



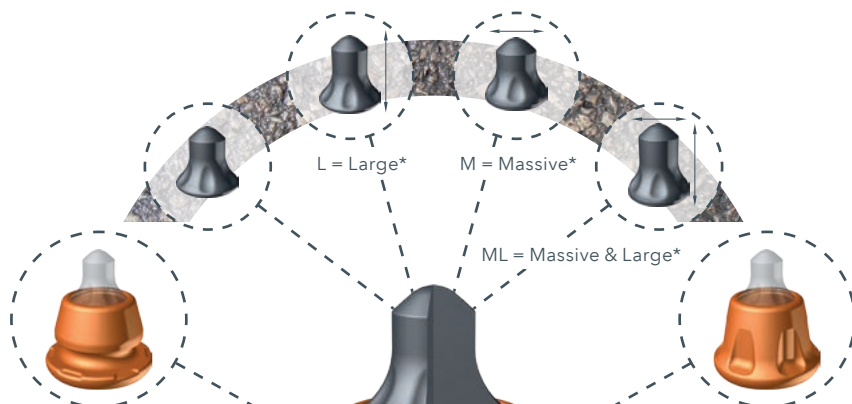
Straßenfräsen

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

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

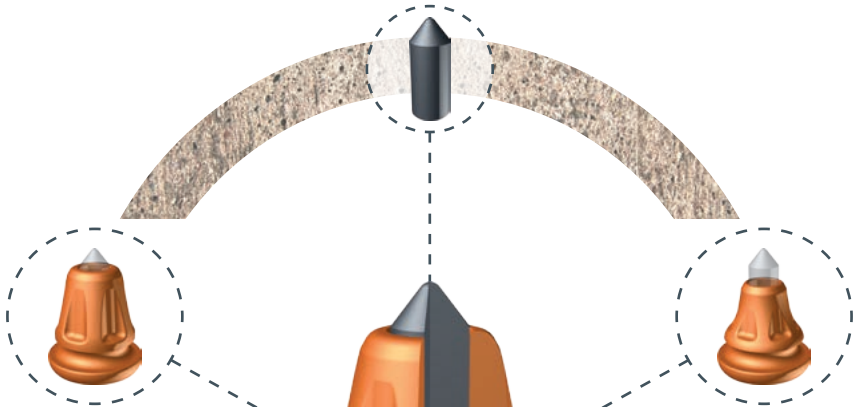
SCHAFTDURCHMESSER
/20: $\varnothing = 20$ mm

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



Rundschachtmeißel 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: $\varnothing = 20 \text{ mm}$

Zu fräsendes Material	Hartmetallgröße	Leistungsklasse, Maschinentyp		Kleinfräsen	
		Meißelbenennung, Bestell-Nr.		0,35 m	0,5 m
		mit Ausziehnert	ohne Ausziehnert	W 35 DC, W 35 Ri	W 50, W 50 H, W 55 H, W 50 DC, W 50 R, W 60 R
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



	1 m Heck	Kompaktfräsen	Großfräsen
	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
	●	○	○
	● ●	●	○
	●	● ●	●
	○	●	● ●
	○	○	●
	● ●	● ●	●
	○	○	● ●

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



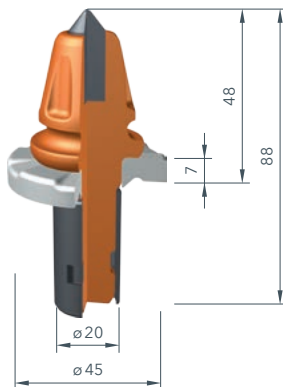
W1-10-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642516**

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

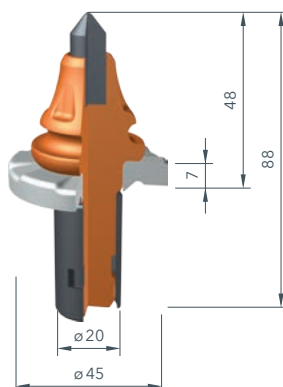
**W1-10-NG / 20X²****Bestell-Nr.: 2642539**

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

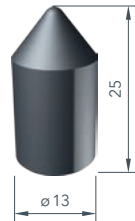
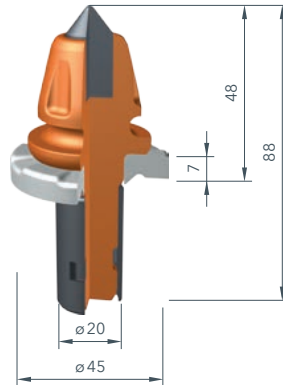
**W1-13-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642517**

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

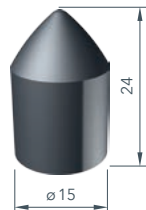
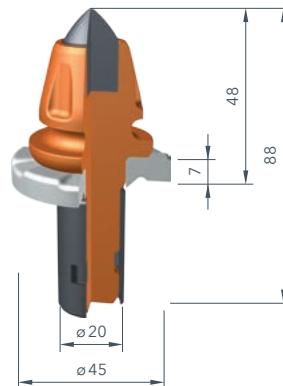
**W1-15-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642518**

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

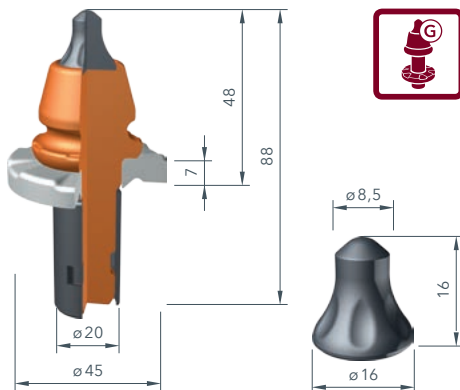
Hartmetallgewicht je Rundschaftmeißel: 47 g



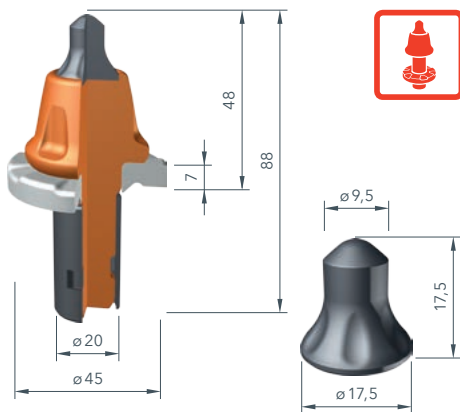
Maße in mm

W4-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642519**

Typ	Bedeutung
W4	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltschichten
-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 Rundschaftmeißel: 20 g	

**W5 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642521**

Typ	Bedeutung
W5	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltschichten
/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 Rundschaftmeißel: 26 g	



Maße in mm

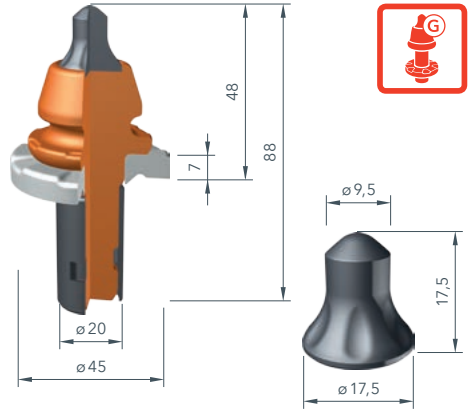
**W5-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642520**

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

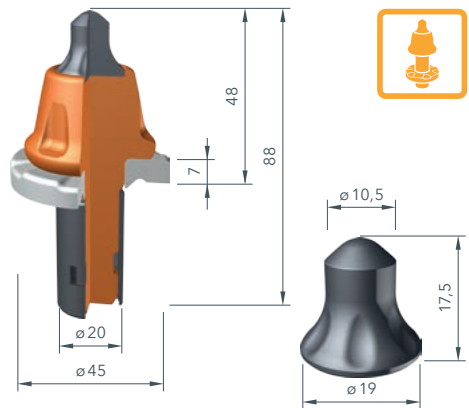
**W6 / 20X²****Bestell-Nr.: 2642523**

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

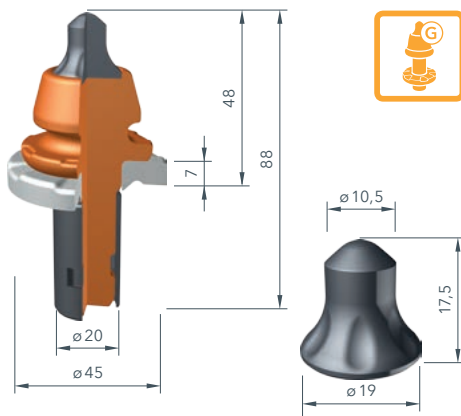
Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 30 g



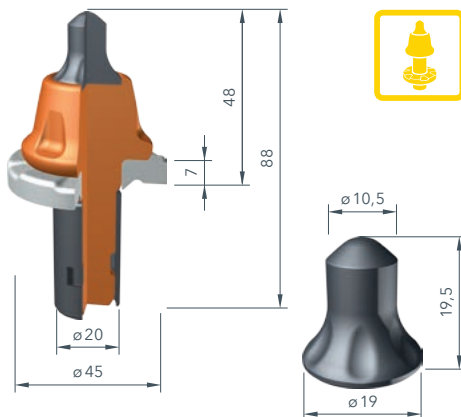
Maße in mm

W6-G / 20X²**Bestell-Nr.: 2642522**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von 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: 16,45 kg	
Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 30 g	

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

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
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 Rundschachtmeißel: 33 g	



Maße in mm

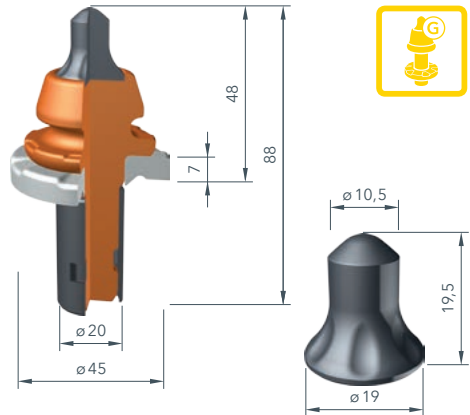
**W6L-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642524**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfrequigkeit
-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 Rundschachtmeißel: 33 g

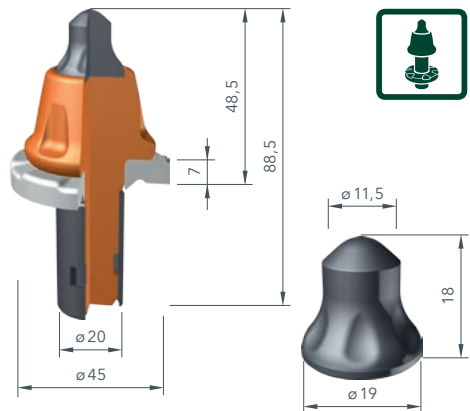
**W6M / 20X²****Bestell-Nr.: 2642526**

Typ	Bedeutung
W6	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: 17,30 kg

Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 36 g



Maße in mm

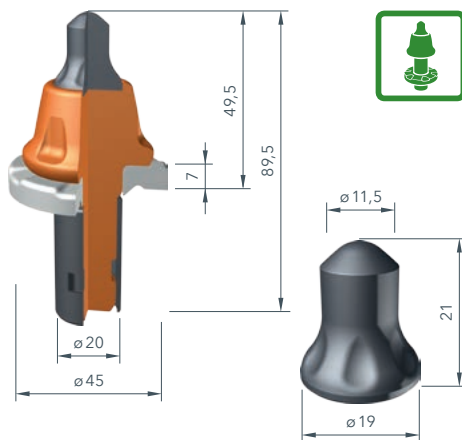
W6ML / 20X²**Bestell-Nr.: 2642529**

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

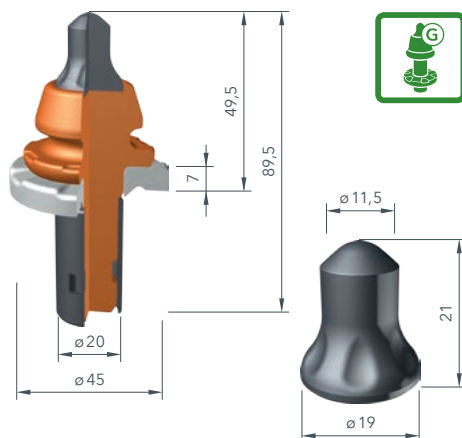
**W6ML-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642528**

Typ	Bedeutung
W6	Kappenförmige Hartmetallspitze zum Abtragen von Asphaltsschichten
M	Massive Hartmetallspitze für höhere Bruchfestigkeit
L	Lange Hartmetallspitze für langanhaltende Schneidfähigkeit
-G	Meißelkopf mit Ausziehnut 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

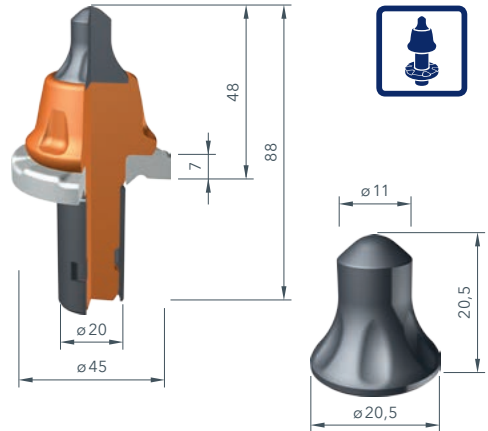
**W7/20X²****Bestell-Nr.: 2642532**

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 Rundschachtmeißel: 41 g

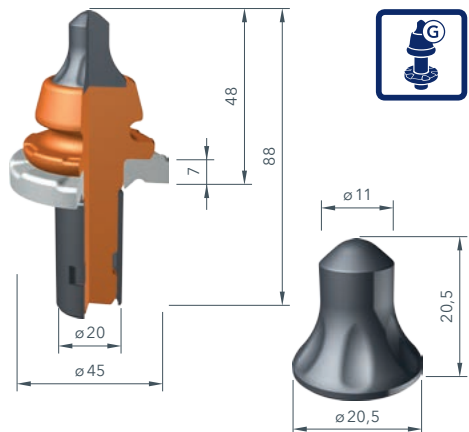
**W7-G/20X²****Bestell-Nr.: 2642530**

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

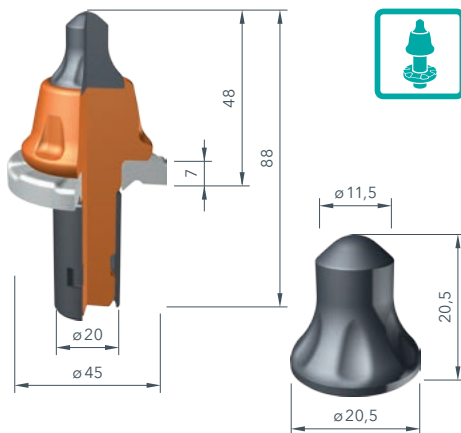
Hartmetallgewicht je Rundschachtmeißel: 41 g



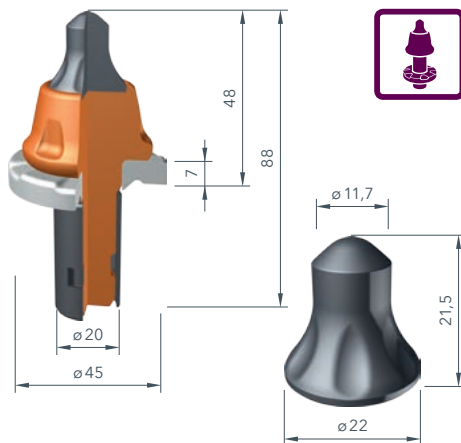
Maße in mm

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 Rundschaftmeißel: 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 Rundschaftmeißel: 48 g	



Maße in mm

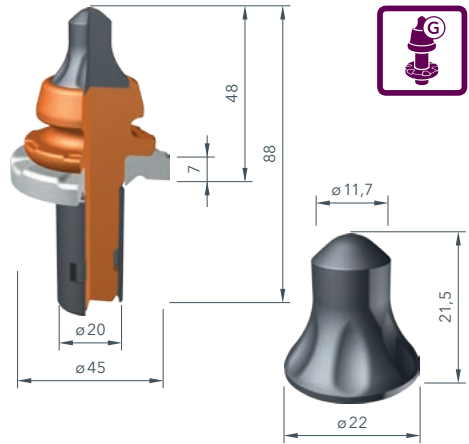
**W8-G / 20X²****Bestell-Nr.: 2642535**

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

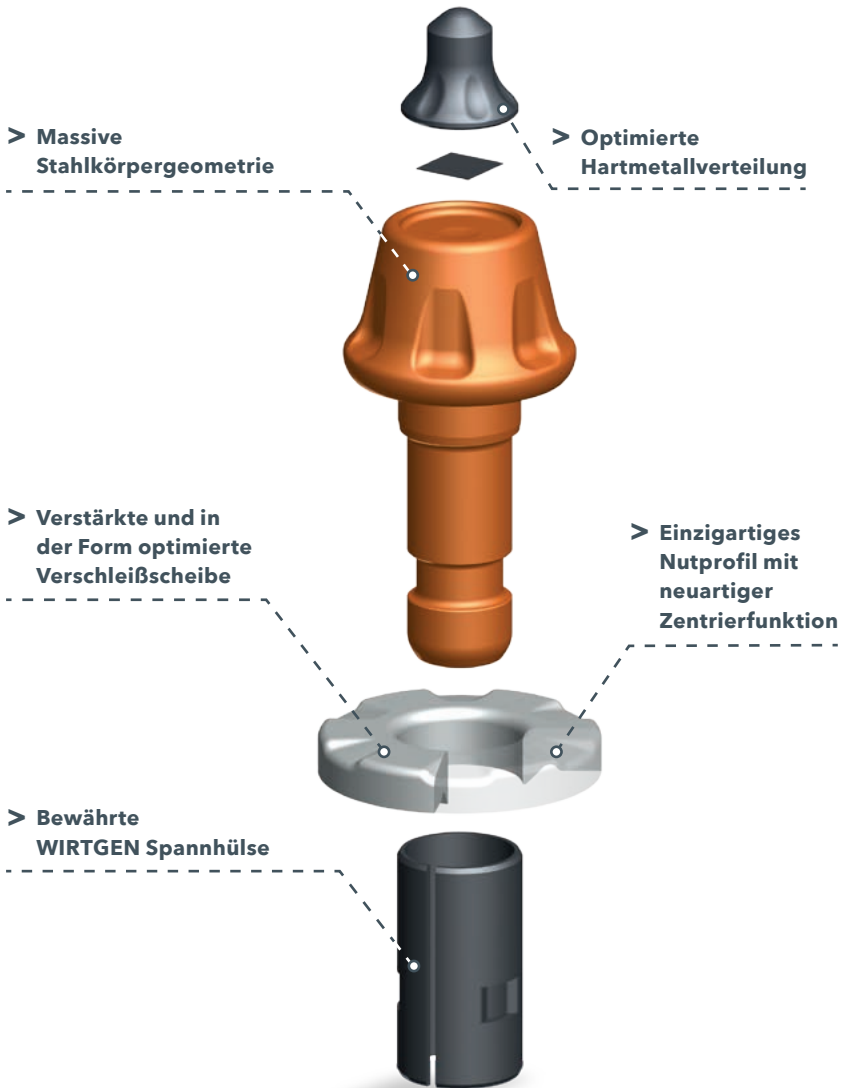
Menge pro Toolbox: 50 Stück

Gewicht pro Toolbox: 16,50 kg

Hartmetallgewicht je Rundschafmeißel: 48 g



Allrounder für das Kaltfräsen

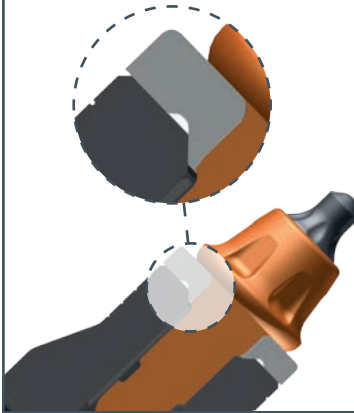




Selbstständige Prägung des Meißelhalter-Zentrierprofils durch Verwendung der GENERATION X²

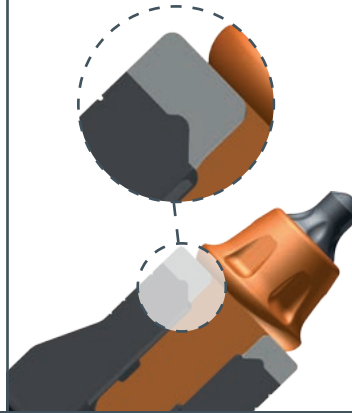
> W6/20X² mit ebener Meißelhalterauflagefläche

> bei 0h



> W6/20X² mit ausgeprägtem Zentrierprofil

> nach < 50h



> HT22 Wechselhaltersystem nach einer Einsatzdauer von mindestens 50 Betriebsstunden mit einem W6/20X Rundschafmeißel.



> HT22 Wechselhaltersystem nach einer Einsatzdauer von mindestens 50 Betriebsstunden mit einem W6/20X² Rundschafmeißel.



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,

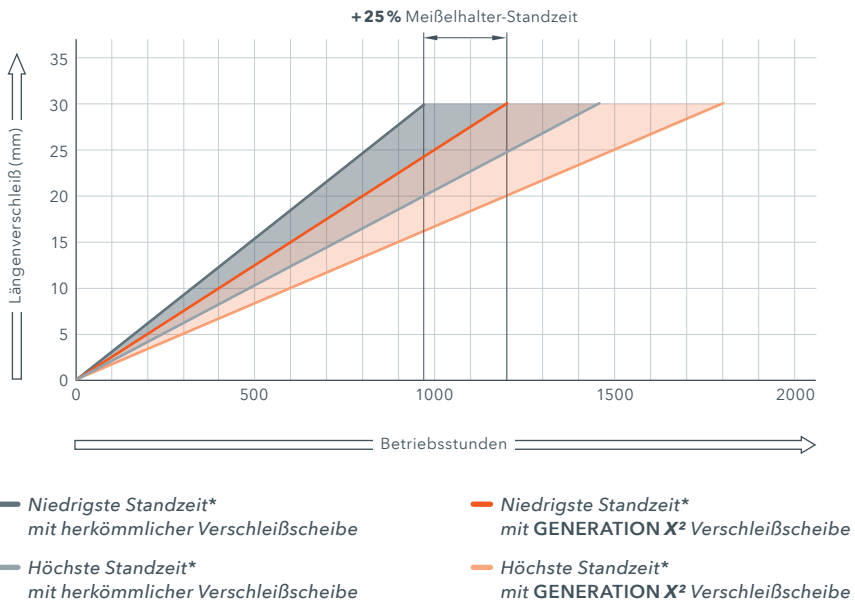
wurde die Kopfhöhe des Rundschaftmeißels verringert. Darüber hinaus gewährleistet das erhöhte Stahlvolumen im verschleißkritischen Bereich eine deutlich längere Standzeit des Schneidwerkzeugs.

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.



Längenverschleiß des Meißelhalters



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

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** Rundschafmeißel von weniger als 50 Betriebsstunden arbeitet sich ein Zentrierprofil in die Meißelauflagefläche des Rundschafmeißelhalter ein. So kommt der Vorteil der **GENERATION X²** auch bei herkömmlichen Meißelhaltern zum Tragen.

Bewährte WIRTGEN Spannhülse:

Die bewährte WIRTGEN Spannhülse fixiert den Rundschafmeißel passgenau und dauerhaft im Rundschafmeißelhalter.



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

Alle Angaben, Abbildungen und Texte sind unverbindlich und können Sonderausstattungen enthalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Leistungsdaten sind abhängig von den Einsatzbedingungen.

© **WIRTGEN GROUP** Zweigniederlassung der **John Deere GmbH & Co. KG** 2019.

Printed in Germany. Nr. 2833430 DE-12/19 - V2 (03/20)