

# PRODUKTKATALOG

HOHLSPOON



VERTIKUTIER-



MESSER

VOLLSPOON



VIERRIPPIG

VOLLSPOON



AERIFIZIERWERKZEUGE VON KBV EFFERTZ®

<b>Neuheiten 2010 – Vollspoon konisch</b>	<b>Seite 1</b>
<b>Neuheiten 2009 – Vollspoon flach</b>	<b>Seite 2</b>
<b>Vertikutiermesser für verschiedene Maschinen</b>	<b>Seite 3</b>
<b>Fischer</b>	<b>Seite 7</b>
<b>Jacobsen</b>	<b>Seite 8</b>
<b>John Deere</b>	<b>Seite 10</b>
<b>Ransomes / Ryan</b>	<b>Seite 15</b>
<b>Toro</b>	<b>Seite 20</b>
<b>Verti-Drain</b>	<b>Seite 25</b>
<b>Wiedenmann</b>	<b>Seite 30</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>Seite 36</b>

- **Preise auf Anfrage (a.A)**
- **Alle Produkte finden Sie auch auf [www.produkte.meyergmbh.ch](http://www.produkte.meyergmbh.ch)**

# Neuheiten 2010

Vollspoon konisch gehärtet



## John Deere – Vollspoon konisch gehärtet

## Ransomes / Ryan – Vollspoon konisch gehärtet

## Toro – Vollspoon konisch gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
9505847K	9,5 mm	5 mm	140 mm	100 mm	-	a.A
9505846K	9,5 mm	5 mm	160 mm	120 mm	-	a.A
9506842K	9,5 mm	6 mm	140 mm	100 mm	-	a.A
9506845K	9,5 mm	6 mm	160 mm	120 mm	-	a.A

## Verti Drain – Vollspoon konisch gehärtet

## Wiedenmann – Vollspoon konisch gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
W1206851K	12 mm	6 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W1208844K	12 mm	8 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W1208850K	12 mm	8 mm	250 mm	205 mm	-	a.A
W1208848K	12 mm	8 mm	300 mm	255 mm	-	a.A
W1220055K	12 mm	12 mm	200 mm	160 mm	-	a.A

- starke Reduzierung des Sog-Effekt
- kein mithochziehen der Grasnarbe
- sauberes Lochbild bei kleinstem Lochabstand
- Reduzierung des Verschleiß beim Herausfahren der Werkzeuge
- Adapter sind nicht notwendig
- Standardniederhalter können weiter benutzt werden

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

### John Deere – Vollspoon flach gehärtet

### Ransomes / Ryan – Vollspoon flach gehärtet

### Toro – Vollspoon flach gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Schenkel- breite	Schenkel- dicke	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Preis
1219841	19 mm	19 mm	6 mm	140 mm	100 mm	a.A
1219842	19 mm	19 mm	6 mm	160 mm	120 mm	a.A

### Verti Drain – Vollspoon flach gehärtet

### Wiedenmann – Vollspoon flach gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Schenkel- breite	Schenkel- dicke	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Preis
W1219844	12 mm	19 mm	6 mm	220 mm	160 mm	a.A

- reduzierte Bodenverdichtung
- geringer Lochabstand ist möglich
- optimales Lochbild
- effektive Wasser- und Luftführung
- Zeitersparnis bei der Nacharbeit
- sofortige Beispielbarkeit
- ganzjährig einsetzbar

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Vertikutiermesser

Amazone, Graden, Jacobsen



## Vertikutiermesser für Amazone Grasshopper

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
2080283	gehärtet	1-schneidig	2 mm	85 mm	15 mm	a.A
2080283H	Hartmetall	1-schneidig	2 mm	85 mm	20 mm	a.A
6530363	gehärtet	1-schneidig	3 mm	85 mm	15 mm	a.A
6530363H	Hartmetall	1-schneidig	3 mm	85 mm	20 mm	a.A

## Vertikutiermesser für Graden

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	∅	max. Arbeitstiefe	Preis
1901768H	Hartmetall	8-schneidig	1,5 mm	190 mm	25 mm	a.A
1902467H	Hartmetall	8-schneidig	2 mm	190 mm	25 mm	a.A
1903588H	Hartmetall	8-schneidig	3 mm	190 mm	25 mm	a.A
1901769H	Hartmetall	8-schneidig	1,5 mm	210 mm	25 mm	a.A
1902729H	Hartmetall	8-schneidig	2 mm	210 mm	25 mm	a.A
1903751H	Hartmetall	8-schneidig	3 mm	210 mm	25 mm	a.A

## Vertikutiermesser für Jacobsen Green King IV und V

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	∅	max. Arbeitstiefe	Preis
335449	gehärtet	7-schneidig	0,8 mm	135 mm	7 mm	a.A
1102405H1,3	Hartmetall	11-schneidig	1,3 mm	135 mm	1 mm	a.A
1102405H	Hartmetall	11-schneidig	2 mm	135 mm	1 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Vertikutiermesser für John Deere						
Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	∅	max. Arbeitstiefe	Preis
1105786H Scarifier	Hartmetall	5-schneidig	1,5 mm	135 mm	15 mm	a.A
1102406H1,3 Seitenflügel	Hartmetall	11-schneidig	1,3 mm	135 mm	1 mm	a.A
1102406H Seitenflügel	Hartmetall	11-schneidig	2 mm	135 mm	1 mm	a.A

Vertikutiermesser für Koro						
Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
1640581	gehärtet	1-schneidig	2 mm	130 mm	30 mm	a.A
1640581H	Hartmetall	1-schneidig	2 mm	130 mm	50 mm	a.A
3040701	gehärtet	1-schneidig	3 mm	130 mm	30 mm	a.A
3040582H	Hartmetall	1-schneidig	3 mm	130 mm	50 mm	a.A

Vertikutiermesser für Mataway						
Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
516901	gehärtet	2-schneidig	0,8 mm	185 mm	20 mm	a.A
516900	gehärtet	2-schneidig	1,6 mm	185 mm	20 mm	a.A
516898	gehärtet	2-schneidig	3 mm	185 mm	20 mm	a.A
1901784H	Hartmetall	5-schneidig	1,3 mm	185 mm	25 mm	a.A
1914291H	Hartmetall	5-schneidig	2 mm	185 mm	25 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Vertikutiermesser

Peruzzo, Ransomes, Sisis



## Vertikutiermesser für Peruzzo

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge	max. Arbeitstiefe	Preis
05010072-1,6	gehärtet	1-schneidig	1,6 mm	135 mm	15 mm	a.A
05010081H	Hartmetall	1-schneidig	2 mm	135 mm	20 mm	a.A
05010075	gehärtet	1-schneidig	3 mm	135 mm	15 mm	a.A
05010075H	Hartmetall	1-schneidig	3 mm	135 mm	20 mm	a.A

## Vertikutiermesser für Ransomes 214

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
2020752	gehärtet	2-schneidig	2 mm	90 mm	15 mm	a.A
2020752H	Hartmetall	2-schneidig	2 mm	90 mm	20 mm	a.A
3090709	gehärtet	2-schneidig	3 mm	90 mm	15 mm	a.A
3090709H	Hartmetall	2-schneidig	3 mm	90 mm	20 mm	a.A

## Vertikutiermesser für Sisis

Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
3660835H Sisis 600	Hartmetall	2-schneidig	1,3 mm	240 mm	25 mm	a.A
3610636H Sisis 600	Hartmetall	2-schneidig	2 mm	240 mm	25 mm	a.A
3623137H Sisis 600	Hartmetall	2-schneidig	3 mm	220 mm	25 mm	a.A
2245745 Auto-Rotorake	gehärtet	2-schneidig	2 mm	220 mm	20 mm	a.A
2245745H Auto-Rotorake	Hartmetall	2-schneidig	2 mm	220 mm	25 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Vertikutiermesser für Toro						
Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	∅	max. Arbeitstiefe	Preis
1105786H Scarifier	Hartmetall	5-schneidig	1,5 mm	135 mm	15 mm	a.A
1225230 Reel	gehärtet	11-schneidig	0,8 mm	135 mm	7 mm	a.A
1105404H1,3 Reel Seitenflügel	Hartmetall	11-schneidig	1,3 mm	135 mm	1 mm	a.A
1105404H Reel Seitenflügel	Hartmetall	11-schneidig	2 mm	135 mm	1 mm	a.A

Vertikutiermesser für Wiedenmann						
Artikel-Nr.	Ausführung	Anzahl Schneiden	Arbeitsbreite	Gesamtlänge *	max. Arbeitstiefe	Preis
W3085250	gehärtet	1-schneidig	3 mm	85 mm	15 mm	a.A
W3085250H	Hartmetall	1-schneidig	3 mm	85 mm	20 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.



## Fischer Aerolift – Hohlspoon gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme- Ø	Außen- Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Core-Ø	Preis
F2625728	19,5 mm	26 mm	250 mm	160 mm	16 mm	a.A

## Fischer - Federstriegel pulverbeschichtet rot

Artikel-Nr.	-	Außen- Ø	Gesamt- länge *	-	-	Preis
4520263	-	4,5 mm	360 mm	-	-	a.A

## Fischer - Gewindebolzen für Tennenpflege

Artikel-Nr.	Aufnahme- Ø	Außen- Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
1210390	M12	12 mm	112 mm	5 mm	-	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Jacobsen-Aeroking - Hohlspoon gehärtet 3/8", 1/2" und 5/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123</b> seitlich offen	9,5 mm	9,5 mm	125 mm	65 mm	3/8" 5 mm	<b>a.A</b>
<b>9514745</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	140 mm	75 mm	3/8" 6 mm	<b>a.A</b>
<b>1615522</b> seitlich offen	16 mm	16 mm	155 mm	95 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>2015523</b> seitlich offen	16 mm	20 mm	155 mm	105 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>

<b>Jacobsen-Aeroking - Hohlspoon Hartmetall 3/8", 1/2" und 5/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123H</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	145 mm	75 mm	3/8" 5,5 mm	<b>a.A</b>
<b>1615522H</b> seitlich offen	16 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9,5 mm	<b>a.A</b>
<b>2015523H</b> seitlich offen	16 mm	20 mm	155 mm	105 mm	5/8" 12,5 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Jacobsen-Aeroking

Vollspoon vierrippig gehärtet / Hartmetall



## Jacobsen-Aeroking - Vollspoon vierrippig gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9510720	9,5 mm	9,5 mm	102 mm	70 mm	1,5 mm	a.A
9515750	9,5 mm	9,5 mm	140 mm	80 mm	1,5 mm	a.A
9516825	9,5 mm	9,5 mm	160 mm	100 mm	1,5 mm	a.A
9514120	9,5 mm	12 mm	135 mm	95 mm	2,5 mm	a.A
2014463	16 mm	20 mm	140 mm	90 mm	3 mm	a.A

## Jacobsen-Aeroking - Vollspoon vierrippig Hartmetall

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9514120H	9,5 mm	12 mm	135 mm	90 mm	2,5 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

John Deere - Hohlspoon gehärtet 3/8" und 1/2"						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
9513123 seitlich offen	9,5 mm	9,5 mm	125 mm	65 mm	3/8" 5 mm	a.A
9514745 seitlich offen	9,5 mm	11 mm	140 mm	75 mm	3/8" 6 mm	a.A
1912807 seitlich offen	19 mm	12 mm	155 mm	100 mm	3/8" 6 mm	a.A
1912130	19 mm	12,7 mm	125 mm	90 mm	1/2" 10 mm	a.A
1912130-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	125 mm	90 mm	1/2" 10 mm	a.A
1912771 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	125 mm	75 mm	1/2" 9 mm	a.A
1914132	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	a.A
1914132-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	a.A
1914415 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	2,7 mm	145 mm	90 mm	1/2" 10 mm	a.A
1916887	19 mm	12,7 mm	165 mm	120 mm	1/2" 10 mm	a.A
1615765 seitlich offen	19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9,5 mm	a.A
(1) Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

John Deere - Hohlspoon gehärtet 5/8" und 7/8"						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
1912134	19 mm	16 mm	125 mm	90 mm	5/8" 13 mm	a.A
1912134-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	125 mm	90 mm	5/8" 12 mm	a.A
1912761 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	125 mm	75 mm	5/8" 12 mm	a.A
1914136	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 13 mm	a.A
1914136-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 12 mm	a.A
1914417 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	a.A
2015766 seitlich offen	19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 13 mm	a.A
1916886	19 mm	16 mm	165 mm	120 mm	5/8" 13 mm	a.A
2514260 seitlich offen	19 mm	26 mm	140 mm	100 mm	7/8" 16 mm	a.A
2514266 seitlich offen	22,3 mm	26 mm	140 mm	100 mm	7/8" 16 mm	a.A
(1) Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>John Deere - Hohlspoon Hartmetall 3/8", 1/2" und 5/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123H</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	145 mm	75 mm	3/8" 5,5 mm	<b>a.A</b>
<b>1912131H</b>	19 mm	12,7 mm	125 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914133H</b>	19 mm	12,7 mm	145 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1912771H</b> seitlich offen	19 mm	12,7 mm	125 mm	75 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914416H</b> seitlich offen	19 mm	12,7 mm	145 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1615765H</b> seitlich offen	19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1912135H</b>	19 mm	16 mm	125 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>1914137H</b>	19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>1912761H</b> seitlich offen	19 mm	16 mm	125 mm	75 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2014027H</b> seitlich offen	19 mm	20 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2015766H</b> seitlich offen	19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>John Deere - Vollspoon gehärtet</b>						
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Aufnahme-Ø</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Gesamt- länge *</b>	<b>max. Arbeitstiefe</b>	<b>-</b>	<b>Preis</b>
<b>0614402</b>	6 mm	6 mm	140 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>9515045</b>	9,5 mm	9,5 mm	150 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>0814034</b>	19 mm	8 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1214033</b>	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1901686</b>	19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1916786</b>	19 mm	16 mm	160 mm	120 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1916704</b>	19 mm	16 mm	200 mm	120 mm	-	<b>a.A</b>
<b>2231685</b>	22,3 mm	16 mm	140 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>John Deere - Vollspoon vierrippig gehärtet</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9510720	9,5 mm	9,5 mm	102 mm	70 mm	1,5 mm	a.A
9515750	9,5 mm	9,5 mm	140 mm	80 mm	1,5 mm	a.A
9516825	9,5 mm	9,5 mm	160 mm	100 mm	1,5 mm	a.A
9514120	9,5 mm	12 mm	135 mm	95 mm	2,5 mm	a.A
1214012	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1912812	19 mm	12 mm	160 mm	120 mm	2,5 mm	a.A
2019457	19 mm	20 mm	140 mm	90 mm	3 mm	a.A
2419459	19 mm	24 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2422460	22,3 mm	24 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2619461	19 mm	26 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2622462	22,3 mm	26 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A

<b>John Deere - Vollspoon vierrippig Hartmetall</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9514120H	9,5 mm	12 mm	135 mm	90 mm	2,5 mm	a.A
1214012H	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A

<b>John Deere – Vollspoon konisch gehärtet</b>	<b>siehe Seite 1</b>
<b>John Deere – Vollspoon flach gehärtet</b>	<b>siehe Seite 2</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.



# Ransomes / Ryan

Hohlspoon gehärtet 3/8" und 1/2"



<b>Ransomes / Ryan - Hohlspoon gehärtet 3/8" und 1/2"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123</b> seitlich offen	9,5 mm	9,5 mm	125 mm	65 mm	3/8" 5 mm	<b>a.A</b>
<b>9514745</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	140 mm	75 mm	3/8" 6 mm	<b>a.A</b>
<b>1912807</b> seitlich offen	19 mm	12 mm	155 mm	100 mm	3/8" 6 mm	<b>a.A</b>
<b>1612474</b>	16 mm	12,7 mm	125 mm	80 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1912130</b>	19 mm	12,7 mm	125 mm	90 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1914132</b>	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1914132-2</b> ( <sup>1</sup> ) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1914415</b> seitlich offen ( <sup>1</sup> ) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	145 mm	90 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1916887</b>	19 mm	12,7 mm	165 mm	120 mm	1/2" 10 mm	<b>a.A</b>
<b>1615765</b> seitlich offen	19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9,5 mm	<b>a.A</b>
<sup>(1)</sup> Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Ransomes / Ryan - Hohlspoon gehärtet 5/8" und 7/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>1912134</b>	19 mm	16 mm	125 mm	90 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>
<b>1914136</b>	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>
<b>1914136-2</b> ( <sup>1</sup> ) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>
<b>1914417</b> seitlich offen ( <sup>1</sup> ) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2015766</b> seitlich offen	19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>
<b>1916886</b>	19 mm	16 mm	165 mm	120 mm	5/8" 13 mm	<b>a.A</b>
<b>2514260</b> seitlich offen	19 mm	26 mm	140 mm	100 mm	7/8" 16 mm	<b>a.A</b>
<b>(<sup>1</sup>) Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm</b>						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Ransomes / Ryan - Hohlspoon Hartmetall 3/8", 1/2" und 5/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123H</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	145 mm	75 mm	3/8" 5,5 mm	<b>a.A</b>
<b>1912131H</b>	19 mm	12,7 mm	125 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914133H</b>	19 mm	12,7 mm	145 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914416H</b> seitlich offen	19 mm	12,7 mm	145 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1615765H</b> seitlich offen	19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1912135H</b>	19 mm	16 mm	125 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>1914137H</b>	19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2014027H</b> seitlich offen	19 mm	20 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2015766H</b> seitlich offen	19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Ransomes / Ryan - Vollspoon gehärtet</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
<b>0614402</b>	6 mm	6 mm	140 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>0815052</b>	8 mm	8 mm	150 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>9515045</b>	9,5 mm	9,5 mm	150 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1271796</b>	12,7 mm	8 mm	140 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>0814034</b>	19 mm	8 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1214033</b>	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1901686</b>	19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

## Ransomes / Ryan - Vollspoon vierrippig gehärtet

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9510720	9,5 mm	9,5 mm	102 mm	70 mm	1,5 mm	a.A
9515750	9,5 mm	9,5 mm	140 mm	80 mm	1,5 mm	a.A
9516825	9,5 mm	9,5 mm	160 mm	100 mm	1,5 mm	a.A
9514120	9,5 mm	12 mm	135 mm	95 mm	2,5 mm	a.A
1214012	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1274121	12,7 mm	12 mm	140 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1912812	19 mm	12 mm	160 mm	120 mm	2,5 mm	a.A
2019457	19 mm	20 mm	140 mm	90 mm	3 mm	a.A
2419459	19 mm	24 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2619461	19 mm	26 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A

## Ransomes / Ryan - Vollspoon vierrippig Hartmetall

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9514120H	9,5 mm	12 mm	135 mm	90 mm	2,5 mm	a.A
1214012H	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1274121H	12,7 mm	12 mm	140 mm	100 mm	2,5 mm	a.A

Ransomes / Ryan – Vollspoon konisch gehärtet

siehe Seite 1

Ransomes / Ryan – Vollspoon flach gehärtet

siehe Seite 2

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Toro - Hohlspoon gehärtet 3/8" und 1/2"						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123</b> seitlich offen	9,5 mm	9,5 mm	125 mm	65 mm	3/8" 5 mm	a.A
<b>9514745</b> seitlich offen	9,5 mm	11 mm	140 mm	75 mm	3/8" 6 mm	a.A
<b>1912807</b> seitlich offen	19 mm	12 mm	155 mm	100 mm	3/8" 6 mm	a.A
<b>1912130</b>	19 mm	12,7 mm	125 mm	90 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1912130-2</b> (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	125 mm	90 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1912771</b> seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	125 mm	75 mm	1/2" 9 mm	a.A
<b>1914132</b>	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1914132-2</b> (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	145 mm	110 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1914415</b> seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	12,7 mm	145 mm	80 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1916887</b>	19 mm	12,7 mm	165 mm	120 mm	1/2" 10 mm	a.A
<b>1615765</b> seitlich offen	19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9,5 mm	a.A
(1) Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Toro - Hohlspoon gehärtet 5/8" und 7/8"						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
1912134	19 mm	16 mm	125 mm	90 mm	5/8" 13 mm	a.A
1912134-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	125 mm	90 mm	5/8" 12 mm	a.A
1912761 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	125 mm	75 mm	5/8" 12 mm	a.A
1914136	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 13 mm	a.A
1914136-2 (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	110 mm	5/8" 12 mm	a.A
1914417 seitlich offen (1) Wand 2 mm	19 mm	16 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	a.A
2015766 seitlich offen	19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 13 mm	a.A
1916886	19 mm	16 mm	165 mm	120 mm	5/8" 13 mm	a.A
2514260 seitlich offen	19 mm	26 mm	140 mm	100 mm	7/8" 16 mm	a.A
2514266 seitlich offen	22,3 mm	26 mm	140 mm	100 mm	7/8" 16 mm	a.A
(1) Wand 2 mm = Wandstärke 2 mm						

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Toro - Hohlspoon Hartmetall 3/8", 1/2" und 5/8"</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Arbeits-Ø Core-Ø	Preis
<b>9513123H</b> seitlich offen	3/8" 9,5 mm	11 mm	145 mm	75 mm	3/8" 5,5 mm	<b>a.A</b>
<b>1912131H</b>	3/4" 19 mm	12,7 mm	125 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914133H</b>	3/4" 19 mm	12,7 mm	145 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1912771H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	12,7 mm	125 mm	75 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1914416H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	12,7 mm	145 mm	80 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1615765H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	16 mm	155 mm	100 mm	1/2" 9 mm	<b>a.A</b>
<b>1912135H</b>	3/4" 19 mm	16 mm	125 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>1914137H</b>	3/4" 19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>1912761H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	16 mm	125 mm	75 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2014027H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	20 mm	145 mm	80 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>
<b>2015766H</b> seitlich offen	3/4" 19 mm	20 mm	155 mm	100 mm	5/8" 12 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.



# Toro

Vollspoon gehärtet



<b>Toro - Vollspoon gehärtet</b>						
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Aufnahme-Ø</b>	<b>Außen-Ø</b>	<b>Gesamt- länge *</b>	<b>max. Arbeitstiefe</b>	<b>-</b>	<b>Preis</b>
<b>0614402</b>	6 mm	6 mm	140 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>0815052</b>	8 mm	8 mm	150 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>9515045</b>	9,5 mm	9,5 mm	150 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>0814034</b>	19 mm	8 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1214033</b>	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1901686</b>	19 mm	16 mm	145 mm	100 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1916786</b>	19 mm	16 mm	160 mm	120 mm	-	<b>a.A</b>
<b>1916704</b>	19 mm	16 mm	200 mm	120 mm	-	<b>a.A</b>
<b>2231685</b>	22,3 mm	16 mm	140 mm	120 mm	-	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Toro - Vollspoon vierrippig gehärtet</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9510720	9,5 mm	9,5 mm	102 mm	70 mm	1,5 mm	a.A
9515750	9,5 mm	9,5 mm	140 mm	80 mm	1,5 mm	a.A
9516825	9,5 mm	9,5 mm	160 mm	100 mm	1,5 mm	a.A
9514120	9,5 mm	12 mm	135 mm	95 mm	2,5 mm	a.A
1214012	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1912812	19 mm	12 mm	160 mm	120 mm	2,5 mm	a.A
2019457	19 mm	20 mm	140 mm	90 mm	3 mm	a.A
2419459	19 mm	24 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2422460	22,3 mm	24 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2619461	19 mm	26 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A
2622462	22,3 mm	26 mm	140 mm	90 mm	5 mm	a.A

<b>Toro - Vollspoon vierrippig Hartmetall</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
9514120H	9,5 mm	12 mm	135 mm	90 mm	2,5 mm	a.A
1214012H	19 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1274121H	12,7 mm	12 mm	140 mm	100 mm	2,5 mm	a.A

<b>Toro – Vollspoon konisch gehärtet</b>	<b>siehe Seite</b>
<b>1</b>	
<b>Toro – Vollspoon flach gehärtet</b>	<b>siehe Seite</b>
<b>2</b>	

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Verti-Drain

## Hohlspoon gehärtet



Verti-Drain - Hohlspoon gehärtet						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Core-Ø	Preis
1008755	8 mm	11 mm	150 mm	95 mm	6 mm	a.A
1015845	12 mm	10 mm	150 mm	95 mm	5,5 mm	a.A
1214770	12 mm	12 mm	160 mm	85 mm	6,5 mm	a.A
1618001	12 mm	16 mm	180 mm	120 mm	9,5 mm	a.A
1624001	12 mm	16 mm	225 mm	140 mm	9,5 mm	a.A
2018002	12 mm	20 mm	180 mm	115 mm	12 mm	a.A
2024002	12 mm	20 mm	225 mm	140 mm	12 mm	a.A
2024119	18 mm	20 mm	225 mm	140 mm	12 mm	a.A
2031004	12 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	a.A
2031003	18 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	a.A
2525849	18 mm	26 mm	250 mm	150 mm	16 mm	a.A
2531005	18 mm	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	a.A
2536042	18 mm	26 mm	360 mm	230 mm	16 mm	a.A
2531006	24 mm	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	a.A
3036007	18 mm	30 mm	360 mm	230 mm	21 mm	a.A
3036008	24 mm	30 mm	360 mm	230 mm	21 mm	a.A
3536010	24 mm	35 mm	360 mm	230 mm	27 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Verti-Drain - Hohlspoon Hartmetall</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Au $\ddot{u}$ sen- $\emptyset$	Gesamt- l $\ddot{a}$ nge *	max. Arbeitstiefe	Core- $\emptyset$	Preis
1618001H	12 mm	16 mm	180 mm	110 mm	9 mm	a.A
1624001H	12 mm	16 mm	225 mm	140 mm	9 mm	a.A
2018002H	12 mm	20 mm	180 mm	110 mm	12 mm	a.A
2024002H	12 mm	20 mm	225 mm	150 mm	12 mm	a.A
2024119H	18 mm	20 mm	225 mm	150 mm	12 mm	a.A
2031004H	12 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	a.A
2031003H	18 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	a.A
2531005H	18 mm	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	a.A
2536042H	18 mm	26 mm	360 mm	230 mm	16 mm	a.A
2531006H	24 mm	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	a.A

\* Die L $\ddot{a}$ ngenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtl $\ddot{a}$ nge der Werkzeuge.

# Verti-Drain

## Vollspoon gehärtet



Verti-Drain - Vollspoon gehärtet						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
0614402	6 mm	6 mm	140 mm	90 mm	-	a.A
0620455	6 mm	6 mm	175 mm	125 mm	-	a.A
0817511	8 mm	8 mm	175 mm	125 mm	-	a.A
0820049	8 mm	8 mm	200 mm	150 mm	-	a.A
0825064	8 mm	8 mm	250 mm	200 mm	-	a.A
0830716	8 mm	8 mm	300 mm	250 mm	-	a.A
1208800	8 mm	12 mm	155 mm	105 mm	-	a.A
1220055	12 mm	12 mm	200 mm	150 mm	-	a.A
1225056	12 mm	12 mm	250 mm	200 mm	-	a.A
1230012	12 mm	12 mm	300 mm	250 mm	-	a.A
1236013	12 mm	12 mm	360 mm	310 mm	-	a.A
1612760	12 mm	16 mm	200 mm	150 mm	-	a.A
1612829	12 mm	16 mm	250 mm	200 mm	-	a.A
1820807	12 mm	18 mm	200 mm	150 mm	-	a.A
1825779	12 mm	18 mm	250 mm	200 mm	-	a.A
1825807	18 mm	18 mm	250 mm	190 mm	-	a.A
1830014	18 mm	18 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
1835015	18 mm	18 mm	350 mm	290 mm	-	a.A
1840016	18 mm	18 mm	400 mm	340 mm	-	a.A
1845043	18 mm	18 mm	450 mm	390 mm	-	a.A
2235105	18 mm	22 mm	350 mm	280 mm	-	a.A
2535018	18 mm	24 mm	350 mm	280 mm	-	a.A
2535019	24 mm	24 mm	350 mm	280 mm	-	a.A
2540020	24 mm	24 mm	400 mm	320 mm	-	a.A
2545021	24 mm	24 mm	450 mm	370 mm	-	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Verti-Drain - Vollspoon vierrippig gehärtet</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
0820719	8 mm	8 mm	200 mm	140 mm	1,5 mm	a.A
1214012V	12 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1220244	12 mm	12 mm	200 mm	140 mm	2,5 mm	a.A
1225830	12 mm	12 mm	250 mm	190 mm	2,5 mm	a.A
1218452	12 mm	18 mm	200 mm	145 mm	3 mm	a.A
1832453	18 mm	18 mm	320 mm	245 mm	3 mm	a.A
2235412	18 mm	22 mm	320 mm	240 mm	5 mm	a.A
2432473	18 mm	24 mm	320 mm	240 mm	5 mm	a.A
2532454	24 mm	24 mm	320 mm	210 mm	5 mm	a.A

<b>Verti-Drain - Vollspoon vierrippig Hartmetall</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt-länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
1214012HV	12 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
1220244H	12 mm	12 mm	200 mm	150 mm	2,5 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Verti-Drain

## Adapterhülse



### Verti-Drain - Adapterhülse

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt- länge *	Innen - $\emptyset$	-	Preis
1206456	12 mm	12 mm	30 mm	6 mm	-	a.A
1208067	12 mm	12 mm	30 mm	8 mm	-	a.A
2351853	24 mm	24 mm	65 mm	18 mm	-	a.A

**Verti-Drain – Vollspoon konisch gehärtet**

**siehe Seite 1**

**Verti-Drain – Vollspoon flach gehärtet**

**siehe Seite 2**

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

<b>Wiedenmann – Hohlspoon gehärtet</b>						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Core-Ø	Preis
<b>W1008755</b>	8 mm	11 mm	150 mm	95 mm	6 mm	<b>a.A</b>
<b>W1015845</b>	12 mm	10 mm	150 mm	95 mm	5,5 mm	<b>a.A</b>
<b>W1214770</b>	12 mm	12 mm	160 mm	85 mm	6,5 mm	<b>a.A</b>
<b>W1618001</b>	12 mm	16 mm	180 mm	120 mm	9,5 mm	<b>a.A</b>
<b>W1624001</b>	12 mm	16 mm	225 mm	140 mm	9,5 mm	<b>a.A</b>
<b>W2018002</b>	12 mm	20 mm	180 mm	115 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2024002</b>	12 mm	20 mm	225 mm	140 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2031004</b>	12 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2031461</b>	Konus 3°	20 mm	295 mm	180 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2522819</b>	Konus 3°	26 mm	250 mm	150 mm	16 mm	<b>a.A</b>
<b>W2524068</b>	Konus 3°	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	<b>a.A</b>
<b>W2536042</b>	Konus 3°	26 mm	360 mm	220 mm	16 mm	<b>a.A</b>
<b>W3025822</b>	Konus 3°	30 mm	250 mm	140 mm	21 mm	<b>a.A</b>
<b>W3030385</b>	Konus 3°	30 mm	360 mm	230 mm	21 mm	<b>a.A</b>
<b>W3530386</b>	Konus 3°	35 mm	360 mm	230 mm	27 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.



**Wiedenmann – Hohlspeen Hartmetall**

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Core-Ø	Preis
<b>W1618001H</b>	12 mm	16 mm	180 mm	110 mm	9 mm	<b>a.A</b>
<b>W1624001H</b>	12 mm	16 mm	225 mm	140 mm	9 mm	<b>a.A</b>
<b>W2018002H</b>	12 mm	20 mm	180 mm	110 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2024002H</b>	12 mm	20 mm	225 mm	150 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2031004H</b>	12 mm	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2031461H</b>	Konus 3°	20 mm	295 mm	190 mm	12 mm	<b>a.A</b>
<b>W2524068H</b>	Konus 3°	26 mm	310 mm	180 mm	16 mm	<b>a.A</b>
<b>W2536042H</b>	Konus 3°	26 mm	360 mm	220 mm	16 mm	<b>a.A</b>

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Wiedenmann – Vollspoon gehärtet mit Aufnahme-Ø 6, 8 und 12 mm						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
W0620455	6 mm	6 mm	175 mm	130 mm	-	a.A
W0817511	8 mm	8 mm	175 mm	130 mm	-	a.A
W0820049	8 mm	8 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W0825064	8 mm	8 mm	250 mm	205 mm	-	a.A
W0830716	8 mm	8 mm	300 mm	245 mm	-	a.A
W1220055	12 mm	12 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W1225056	12 mm	12 mm	250 mm	205 mm	-	a.A
W1230012	12 mm	12 mm	300 mm	245 mm	-	a.A
W1236013	12 mm	12 mm	360 mm	305 mm	-	a.A
W1612760	12 mm	16 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W1612837	12 mm	16 mm	250 mm	205 mm	-	a.A
W1820823	12 mm	18 mm	200 mm	155 mm	-	a.A
W1825836	12 mm	18 mm	250 mm	205 mm	-	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Wiedenmann

Vollspoon gehärtet mit Aufnahme:  
Konus 3° und 7°



## Wiedenmann – Vollspoon gehärtet mit Aufnahme: Konus 3° und 7°

Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	-	Preis
W1830770	Konus 3 °	18 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W1827103	Konus 3 °	18 mm	350 mm	290 mm	-	a.A
W2025727	Konus 3 °	20 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W2035716	Konus 3 °	20 mm	350 mm	290 mm	-	a.A
W2042717	Konus 3 °	20 mm	420 mm	360 mm	-	a.A
W2225821	Konus 3 °	22 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W2235126	Konus 3 °	22 mm	350 mm	290 mm	-	a.A
W2242407	Konus 3 °	22 mm	420 mm	360 mm	-	a.A
W2525820	Konus 3 °	24 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W2535018	Konus 3 °	24 mm	350 mm	290 mm	-	a.A
W2440751	Konus 3 °	24 mm	420 mm	360 mm	-	a.A
W1618888	Konus 7°	16 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W1830840	Konus 7°	18 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W2030890	Konus 7°	20 mm	300 mm	240 mm	-	a.A
W2230889	Konus 7°	22 mm	300 mm	240 mm	-	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Wiedenmann – Vollspoon vierrippig gehärtet						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
W0820719	8 mm	8 mm	200 mm	140 mm	1,5 mm	a.A
W1214012	12 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
W1220244	12 mm	12 mm	200 mm	140 mm	2,5 mm	a.A
W1225813	12 mm	12 mm	250 mm	190 mm	2,5 mm	a.A
W1218452	12 mm	18 mm	200 mm	145 mm	3 mm	a.A
W1832453	Konus 3°	18 mm	320 mm	245 mm	3 mm	a.A
W2235413	Konus 3°	22 mm	320 mm	245 mm	5 mm	a.A
W2532454	Konus 3°	24 mm	320 mm	230 mm	5 mm	a.A

Wiedenmann – Vollspoon vierrippig Hartmetall						
Artikel-Nr.	Aufnahme-Ø	Außen-Ø	Gesamt- länge *	max. Arbeitstiefe	Rippenbreite	Preis
W1214012H	12 mm	12 mm	145 mm	100 mm	2,5 mm	a.A
W1220244H	12 mm	12 mm	200 mm	150 mm	2,5 mm	a.A

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# Wiedenmann

## Adapterhülse



### Wiedenmann – Adapterhülse

Artikel-Nr.	Aufnahme- $\emptyset$	Außen- $\emptyset$	Gesamt- länge *	Innen- $\emptyset$	-	Preis
W1206456	12 mm	12 mm	30 mm	6 mm	-	a.A
W1208067	12 mm	12 mm	30 mm	8 mm	-	a.A

Wiedenmann – Vollspoon konisch gehärtet

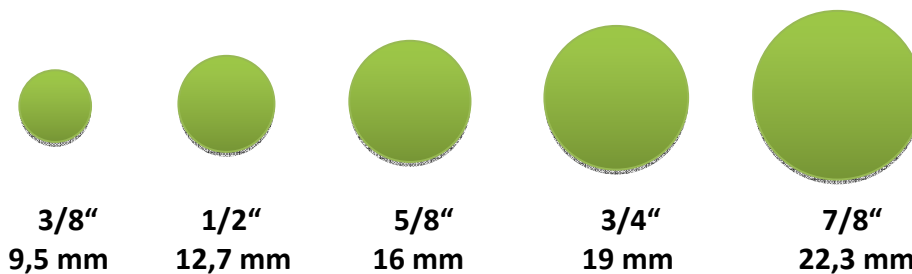
siehe Seite 1

Wiedenmann – Vollspoon flach gehärtet

siehe Seite 2

\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

Beispiel: Artikel-Nr. 2031003H



\* Die Längenabmessungen beziehen sich auf die Gesamtlänge der Werkzeuge.

# KBV Effertz®

## Aerifizierwerkzeuge

- hochwertige Aerifizierwerkzeuge durch internes Qualitätsmanagement
- professionelle Beratung und kundenorientierter Service
- faire Preise durch innovative Technologien



Wurzelbild  
Vollspoon konisch  
Artikel-Nr. 9506842K

Meyer GmbH  
Altweg 93  
5326 Schwaderloch

Tel.: 056 247 15 63  
Mobil: 079 678 86 45

E-Mail: [meyer.gmbh@bluewin.ch](mailto:meyer.gmbh@bluewin.ch)