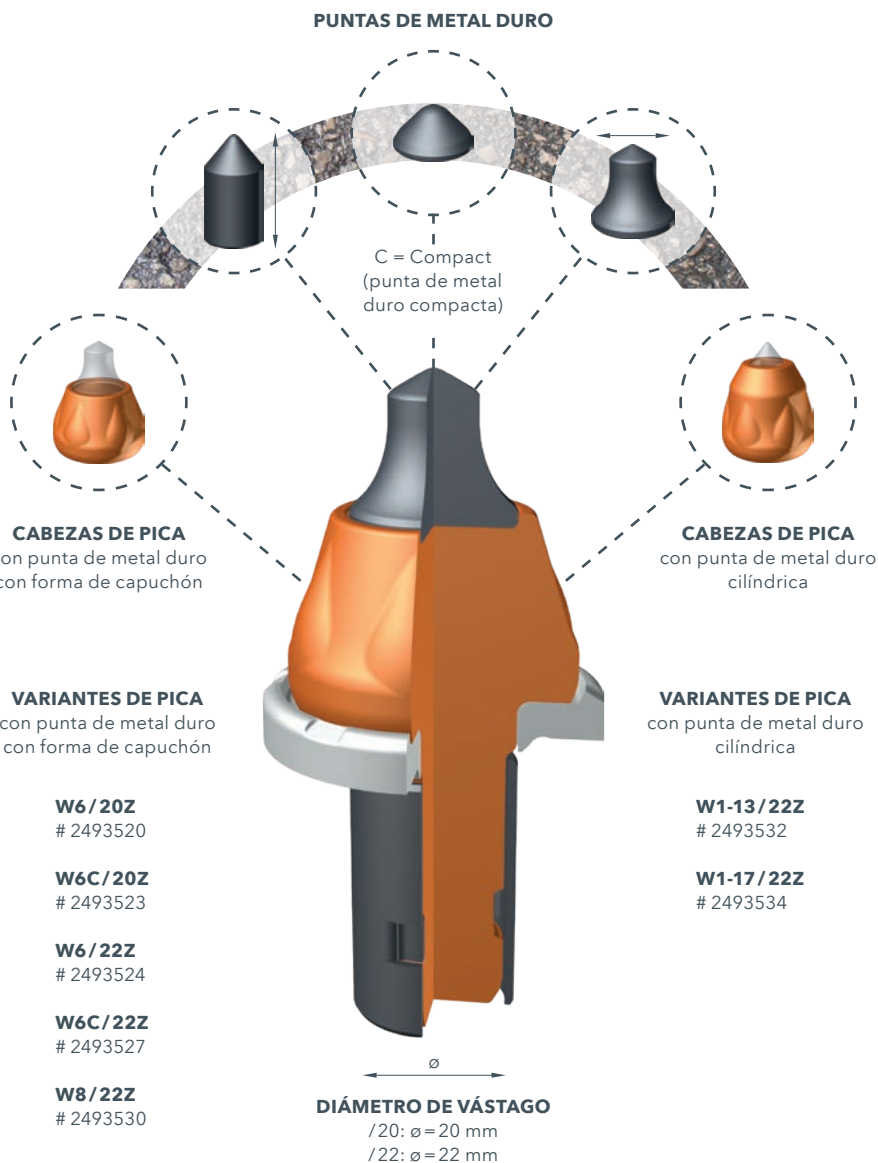
Reciclaje en frío y estabilización de suelos

PICAS GENERATION Z



CLOSE TO OUR CUSTOMERS

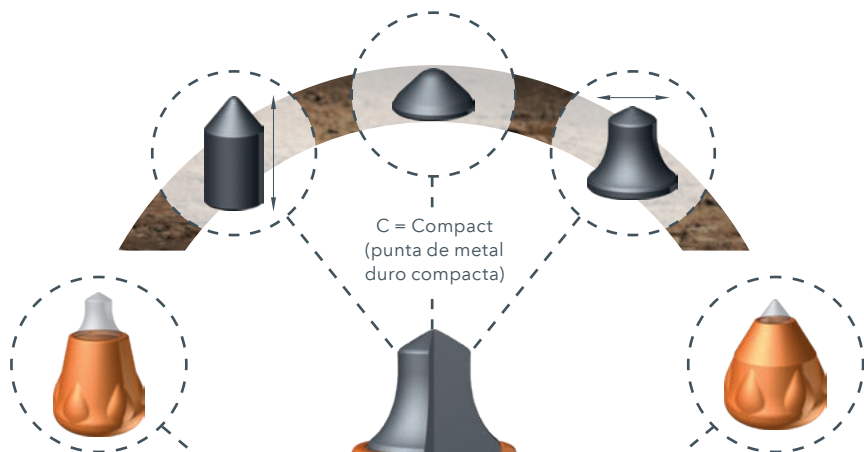
Picas con un diámetro de vástago de 20 mm y 22 mm





Picas con un diámetro de vástago de 25 mm

PUNTAS DE METAL DURO



CABEZAS DE PICA

con punta de metal duro
con forma de capuchón

VARIANTES DE PICA

con punta de metal duro
con forma de capuchón

W6C/25Z

2493541

W8/25Z

2493545

CABEZAS DE PICA

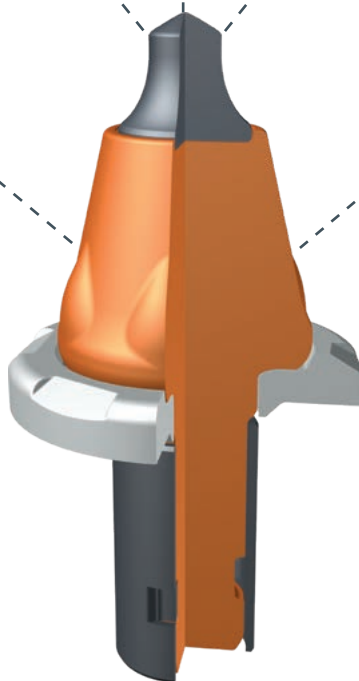
con punta de metal duro
cilíndrica

VARIANTES DE PICA

con punta de metal duro
cilíndrica

W1-13/25Z

2493547



DIÁMETRO DE VÁSTAGO

/ 25: $\varnothing = 25$ mm

Aplicación	Tipo de máquina*
 Reciclaje en frío y pulverización	WR 2000, WR 200, WR 2400, WR 240, WR 2500 S, WR 250
 Estabilización de suelos	WR 2000, WR 200, WR 2400, WR 240, WR 2500 S, WR 250, WS 220, WS 250

Abrasividad (materiales abrasivos)			Para el uso en un sistema de portapicas cambio rápido
Carga de impacto (tamaño de roca/mayor proporción de roca)	 W6/22Z # 2493524	 W8/22Z** # 2493530	HT22 D22, HT11 D22, HT3 D22
	 W6C/22Z # 2493527		
	 W1-13/22Z # 2493532		
		 W8/25Z # 2493545	HT22 D25, HT11 D25, HT3 D25
	 W6C/25Z # 2493541		
	 W1-13/25Z # 2493547		

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

** Los recicladores en frío y las estabilizadoras de suelos WIRTGEN llevan de fábrica este tipo de pica.



RECOMENDACIONES DE USO

APLICACIÓN PARA RECICLAJE EN FRÍO Y PULVERIZACIÓN

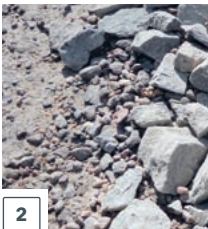
En las carreteras que se procesan, las picas penetran bajo la capa de base pudiendo llegar incluso más abajo hasta el suelo. En función de la estructura del carril y de los materiales o aditivos empleados debe partirse de roca abrasiva (rectificadora) con tamaño de grano pequeño y de proporciones de ligante en parte tenaces. Cuando se cortan estas capas, predominan elevadas fuerzas de corte que se ven favorecidas por una punta de metal duro de corte sencillo (p. ej., W6). Con mayor abrasividad, debería ajustarse también el tamaño de la punta de metal duro. Con bloques o fragmentos de roca de mayor tamaño se recomienda utilizar una variante cilíndrica de metal duro.



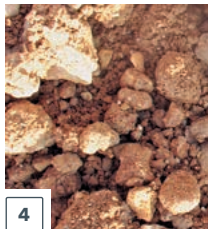
1



3



2



4

APLICACIÓN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS

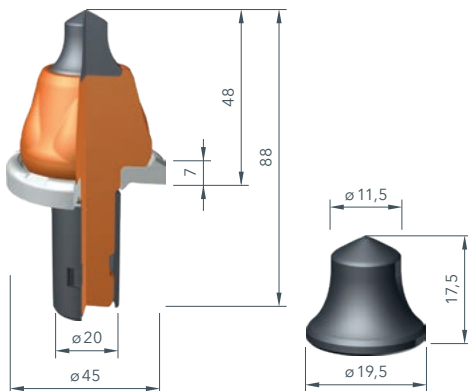
Suelos y materiales de fresado compactos contienen materiales en su mayoría abrasivos que rodean (enjuagan) la punta de metal duro y la cabeza de la pica en el proceso de corte. En esta aplicación domina el desgaste del cuerpo de acero, lo cual limita la duración de servicio de la pica. En este caso, la punta de metal duro tiene la función de desviar el material del cuerpo de acero (cabeza de pica) y reducir así su desgaste.

En suelos mezclados con fragmentos de roca se recomienda utilizar picas de punta cilíndrica (o con punta W6C). En este caso, el factor determinante es la resistencia a la rotura del carburo, pues las fuerzas de impacto repentinas se deben ser transferidas. En caso de cargas extremas del vástago de la pica por causa de tamaños de roca masivos, mediante el reequipamiento de las partes superiores del sistema de portapicas intercambiables puede utilizarse una variante de pica con vástago de 25 mm de diámetro. Otra alternativa que resulta útil para este ejemplo de aplicación es el uso de la herramienta de fresado WCC, que muestra sus ventajas con respecto a su enorme resistencia a los impactos precisamente con grandes rocas.

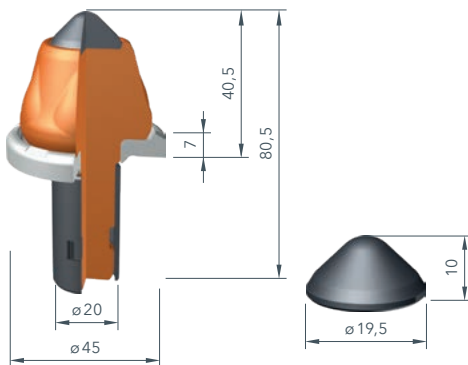
- 1 > Capas de asfalto con una capa de gravilla subyacente
- 2 > Gravilla complementaria fuertemente abrasiva
- 3 > Suelo altamente cohesivo mezclado con piedras
- 4 > Suelo altamente arenoso con roca abrasiva

W6 / 20Z**Referencia: 2493520**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos cohesivos
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 15,30 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 37 g	

**W6C / 20Z****Referencia: 2493523**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos con trozos de roca de tamaño entre pequeño y mediano
C	Punta de metal duro plana para una mayor resistencia a la rotura
/20	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 20 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 14,50 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 24 g	



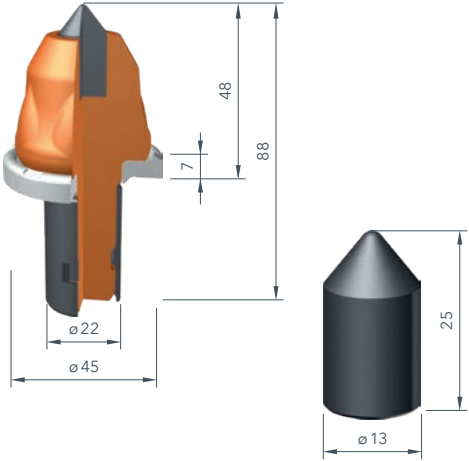
Dimensiones en mm



W1-13/22Z

Referencia: 2493532

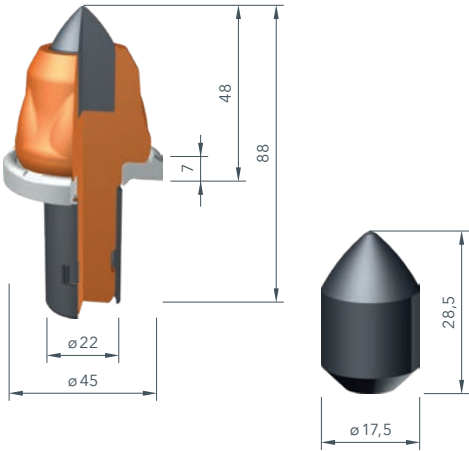
Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para mezclar suelos cada vez más rocosos
-13	13 mm diámetro de punta de metal duro
/22	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 22 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 16,90 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 39 g	



W1-17/22Z

Referencia: 2493534

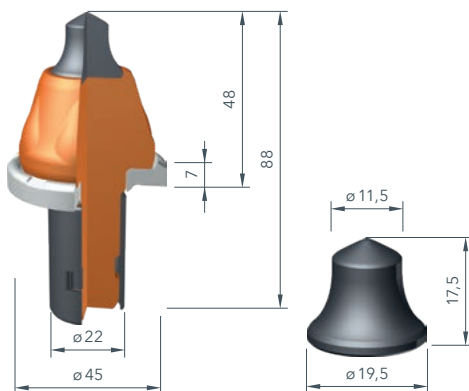
Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para mezclar suelos cada vez más rocosos
-17	17 mm diámetro de punta de metal duro
/22	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 22 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 17,70 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 74 g	



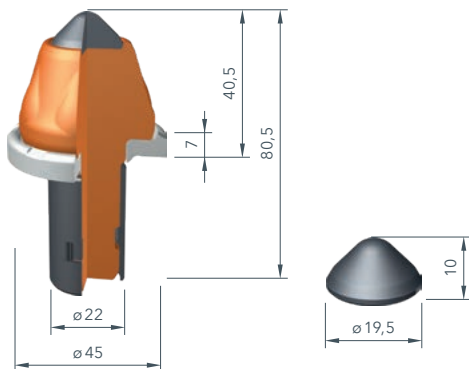
Dimensiones en mm

W6 / 22Z**Referencia: 2493524**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos cohesivos
/22	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 22 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 16,50 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 37 g	

**W6C / 22Z****Referencia: 2493527**

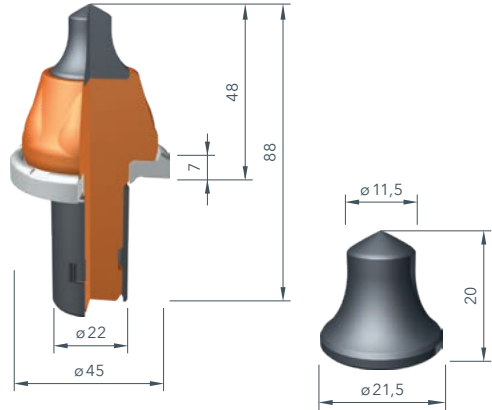
Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos con trozos de roca de tamaño entre pequeño y mediano
C	Punta de metal duro plana para una mayor resistencia a la rotura
/22	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 22 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 15,70 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 24 g	



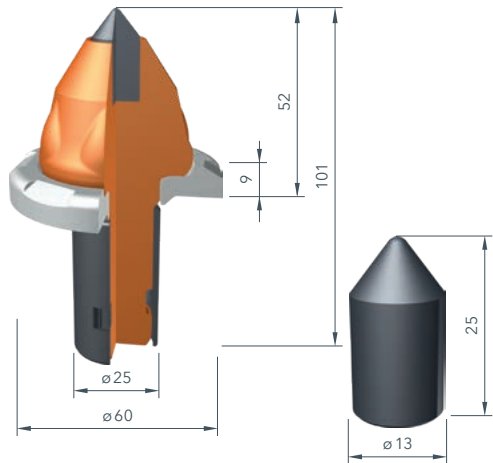
Dimensiones en mm

**W8 / 22Z****Referencia: 2493530**

Tipo	Significado
W8	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos cohesivos
/22	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 22 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 40 unidades	
Peso por caja: 16,50 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 47 g	

**W1-13 / 25Z****Referencia: 2493547**

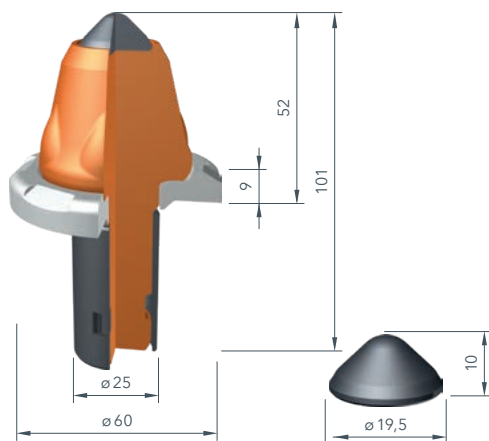
Tipo	Significado
W1	Punta de metal duro cilíndrica para mezclar suelos cada vez más rocosos
-13	13 mm diámetro de punta de metal duro
/25	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 25 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 15 unidades	
Peso por caja: 10,25 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 39 g	



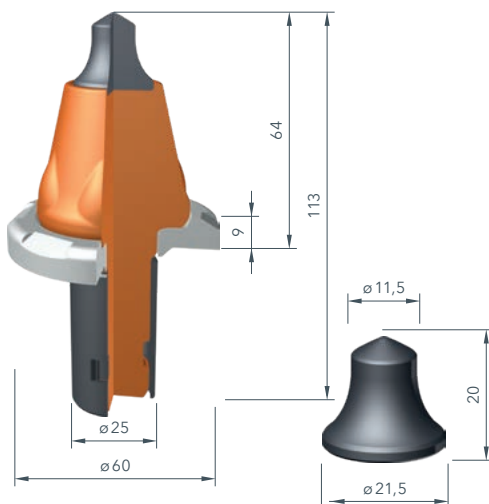
Dimensiones en mm

W6C / 25Z**Referencia: 2493541**

Tipo	Significado
W6	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos con trozos de roca de tamaño entre pequeño y mediano
C	Punta de metal duro plana para una mayor resistencia a la rotura
/25	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 25 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 15 unidades	
Peso por caja: 10,40 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 24 g	

**W8 / 25Z****Referencia: 2493545**

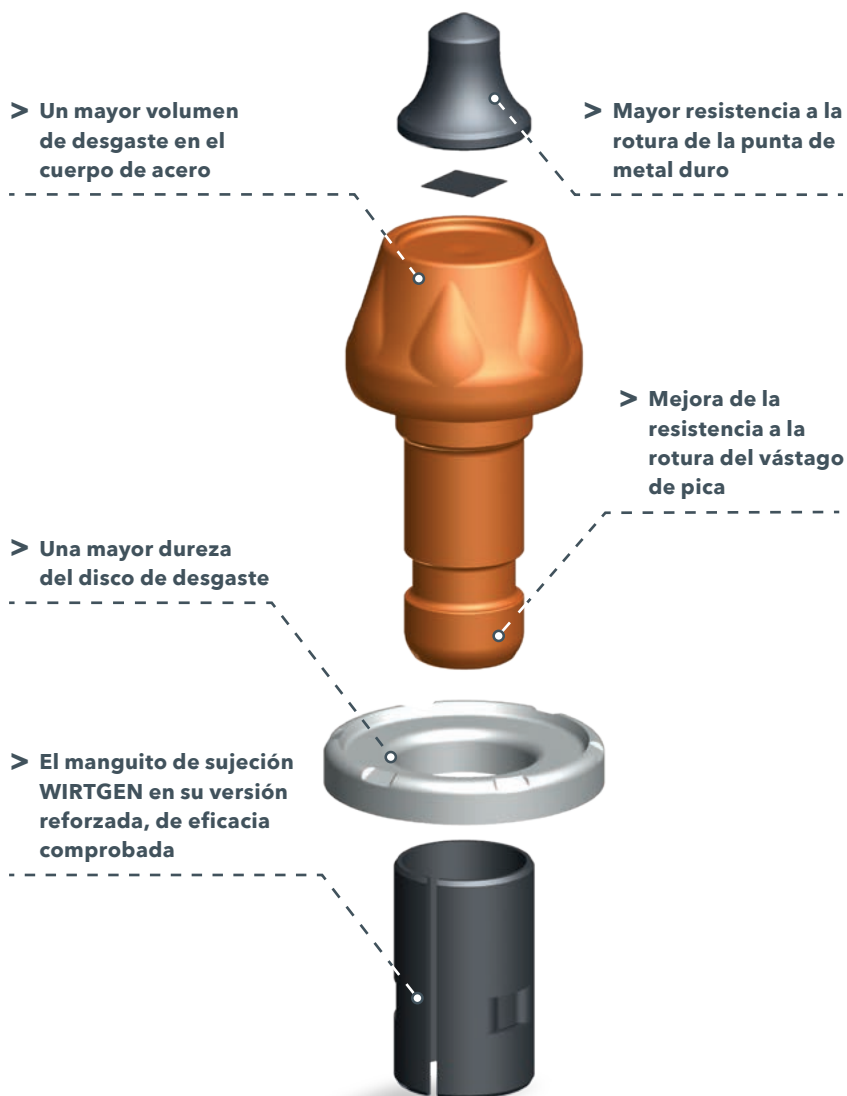
Tipo	Significado
W8	Puntas de metal duro con forma de capuchón para mezclar suelos cohesivos
/25	Para apoyar en el orificio del portapicas con un diámetro de vástago de 25 mm
Z	Indicador generacional/ característica del producto
Cantidad por caja: 15 unidades	
Peso por caja: 10,40 kg	
Peso de metal duro por cada pica: 47 g	



Dimensiones en mm



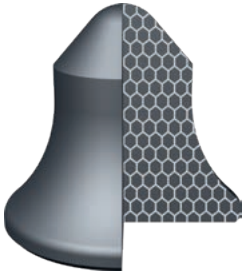
Todoterreno para los recicladores en frío y estabilizadoras de suelos





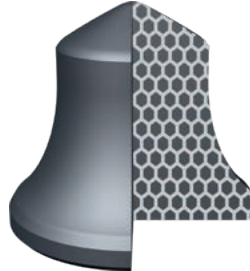
Mezcla de metal duro optimizada a la medida de aplicaciones donde cabe esperar cargas por impacto elevadas.

- > Punta de metal duro de una pica de vástago cilíndrico convencional con una mezcla de wolframio y cobalto en una proporción del 94 % y el 6 %



- > Grosor de base de metal duro 1,25 mm

- > Punta de metal duro de una pica de vástago cilíndrico **GENERATION Z** con una mezcla de wolframio y cobalto en una proporción del 93 % y el 7 %



- > Grosor de base de metal duro 1,75 mm, un 40 % más que en las puntas de metal duro convencionales

Wolframio

Cobalto

CAPACIDAD DE CARGA Y LA FIABILIDAD

Mayor resistencia a la rotura de la punta de metal duro:

Gracias a una composición optimizada del metal duro y a la geometría de punta adaptada se consigue una mayor estabilidad a la rotura de la punta de metal duro.



Un mayor volumen de desgaste en el cuerpo de acero:

En caso de materiales abrasivos, el cuerpo de acero puede ser el factor que limita el aprovechamiento completo de una pica de vástago cilíndrico. Gracias al mayor volumen del desgaste de la **GENERATION Z**, el metal duro se puede aprovechar prácticamente al completo.

Una mayor dureza del disco de desgaste:

El grado de dureza aumentado del disco de desgaste ofrece la mejor protección posible para el portapicas.



Mejora de la resistencia a la rotura del vástago de pica:

Con el reposicionamiento del alojamiento del manguito de sujeción en el extremo inferior del vástago de pica, se mejora la resistencia a la rotura del vástago de las picas de la **GENERATION Z** en comparación con las herramientas de corte convencionales.

El manguito de sujeción WIRTGEN en su versión reforzada, de eficacia comprobada:

El manguito de sujeción reforzado representa un seguro duradero y fiable para la pica en el orificio del 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° 2859143 ES-12/19 - V1