



Straßenfräsen

RUNDSCHAFTMEISSEL GENERATION X²



CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Rundschaftmeißel mit kappenförmigen Hartmetallspitzen

HARTMETALLSPITZEN



MEISSELKÖPFE

G = Groove
(zu deutsch Nut)
mit Ausziehnut

MEISSELKÖPFE

ohne Ausziehnut

MEISSELVARIANTEN



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



SCHAFTDURCHMESSER

/20: $\varnothing = 20$ mm

MEISSELVARIANTEN



W5/20X²
2642521



W6/20X²
2642523



W6L/20X²
2642525



W6M/20X²
2642526



W6ML/20X²
2642529



W7/20X²
2642532



W7M/20X²
2642534



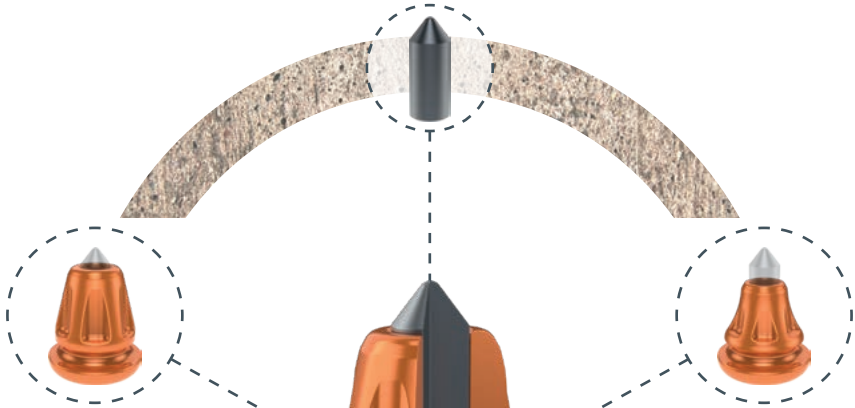
W8/20X²
2642537

* „Massive“ steht für eine verstärkte, „Large“ für eine lange Hartmetallspitze.
„Massive & Large“ ist eine Kombination aus beiden.



Rundschaftmeißel mit zylindrischen Hartmetallspitzen

HARTMETALLSPITZEN



MEISSELKÖPFE

G = Groove
(zu deutsch Nut)
mit Ausziehernut

MEISSELKÖPFE

NG = Narrow, Groove
(zu deutsch schlank, Nut)
schlanker Meißelkopf
mit Ausziehernut

MEISSELVARIANTEN



W1-10-G/20X²
2642516



W1-13-G/20X²
2642517

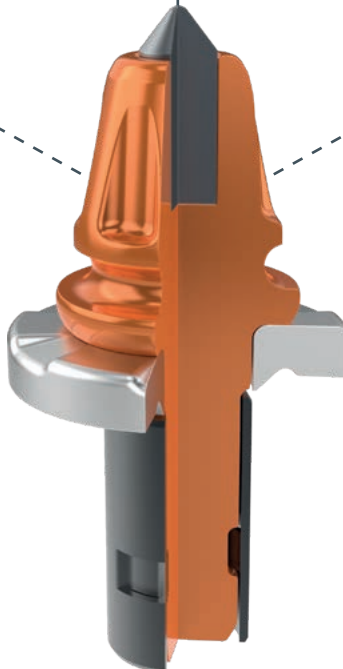


W1-15-G/20X²
2642518

MEISSELVARIANTEN



W1-10-NG/20X²
2642539



∅

SCHAFTDURCHMESSER

/20: ∅ = 20 mm

Zu fräsendes Material	Hartmetallgröße	Leistungsklasse, Maschinentyp		Kleinfräsen	
		Meißelbenennung, Bestell-Nr.		0,35 m	0,5 m
		mit Ausziehnut	ohne Ausziehnut		
Asphalt (kappenförmige Hartmetallspitzen)	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	○	○
Beton (zylindrische Hartmetallspitzen)	W1	 W1-10-G / 20X² # 2642516		● ●	● ●
		 W1-13-G / 20X² # 2642517		○	○

● ●

Sehr empfehlenswert

●

Empfehlenswert

○

Bedingt empfehlenswert



		Kompaktfräsen	Großfräsen
1 m Heck	> 1 m - < 2 m	> = 2 m	
●	○	○	
●●	●	○	
●	●●	●	
○	●	●●	
○	○	●	
●●	●●	●	
○	○	●●	

Tabelle ist auch gültig für alle Maschinen in „i“-Ausführung

EINSATZEMPFEHLUNGEN

Durch die praktische Farbcodierung der **GENERATION X²** ist eine noch schnellere Auswahl der passenden Meißel für den Einsatz gewährleistet. Dabei sind die unterschiedlichen Hartmetallgrößen durch verschiedene Farbtöne gekennzeichnet (z. B. W1-10-G... = schwarz, W6... = orange etc.). Durch die Buchstabenkennung G (für Groove zu deutsch Nut) am Meißelsymbol lässt sich auf Anhieb feststellen, ob die Meißel über eine Ausziehnut verfügen oder nicht.

> *Kappenförmige Hartmetallspitze für weiche bis harte Materialien*

> *Zylindrische Hartmetallspitze für harte Materialien*

> *G für Groove (zu deutsch Nut)*

> *Aufkleber mit Farbcodierung*



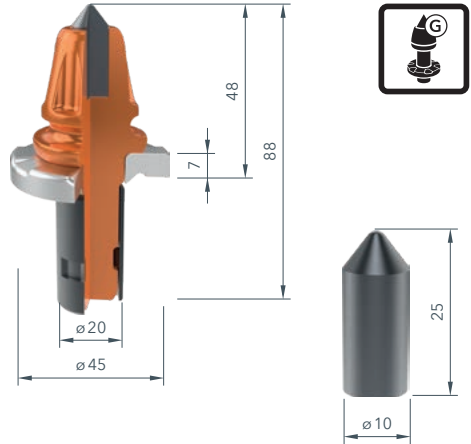
W1-10-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642516**

Typ	Bedeutung
W1	Zylindrische Hartmetallspitze zum Abtragen von Beton
-10	10 mm Hartmetallspitzendurchmesser
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 15,40 kg

Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 24 g

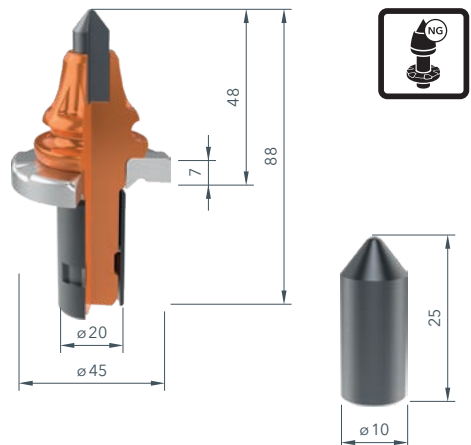
**W1-10-NG / 20X²****Bestell-Nr.: 2642539**

Typ	Bedeutung
W1	Zylindrische Hartmetallspitze zum Abtragen von Beton
-10	10 mm Hartmetallspitzendurchmesser
-NG	Schlanker Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 14,05 kg

Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 24 g



Maße in mm

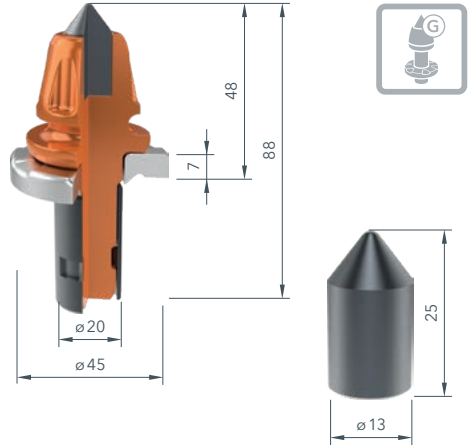
**W1-13-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642517**

Typ	Bedeutung
W1	Zylindrische Hartmetallspitze zum Abtragen von Beton
-13	13 mm Hartmetallspitzendurchmesser
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 16,75 kg

Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 38 g

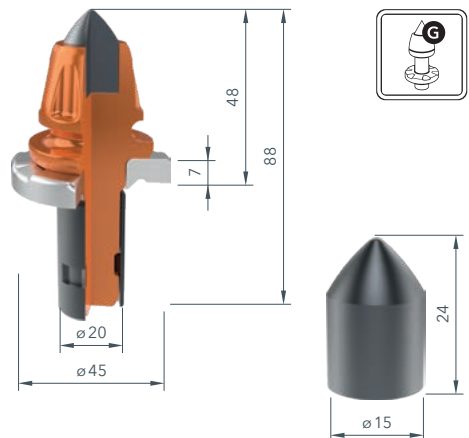
**W1-15-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642518**

Typ	Bedeutung
W1	Zylindrische Hartmetallspitze zum Abtragen von Beton
-15	15 mm Hartmetallspitzendurchmesser
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 16,95 kg

Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 47 g



Maße in mm

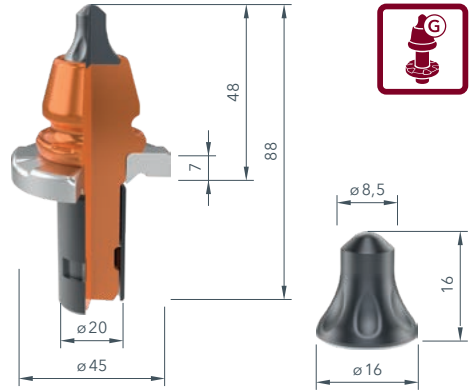
W4-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642519**

Typ	Bedeutung
W4	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 14,85 kg

Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 20 g

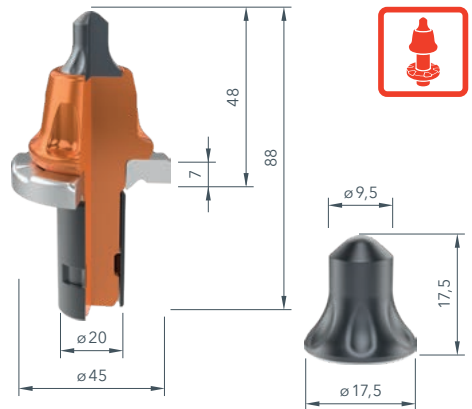
**W5 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642521**

Typ	Bedeutung
W5	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 15,90 kg

Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 26 g



Maße in mm

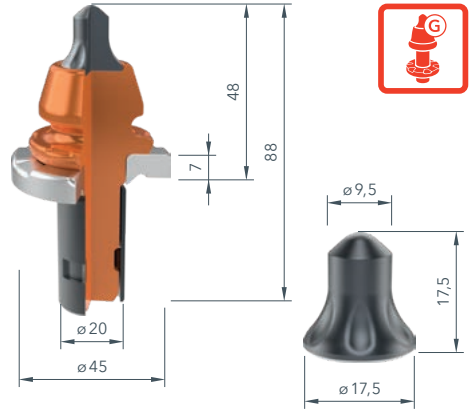
**W5-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642520**

Typ	Bedeutung
W5	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 15,75 kg

Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 26 g

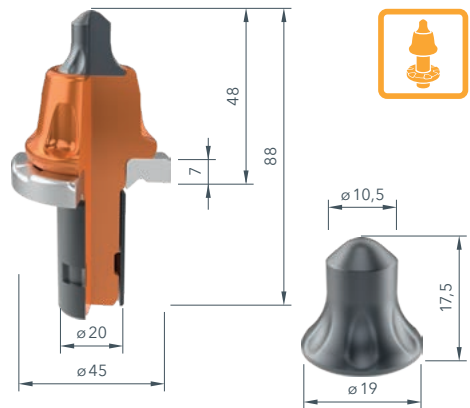
**W6 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642523**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 17,00 kg

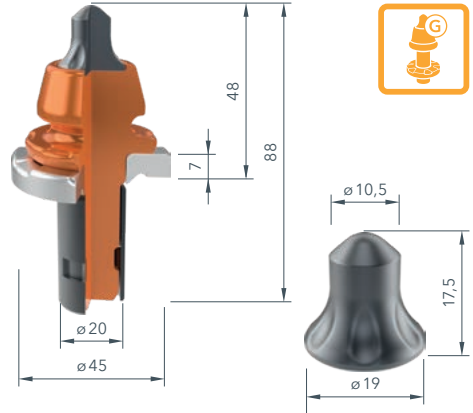
Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 30 g



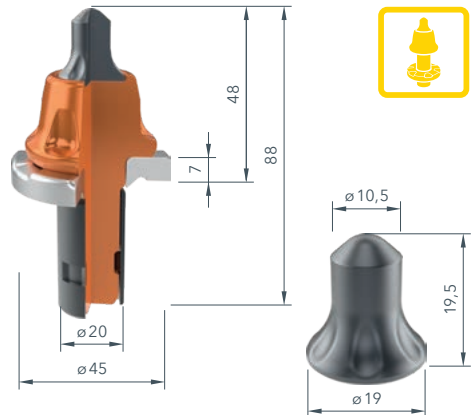
Maße in mm

W6-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642522**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphalt-schichten
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 16,45 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 30 g	

**W6L / 20X²****Bestell-Nr.: 2642525**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphalt-schichten
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfähigkeit
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 16,60 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 33 g	



Maße in mm

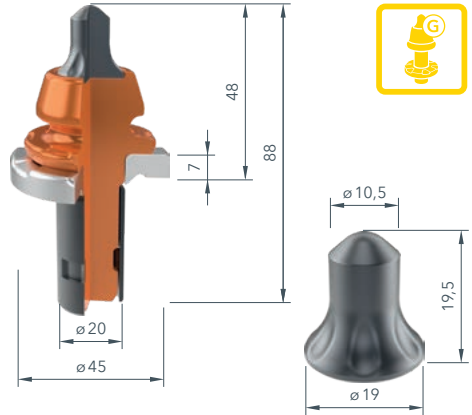
**W6L-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642524**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphalt-schichten
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfrequenz
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut zur Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 16,15 kg

Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 33 g

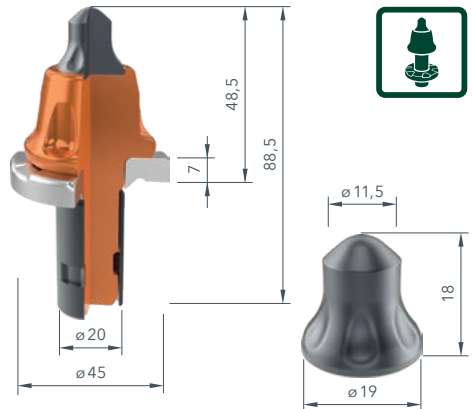
**W6M / 20X²****Bestell-Nr.: 2642526**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphalt-schichten
M	Massive Hartmetallspitze für höhere Bruchfestigkeit
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 17,30 kg

Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 36 g



Maße in mm

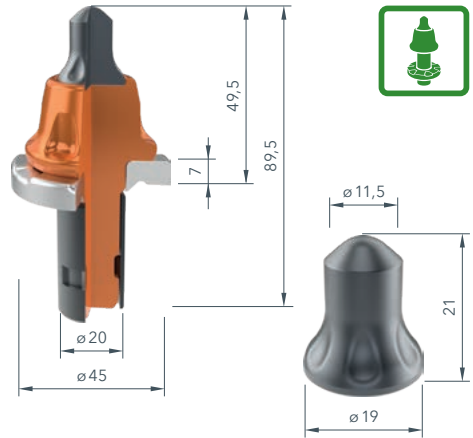
W6ML / 20X²**Bestell-Nr.: 2642529**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
M	Massive Hartmetallspitze für höhere Bruchfestigkeit
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfähigkeit
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 17,00 kg

Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 41 g

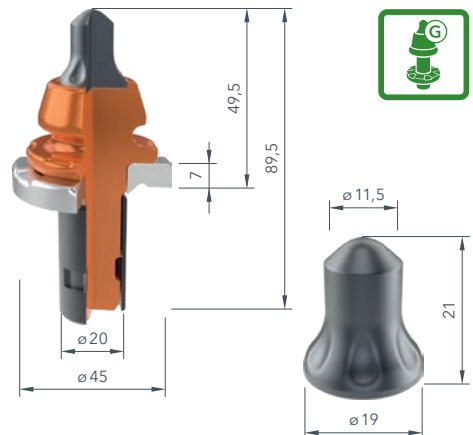
**W6ML-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642528**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
M	Massive Hartmetallspitze für höhere Bruchfestigkeit
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfähigkeit
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut zur Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal

Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 16,50 kg

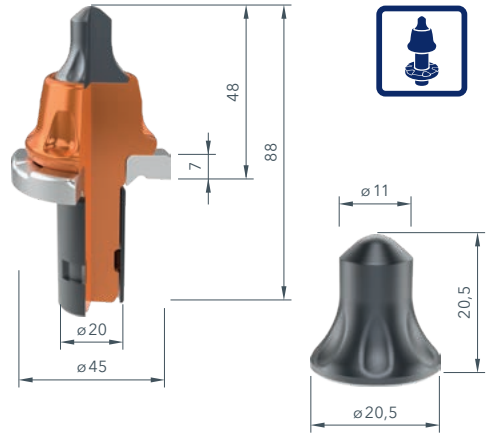
Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 41 g



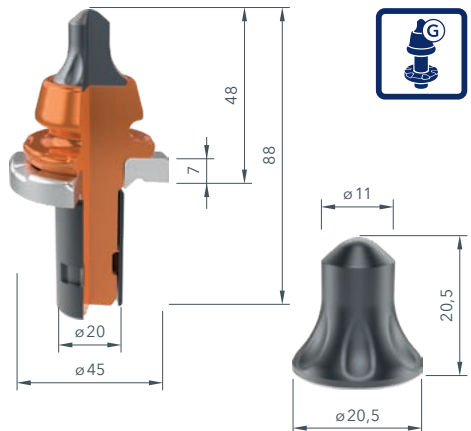
Maße in mm

**W7 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642532**

Typ	Bedeutung
W7	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 17,00 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 41 g	

**W7-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642530**

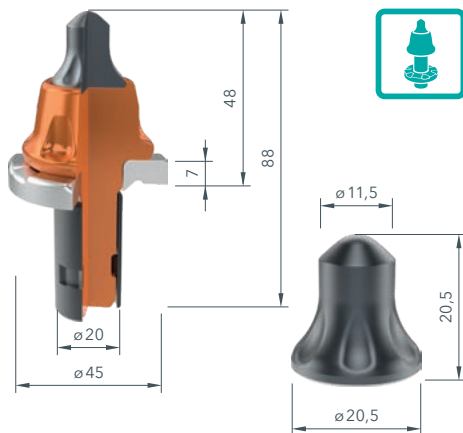
Typ	Bedeutung
W7	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 16,85 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 41 g	



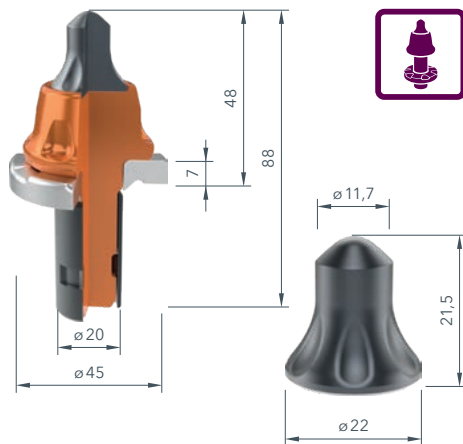
Maße in mm

W7M / 20X²**Bestell-Nr.: 2642534**

Typ	Bedeutung
W7	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
M	Massive Hartmetallspitze für höhere Bruchfestigkeit
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 17,15 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschafftmeißel: 44 g	

**W8 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642537**

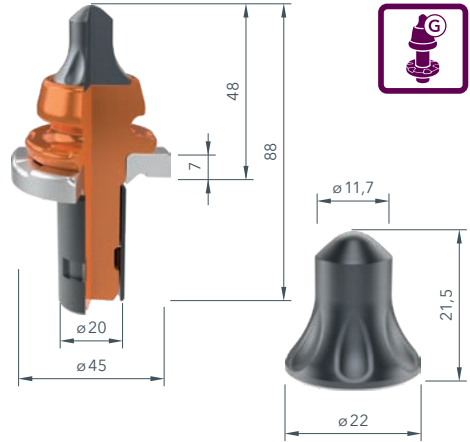
Typ	Bedeutung
W8	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 17,30 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschafftmeißel: 48 g	



Maße in mm

**W8-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642535**

Typ	Bedeutung
W8	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
-G	Meißelkopf mit Ausziehernut als Demontagehilfe
/20	Zur Aufnahme in die Meißelhalterbohrung mit 20 mm Schaftdurchmesser
X ²	Generationskennzeichen/Produktmerkmal
Menge pro Toolbox: 50 Stück	
Gewicht pro Toolbox: 16,50 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 48 g	



Allrounder für das Kaltfräsen





LANGLEBIGKEIT UND SCHNEIDFREUDIGKEIT

Optimierte Hartmetallverteilung:

Die Hartmetallspitze der **GENERATION X²** überzeugt nicht nur durch eine verbesserte Schneidleistung, sondern auch durch eine nochmals gesteigerte Stabilität. Dadurch konnte das Bruchrisiko deutlich reduziert werden.

Massive Stahlkörpergeometrie:

Die massive Geometrie des Meißelkopfes verbessert die Spanabfuhr und verlängert die Lebensdauer des Rundschaftmeißels signifikant. Um eine optimale Verwendung der wesentlich dickeren Verschleißscheibe mit dem speziellen Nutprofil zu ermöglichen, wurde die Kopfhöhe des Rundschaftmeißels verringert. Darüber hinaus gewährleistet das erhöhte Stahlvolumen im verschleißkritischen Bereich eine deutlich längere Standzeit des Schneidwerkzeugs.

Verstärkte und in der Form optimierte Verschleißscheibe:

Die verstärkte Verschleißscheibe schützt den Meißelhalter vor Verschleiß durch abrasives Fräsgut. Zudem resultiert die flache Verschleißscheibengeometrie in einem verbesserten Rotationsverhalten der **GENERATION X²** Rundschaftmeißel.

Einzigartiges Nutprofil mit neuartiger Zentrierfunktion:

Durch das spezielle Nutprofil mit seiner neuartigen, verbesserten Zentrierfunktion wird die Meißelhalterstandzeit um mehr als 25% gesteigert. Über eine Einsatzdauer der **GENERATION X²** Rundschaftmeißel von weniger als 50 Betriebsstunden arbeitet sich ein Zentrierprofil in die Meißelauflagefläche des Rundschaftmeißelhalter ein. So kommt der Vorteil der **GENERATION X²** auch bei herkömmlichen Meißelhaltern zum Tragen.

Bewährte WIRTGEN Spannhülse:

Die bewährte WIRTGEN Spannhülse fixiert den Rundschaftmeißel passgenau und dauerhaft im Rundschaftmeißelhalter.

Selbstständige Prägung des Meißelhalter-Zentrierprofils durch Verwendung der GENERATION X²

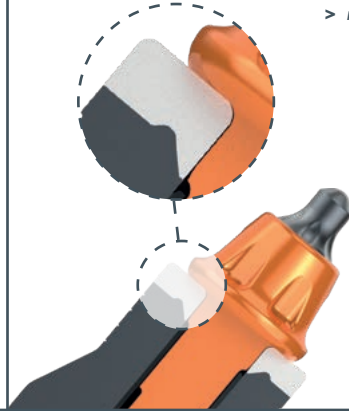
> W6/20X² mit ebener Meißelhalterauflagefläche

> bei 0h

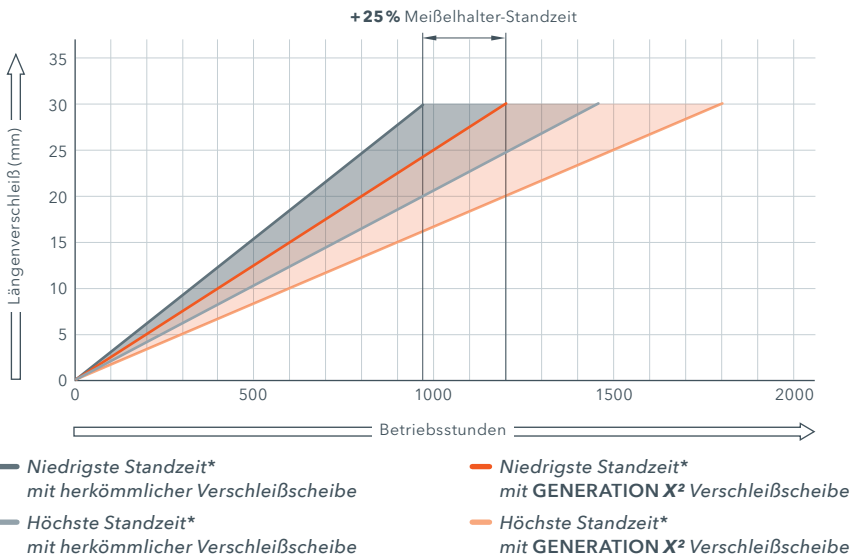


> W6/20X² mit ausgeprägtem Zentrierprofil

> nach < 50h



Längenverschleiß des Meißelhalters



* Die Standzeit kann in Abhängigkeit von Maschinentyp sowie Anwendung variieren.



HARTMETALL-RECYCLING

Ein neues Leben für Ihre gebrauchten Verschleißwerkzeuge:

Wertvolle Materialien wie Hartmetall landen oft im Stahlschrott, obwohl sie wiederverwertet werden können und so einen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung leisten. Durch das Recycling gebrauchter Hartmetallwerkzeuge können wertvolle Rohstoffe dem Wirtschaftskreislauf erneut zugeführt werden. Dadurch entstehen weniger Abfälle, und gleichzeitig wird die Abhängigkeit von jungfräulichem Material reduziert.

Nachhaltig handeln mit finanziellem Mehrwert:

Im Rahmen unseres Recyclingprogramms kaufen wir verschlissene Werkzeuge zurück und führen sie einem speziell dafür entwickelten, patentierten Recyclingverfahren zu. Auf diese Weise schonen Sie die Umwelt und profitieren zugleich von einer fairen Rückvergütung.



Kontaktieren Sie Ihren Wirtgen Group Ansprechpartner, wenn Sie verschlissene Werkzeuge haben, die wir von Ihnen zurückkaufen können.





WIRTGEN GROUP



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2

53578 Windhagen

Deutschland

T: +49 2645 / 13 10

F: +49 2645 / 13 13 97

customersupport@wirtgen.de

 www.wirtgen.de

Die WIRTGEN GROUP, Zweigniederlassung der John Deere GmbH & Co. KG, und die mit ihr verbundenen Unternehmen schützen ihr geistiges Eigentum. Insbesondere die Bezeichnungen WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN, BENNINGHOVEN, CIBER und WITOS, das WIRTGEN GROUP Road Logo sowie zahlreiche weitere Produkt- und Systembezeichnungen sind in vielen Ländern eingetragene Marken. Alle Angaben, Abbildungen und Texte sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

© **WIRTGEN GROUP Branch of John Deere GmbH & Co. KG** 2026. Nr. 2833430 DE-03/26 - V00