

**Beton- und Steinbohrer**

Hawera-Beton- und Steinbohrer:

# Führend

1958:



**Hartmetall-Werkzeugfabrik** Ravensburg, so firmiert das Hawera-Stammwerk ab 1958. Der Name sagt es: Hartmetall-Werkzeuge sind die Kernkompetenz des Technologie-Unternehmens. Im Fokus stehen dabei langlebige Werkzeuge zur Steinbearbeitung: Mit **hammerfesten Hochleistungsbohrern** für Schlagbohrmaschinen und Bohrhämmer ist die Hawera als Hersteller weltweit die **Nr.1**, vor allem dank ihrer profunden Hartmetall-Kenntnisse.

## > Werkstoffkompetenz

Die **Qualität des Bohrkopfes** entscheidet primär über «Biss» und Langlebigkeit des Werkzeugs. Die spezielle Geometrie der Hartmetallschneiden, deren Form und Verankerung sind ausschlaggebend zur Erzielung von Spitzenwerten.

Beim Hammerbohrer **S4L** wird die Hartmetall-Kopfplatte in einem Hochtemperatur-Lötprozess integriert.

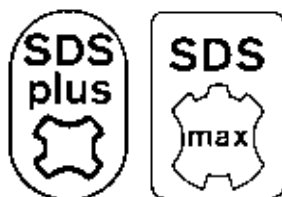
## > Entwicklungskompetenz

Die **Geometrie des Spiralkörpers** und dessen **Oberflächenvergütung** haben Einfluss auf die Produktivität, d.h. auf Bohrfortschritt und Lebensdauer. Auch hier setzt Hawera, am Beispiel des S4L, neue Maßstäbe: 4-Spiralkörper, durchmesserspezifische Wärmebehandlung, spezielle Oberflächenverdichtung.

## > Fertigungskompetenz



4-Spiralkörper mit spezieller Oberflächenverdichtung



Hawera gehört zu den **SDS-Pionieren**: Seit 1975 Hersteller von Hammerbohrern mit SDS-plus Schaft. 1985 Einführung des SDS-max Schaftes für Bohrhämmer ab 4 kg. Für mehr Produktivität in Form einfacherer Werkzeugbedienung.

## > Anwenderorientierung



konische Zentrierspitze

massiver Vollhartmetallkopf  
mit Vierschneidengeometrie

Abnutzungsmarkierung

Hammerbohrer SDS-plus **X5L\* : Herausragende Spitze**. Ein neuer Hammerbohrer, der die Summe von Hersteller- und Anwender-Erkenntnissen in bester Weise vereinigt: Verschleißfestigkeit durch massiven Vollhartmetallkopf mit Vierschneidengeometrie, Bohrloch-Präzision mit hoher Konstanz dank konischer Zentrierspitze sowie als Indikator für dübelhaltige Bohrlöcher.

**> Wettbewerbsvorsprung**

Die konsequente Ausrichtung auf Produkte mit hohem Anwendernutzen, auf Produkte, die mehr leisten und länger nutzbar sind, haben dazu geführt, dass Stein- und Betonbohrer von Hawera heute **weltweit führend** sind. Das neue Hawera-Marken-Versprechen «Hawera – Die produktive Kraft» bringt klar zum Ausdruck, dass wir diese Strategie weiterführen werden: kraftvolle Technologie für mehr Wirtschaftlichkeit.

**> Anwendernutzen**

Primäre Funktion jedes hochwertigen Steinbohrers sind **maßhaltige Bohrlöcher**. Für sichere Dübelverbindungen.

Hawera gehört zu den **Mitgliedern der PGM**, der Prüfungsgemeinschaft Mauerbohrer e.V.. Das PGM-Prüfzeichen garantiert die Einhaltung enger Toleranzen.

**> Qualitätskonstanz**

Viele Ressourcen werden knapper. Wasser, Luft und Boden sind gefährdet. Hawera setzt Zeichen: Bereits 2003 erarbeitete sich das **Hawera-Werk** in **Ravensburg** das Umweltschutzzertifikat nach **ISO 14001**. Nur eine Produktion, die im Einklang steht mit der Umwelt, hat langfristig Zukunft.

**> Zukunftssicherheit**

\* Weltneuheit 2008

2007:



**Die produktive Kraft.**



der Garant für **gute Hammerbohrer**  
der Garant für **maßhaltige Bohrlöcher**  
der Garant für **sicheren Dübelhalt**



# Anwendungsempfehlung

## Hawera-Beton- und Steinbohrer

Einsatzbereich	Hammerbohrer SDS-plus			SDS-max		Schlag- und Drehbohrer Zylindrisch						
	X51*	S41, S4	QUADRO-X	Stahlbetonbohrer	QUADRO-X	Durchbruchbohrer	ELASTIC SUPER	PERFECT POWER	COLT	Schriftlochbohrer	MULTI CONSTRUCTION	Glas- / Fliesenbohrer
Beton B 35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Beton B 45	●	●	●	●	●	●	○		○			
Beton B35 armiert	●	○	○	●		●						
Beton B45 armiert	●	○	○	●								
Vollziegel	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
Lochziegel	●	●	○	○	○	●	●	●			●	
Dachziegel (Ton)											●	●
Dachziegel (Beton)	○	○				●	●	●	○	●		
Kalkstein	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		
Mauerwerk	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●		
Kunststein	●	●	○	○		●	●		○	●		
Gipsplatten	○	○				●	●	○		●		
Gipskartonplatten	○	○				●	●	○		●		
Steinwollplatten										●		
Zementgebundene Spanplatten										●		
Schiefer										●	●	●
Marmor	○	○	○	○		●				●	●	●
Marmor, hart	○	○	○	○						●	●	
Granit	●	●	○	○		●				●		
Zementgebundene Faserplatten	○	○								●	●	
Klinker	●	●	○	○	○	○	○		○	●	●	
Fliesen										●	●	
Fliesen, hart										●		
Glas										●	●	
Keramik										●	●	

● sehr gut geeignet

○ gut geeignet

\* Weltneuheit 2008

# Hawera-Bohrkronen

Einsatzbereich	Bohrkronen			Diamanttrockendosen-senker			
	Schlagbohrkronen hammerfest	Hammerbohrkronen mit Gewinde	Hammerbohrkronen mit Konus	Diamanttrockendosen- senker-SUPER R 1/2" und 1 1/4" UNC	Diamanttrockendosen- senker SUPER weiche bis mittelharte Werkstoffe	Diamanttrockendosen- senker SUPER für harte Werkstoffe, gelötet	Diamanttrockendosen- senkerSUPER für harte Werkstoffe, laser- geschweißt
Beton	○	●	●	●			
Beton armiert				●			
Beton, weiche Zuschläge	●	●	●	●			
Beton, mittlere Zuschläge	○	●	●	●			
Beton, harte Zuschläge		●	●	●			
Beton, frisch	○	○	○	○			
Betonsteine				●			
Porenbeton	●	●	●	●	●	●	●
Vollziegel				●	●	●	
Tonsteine/-rohre				●	○	○	
Washbeton				●	○	○	
Zementsteine/-rohre		○	○	●	○	○	
Kalkstein	●	●	●	●	●	●	●
Mauerwerk	●	●	●		●	●	●
Gips	●*				●	●	●
Sandstein, weich				●	●		
Sandstein, mittel				●	●	●	●
Sandstein, hart				●	●	●	●
Schamottenstein				●	○	●	●
Granit				○			
Gneis				○			
Marmor				○			
Porphyr				○			
Schiefer				○			
Klinker				●	○	○	
Fliesen				○			
Fliesen (Keramik)				○			
Fliesen (Steingut)				○			

● sehr gut geeignet      \* ohne Schlag arbeiten  
○ gut geeignet



**Hawera-Hammerbohrer:****X5L** SDS-plus

Der Bohrer der Spitzenklasse - lässt keine Wünsche offen und wird höchsten Anforderungen gerecht

**Weltneuheit 2008****Massiver Vollhartmetallkopf mit Vierschneiden-Geometrie**

- > höchste Stabilität und Langlebigkeit
- > geringe Vibration, ruhiger Bohrverlauf, kein Verhaken in armiertem Beton

**Spannungsoptimierte Spiralgeometrie**

- > hohe Kraftübertragung bei konstant hoher Bohrgeschwindigkeit
- > schneller Bohrmehltransport und verringertes Stopfen beim Bohren

**Abnutzungsmarkierung und konische Zentrierspitze**

- > genauer Bohrlochdurchmesser durch optimale Führung und Verschleiss-Kontrollanzeige
- > passgenaue Dübel Montage

**Speziell ausgebildete Schneidkante**

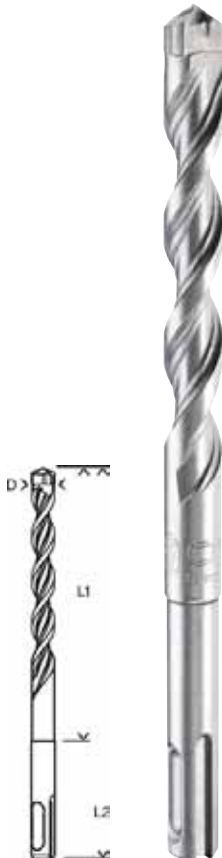
- > extrem schneller Bohrverlauf in Beton und armiertem Beton

**Hammerbohrer X5L\*, SDS-plus****Empfohlen für die Bearbeitung von:**

härtestem Beton, Beton mit Armierung, Mauerwerk und Naturstein

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme sowie in Drei-Joule-Bohrhämmern der neuesten Generation



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
5,0	50	110	A	1	1	F 00Y 265 051	3 165 140 440 462
5,0	100	160	A	1	1	F 00Y 265 052	3 165 140 440 479
5,0	150	210	A	1	1	F 00Y 265 053	3 165 140 440 486
5,5	50	110	A	1	1	F 00Y 265 054	3 165 140 440 493
5,5	100	160	A	1	1	F 00Y 265 055	3 165 140 440 509
6,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 056	3 165 140 440 516
6,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 057	3 165 140 440 523
6,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 058	3 165 140 440 530
6,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 059	3 165 140 440 547

**Hammerbohrer X5L\*, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsort	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

6,5	50	115	A	1	1	F 00Y 265 060	3 165 140 440 554
6,5	100	165	A	1	1	F 00Y 265 061	3 165 140 440 561
6,5	200	265	A	1	1	F 00Y 265 063	3 165 140 440 585
7,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 064	3 165 140 440 592
7,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 065	3 165 140 440 608
8,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 066	3 165 140 440 615
8,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 067	3 165 140 440 622
8,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 068	3 165 140 440 639
8,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 069	3 165 140 440 646
8,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 070	3 165 140 440 653
8,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 071	3 165 140 440 660
10,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 072	3 165 140 440 677
10,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 073	3 165 140 440 684
10,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 074	3 165 140 440 691
10,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 075	3 165 140 440 707
10,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 076	3 165 140 440 714
10,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 077	3 165 140 440 721
12,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 078	3 165 140 440 738
12,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 079	3 165 140 440 745
12,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 080	3 165 140 440 752
12,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 081	3 165 140 440 769
12,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 082	3 165 140 440 776


**10er-Großpack**

5,0	50	110	E	10	1	F 00Y 265 083	3 165 140 440 783
5,0	100	160	E	10	1	F 00Y 265 084	3 165 140 440 790
5,5	100	160	E	10	1	F 00Y 265 085	3 165 140 440 806
6,0	50	115	E	10	1	F 00Y 265 086	3 165 140 440 813
6,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 087	3 165 140 440 820
6,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 088	3 165 140 440 837
6,5	100	165	E	10	1	F 00Y 265 089	3 165 140 440 844
8,0	50	115	E	10	1	F 00Y 265 090	3 165 140 440 851
8,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 091	3 165 140 440 868
8,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 092	3 165 140 440 875
10,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 093	3 165 140 440 882
10,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 094	3 165 140 440 899
10,0	200	265	E	10	1	F 00Y 265 095	3 165 140 440 905
12,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 096	3 165 140 440 912
12,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 097	3 165 140 440 929

**Sortiment - Hammerbohrer X5L\***

*Set Inhalt Durchmesser mm*
*Arbeitslänge (n) mm*
*Gesamtlänge (n) mm*
*Verpackungsart*
*Verkaufspackeinheit*
*Versandpackeinheit*
*Bestellnummer*
*EAN-Code*

5tlg. Set in Kunststoffkassette

5,0	50	110	P	5	1	F 00Y 265 101	3 165 140 440 967
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

6,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 098	3 165 140 440 936
8,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 099	3 165 140 440 943
10,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 100	3 165 140 440 950




**Hawera-Hammerbohrer:**
**S4L, S4** SDS-plus

Schnell, langlebig, wirtschaftlich


**Neue Hartmetallkopfgeometrie und neuer induktiver Löt- und Härteprozess**

&gt; hohe Standzeit und beste Kraftübertragung

**4fach-Spirale**

&gt; einfacheres Bohren dank schnellerem Bohrmehltransport

**S4L mit speziell verdichteter Oberfläche**

&gt; genaue Bohrlöcher dank weniger Reibung


**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**
**Empfohlen für die Bearbeitung von:**

härtestem Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Granit

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme; bei Verwendung von Bohrern mit Längen über 460 mm mindestens 150 mm tief vorbohren; S4L SDS-plus-Bohrer sind erhältlich für die Ø 4-14 mm und bis zu 310 mm Länge; ab 4 mm mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren und präzise Führung



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	FAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

3,5	50	110	B	1	1	F 00Y 211 875	4 014 468 045 622
3,5	75	135	B	1	1	F 00Y 212 237	4 014 468 046 353
4,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 470	4 014 468 004 902
4,0	100	160	B	1	1	F 00Y 143 186	4 014 468 023 750
5,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 471	4 014 468 003 745
5,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 472	4 014 468 003 967
5,0	150	210	B	1	1	F 00Y 139 806	4 014 468 019 418
5,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 437	4 014 468 042 423
5,5	50	110	B	1	1	F 00Y 101 473	4 014 468 004 919
5,5	100	160	B	1	1	F 00Y 101 498	4 014 468 004 926
5,5	150	210	B	1	1	F 00Y 203 262	4 014 468 040 344
5,5	200	260	B	1	1	F 00Y 203 263	4 014 468 040 351
5,5	250	310	C	1	1	F 00Y 210 133	4 014 468 045 035
5,5	400	460	C	1	1	F 00Y 210 134	4 014 468 045 042

**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
6,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 474	4 014 468 003 769
6,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 475	4 014 468 003 776
6,0	150	210	B	1	1	F 00Y 136 246	4 014 468 004 933
6,0	200	260	B	1	1	F 00Y 138 337	4 014 468 004 940
6,0	400	460	C	1	1	F 00Y 141 939	4 014 468 021 831
6,5	50	110	B	1	1	F 00Y 101 476	4 014 468 004 957
6,5	100	160	B	1	1	F 00Y 101 477	4 014 468 004 964
6,5	150	210	B	1	1	F 00Y 202 868	4 014 468 040 276
6,5	200	260	B	1	1	F 00Y 143 132	4 014 468 023 590
6,5	250	310	C	1	1	F 00Y 143 134	4 014 468 042 324
7,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 478	4 014 468 004 971
7,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 479	4 014 468 004 988
7,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 487	4 014 468 042 331
8,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 480	4 014 468 004 995
8,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 481	4 014 468 003 783
8,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 482	4 014 468 003 790
8,0	200	260	B	1	1	F 00Y 104 620	4 014 468 005 008
8,0	250	310	C	1	1	F 00Y 144 273	4 014 468 028 687
8,0	350	410	C	1	1	F 00Y 144 210	4 014 468 042 348
8,0	400	460	C	1	1	F 00Y 138 338	4 014 468 005 015
8,0	550	610	D	1	1	F 00Y 141 941	4 014 468 021 848
9,0	100	160	B	1	1	F 00Y 104 303	4 014 468 005 022
9,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 483	4 014 468 005 039
9,5	100	160	B	1	1	F 00Y 205 430	4 014 468 042 355
10,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 484	4 014 468 005 053
10,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 485	4 014 468 003 806
10,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 621	4 014 468 003 813
10,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 486	4 014 468 005 060
10,0	250	310	C	1	1	F 00Y 104 635	4 014 468 003 820
10,0	300	360	C	1	1	F 00Y 138 339	4 014 468 005 077
10,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 623	4 014 468 005 084
10,0	550	610	D	1	1	F 00Y 132 430	4 014 468 017 735
10,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 141 943	4 014 468 021 855
11,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 488	4 014 468 005 091
11,0	150	210	B	1	1	F 00Y 133 995	4 014 468 005 107
11,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 489	4 014 468 005 114
11,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 431	4 014 468 042 379
12,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 490	4 014 468 003 837
12,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 624	4 014 468 003 844
12,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 491	4 014 468 003 851
12,0	250	310	C	1	1	F 00Y 137 931	4 014 468 005 121
12,0	300	360	C	1	1	F 00Y 205 432	4 014 468 042 362
12,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 633	4 014 468 003 868
12,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 271	4 014 468 003 875
12,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 071	4 014 468 017 742

**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

13,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 492	4 014 468 005 145
13,0	150	210	B	1	1	F 00Y 133 996	4 014 468 005 152
13,0	200	260	B	1	1	F 00Y 138 340	4 014 468 005 169
13,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 433	4 014 468 042 386
13,0	400	460	C	1	1	F 00Y 205 434	4 014 468 042 393
14,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 494	4 014 468 005 176
14,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 625	4 014 468 003 882
14,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 495	4 014 468 005 183
14,0	250	310	C	1	1	F 00Y 104 626	4 014 468 003 899
14,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 300	4 014 468 005 190
14,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 272	4 014 468 005 220
14,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 072	4 014 468 017 759
15,0	100	160	C	1	1	F 00Y 101 496	4 014 468 005 206
15,0	150	210	C	1	1	F 00Y 205 435	4 014 468 042 409
15,0	200	260	C	1	1	F 00Y 101 497	4 014 468 005 213
15,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 627	4 014 468 021 664
16,0	100	160	C	1	1	F 00Y 139 780	4 014 468 021 640
16,0	150	210	C	1	1	F 00Y 104 294	4 014 468 003 905
16,0	200	260	C	1	1	F 00Y 138 341	4 014 468 005 244
16,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 436	4 014 468 042 416
16,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 629	4 014 468 003 912
16,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 276	4 014 468 003 929
16,0	750	800	E	1	1	F 00Y 104 277	4 014 468 005 251
16,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 073	4 014 468 017 766
17,0	150	210	C	1	1	F 00Y 137 235	4 014 468 021 657
18,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 279	4 014 468 003 936
18,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 590	4 014 468 005 268
18,0	250	300	C	1	1	F 00Y 104 305	4 014 468 003 622
18,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 630	4 014 468 005 275
18,0	550	600	D	1	1	F 00Y 138 552	4 014 468 013 645
18,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 074	4 014 468 017 773
19,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 280	4 014 468 005 282
19,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 631	4 014 468 021 688
20,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 282	4 014 468 003 639
20,0	250	300	C	1	1	F 00Y 104 632	4 014 468 005 299
20,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 634	4 014 468 003 646
20,0	550	600	D	1	1	F 00Y 104 304	4 014 468 005 305
20,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 075	4 014 468 017 780
22,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 284	4 014 468 003 653
22,0	250	300	C	1	1	F 00Y 140 142	4 014 468 021 695
22,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 285	4 014 468 003 660
22,0	550	600	D	1	1	F 00Y 138 555	4 014 468 013 652
22,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 076	4 014 468 017 797
24,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 288	4 014 468 005 329
24,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 289	4 014 468 005 336
25,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 290	4 014 468 005 343
25,0	250	300	C	1	1	F 00Y 140 144	4 014 468 021 701
25,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 291	4 014 468 005 350
25,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 144 000	4 014 468 026 065
26,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 292	4 014 468 021 862
26,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 293	4 014 468 005 367



## Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

### 5er-Großpack

14,0	100	160	L	5	1	F 00Y 136 990	4 014 468 013 218
14,0	150	210	L	5	1	F 00Y 136 991	4 014 468 013 225
16,0	150	210	L	5	1	F 00Y 136 992	4 014 468 013 232

### 10er-Großpack

3,5	50	110	I	10	1	F 00Y 211 870	4 014 468 045 578
3,5	75	135	I	10	1	F 00Y 212 239	4 014 468 046 360
4,0	50	110	I	10	1	F 00Y 136 980	4 014 468 044 854
4,0	100	160	I	10	1	F 00Y 211 871	4 014 468 045 585
5,0	50	110	I	10	1	F 00Y 136 979	4 014 468 013 102
5,0	100	160	I	10	1	F 00Y 138 473	4 014 468 013 621
6,0	50	110	I	10	1	F 00Y 136 981	4 014 468 013 126
6,0	100	160	I	10	1	F 00Y 136 982	4 014 468 013 133
6,0	150	210	I	10	1	F 00Y 142 679	4 014 468 023 217
6,5	50	110	I	10	1	F 00Y 211 872	4 014 468 045 592
6,5	100	160	I	10	1	F 00Y 211 873	4 014 468 045 608
6,5	150	210	I	10	1	F 00Y 211 874	4 014 468 045 615
7,0	50	110	I	10	1	F 00Y 137 805	4 014 468 013 331
7,0	100	160	I	10	1	F 00Y 137 806	4 014 468 013 348
8,0	50	110	I	10	1	F 00Y 136 983	4 014 468 013 140
8,0	100	160	I	10	1	F 00Y 136 984	4 014 468 013 157
8,0	150	210	I	10	1	F 00Y 136 985	4 014 468 013 164
8,0	200	260	I	10	1	F 00Y 142 680	4 014 468 023 392
10,0	50	110	I	10	1	F 00Y 137 807	4 014 468 013 355
10,0	100	160	I	10	1	F 00Y 136 986	4 014 468 013 171
10,0	150	210	I	10	1	F 00Y 136 987	4 014 468 013 188
10,0	200	260	I	10	1	F 00Y 142 681	4 014 468 023 408
12,0	100	160	I	10	1	F 00Y 136 988	4 014 468 013 195
12,0	150	210	I	10	1	F 00Y 136 989	4 014 468 013 201
12,0	200	260	I	10	1	F 00Y 142 682	4 014 468 023 415

### 50er-Großpack

5,0	50	110	V	50	1	F 00Y 141 270	4 014 468 022 340
6,0	50	110	V	50	1	F 00Y 136 993	4 014 468 013 249
6,0	100	160	V	50	1	F 00Y 136 994	4 014 468 013 256
8,0	100	160	V	50	1	F 00Y 136 995	4 014 468 013 263
10,0	100	160	V	50	1	F 00Y 136 996	4 014 468 013 270
12,0	100	160	V	50	1	F 00Y 141 271	4 014 468 022 012

**Hawera-Hammerbohrer:****X5L** SDS-plus

Der Bohrer der Spitzenklasse - lässt keine Wünsche offen und wird höchsten Anforderungen gerecht

**Weltneuheit 2008****Massiver Vollhartmetallkopf mit Vierschneiden-Geometrie**

- > höchste Stabilität und Langlebigkeit
- > geringe Vibration, ruhiger Bohrverlauf, kein Verhaken in armiertem Beton

**Spannungsoptimierte Spiralgeometrie**

- > hohe Kraftübertragung bei konstant hoher Bohrgeschwindigkeit
- > schneller Bohrmehltransport und verringertes Stopfen beim Bohren

**Abnutzungsmarkierung und konische Zentrierspitze**

- > genauer Bohrlochdurchmesser durch optimale Führung und Verschleiss-Kontrollanzeige
- > passgenaue Dübel Montage

**Speziell ausgebildete Schneidkante**

- > extrem schneller Bohrverlauf in Beton und armiertem Beton

**Hammerbohrer X5L\*, SDS-plus****Empfohlen für die Bearbeitung von:**

härtestem Beton, Beton mit Armierung, Mauerwerk und Naturstein

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme sowie in Drei-Joule-Bohrhämmern der neuesten Generation



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
5,0	50	110	A	1	1	F 00Y 265 051	3 165 140 440 462
5,0	100	160	A	1	1	F 00Y 265 052	3 165 140 440 479
5,0	150	210	A	1	1	F 00Y 265 053	3 165 140 440 486
5,5	50	110	A	1	1	F 00Y 265 054	3 165 140 440 493
5,5	100	160	A	1	1	F 00Y 265 055	3 165 140 440 509
6,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 056	3 165 140 440 516
6,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 057	3 165 140 440 523
6,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 058	3 165 140 440 530
6,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 059	3 165 140 440 547

**Hammerbohrer X5L\*, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsort	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

6,5	50	115	A	1	1	F 00Y 265 060	3 165 140 440 554
6,5	100	165	A	1	1	F 00Y 265 061	3 165 140 440 561
6,5	200	265	A	1	1	F 00Y 265 063	3 165 140 440 585
7,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 064	3 165 140 440 592
7,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 065	3 165 140 440 608
8,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 066	3 165 140 440 615
8,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 067	3 165 140 440 622
8,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 068	3 165 140 440 639
8,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 069	3 165 140 440 646
8,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 070	3 165 140 440 653
8,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 071	3 165 140 440 660
10,0	50	115	A	1	1	F 00Y 265 072	3 165 140 440 677
10,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 073	3 165 140 440 684
10,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 074	3 165 140 440 691
10,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 075	3 165 140 440 707
10,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 076	3 165 140 440 714
10,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 077	3 165 140 440 721
12,0	100	165	A	1	1	F 00Y 265 078	3 165 140 440 738
12,0	150	215	A	1	1	F 00Y 265 079	3 165 140 440 745
12,0	200	265	A	1	1	F 00Y 265 080	3 165 140 440 752
12,0	300	365	A	1	1	F 00Y 265 081	3 165 140 440 769
12,0	400	465	A	1	1	F 00Y 265 082	3 165 140 440 776


**10er-Großpack**

5,0	50	110	E	10	1	F 00Y 265 083	3 165 140 440 783
5,0	100	160	E	10	1	F 00Y 265 084	3 165 140 440 790
5,5	100	160	E	10	1	F 00Y 265 085	3 165 140 440 806
6,0	50	115	E	10	1	F 00Y 265 086	3 165 140 440 813
6,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 087	3 165 140 440 820
6,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 088	3 165 140 440 837
6,5	100	165	E	10	1	F 00Y 265 089	3 165 140 440 844
8,0	50	115	E	10	1	F 00Y 265 090	3 165 140 440 851
8,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 091	3 165 140 440 868
8,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 092	3 165 140 440 875
10,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 093	3 165 140 440 882
10,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 094	3 165 140 440 899
10,0	200	265	E	10	1	F 00Y 265 095	3 165 140 440 905
12,0	100	165	E	10	1	F 00Y 265 096	3 165 140 440 912
12,0	150	215	E	10	1	F 00Y 265 097	3 165 140 440 929

**Sortiment - Hammerbohrer X5L\***

*Set Inhalt Durchmesser mm*
*Arbeitslänge (n) mm*
*Gesamtlänge (n) mm*
*Verpackungsart*
*Verkaufspackeinheit*
*Versandpackeinheit*
*Bestellnummer*
*EAN-Code*

5tlg. Set in Kunststoffkassette

5,0	50	110	P	5	1	F 00Y 265 101	3 165 140 440 967
6,0	50	115					
6,0	100	165					
8,0	100	165					
10,0	100	165					

6,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 098	3 165 140 440 936
8,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 099	3 165 140 440 943
10,0	100	165	P	5	1	F 00Y 265 100	3 165 140 440 950


**Hawera-Hammerbohrer:**
**S4L, S4** SDS-plus

Schnell, langlebig, wirtschaftlich


**Neue Hartmetallkopfgeometrie und neuer induktiver Löt- und Härteprozess**

&gt; hohe Standzeit und beste Kraftübertragung

**4fach-Spirale**

&gt; einfacheres Bohren dank schnellerem Bohrmehltransport

**S4L mit speziell verdichteter Oberfläche**

&gt; genaue Bohrlöcher dank weniger Reibung

**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**
**Empfohlen für die Bearbeitung von:**

härtestem Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Granit

**Anwenderhinweise:**

 Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme; bei Verwendung von Bohrern mit Längen über 460 mm mindestens 150 mm tief vorbohren; S4L SDS-plus-Bohrer sind erhältlich für die  $\varnothing$  4-14 mm und bis zu 310 mm Länge; ab 4 mm mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren und präzise Führung


Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	FAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

3,5	50	110	B	1	1	F 00Y 211 875	4 014 468 045 622
3,5	75	135	B	1	1	F 00Y 212 237	4 014 468 046 353
4,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 470	4 014 468 004 902
4,0	100	160	B	1	1	F 00Y 143 186	4 014 468 023 750
5,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 471	4 014 468 003 745
5,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 472	4 014 468 003 967
5,0	150	210	B	1	1	F 00Y 139 806	4 014 468 019 418
5,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 437	4 014 468 042 423
5,5	50	110	B	1	1	F 00Y 101 473	4 014 468 004 919
5,5	100	160	B	1	1	F 00Y 101 498	4 014 468 004 926
5,5	150	210	B	1	1	F 00Y 203 262	4 014 468 040 344
5,5	200	260	B	1	1	F 00Y 203 263	4 014 468 040 351
5,5	250	310	C	1	1	F 00Y 210 133	4 014 468 045 035
5,5	400	460	C	1	1	F 00Y 210 134	4 014 468 045 042



**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
6,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 474	4 014 468 003 769
6,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 475	4 014 468 003 776
6,0	150	210	B	1	1	F 00Y 136 246	4 014 468 004 933
6,0	200	260	B	1	1	F 00Y 138 337	4 014 468 004 940
6,0	400	460	C	1	1	F 00Y 141 939	4 014 468 021 831
6,5	50	110	B	1	1	F 00Y 101 476	4 014 468 004 957
6,5	100	160	B	1	1	F 00Y 101 477	4 014 468 004 964
6,5	150	210	B	1	1	F 00Y 202 868	4 014 468 040 276
6,5	200	260	B	1	1	F 00Y 143 132	4 014 468 023 590
6,5	250	310	C	1	1	F 00Y 143 134	4 014 468 042 324
7,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 478	4 014 468 004 971
7,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 479	4 014 468 004 988
7,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 487	4 014 468 042 331
8,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 480	4 014 468 004 995
8,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 481	4 014 468 003 783
8,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 482	4 014 468 003 790
8,0	200	260	B	1	1	F 00Y 104 620	4 014 468 005 008
8,0	250	310	C	1	1	F 00Y 144 273	4 014 468 028 687
8,0	350	410	C	1	1	F 00Y 144 210	4 014 468 042 348
8,0	400	460	C	1	1	F 00Y 138 338	4 014 468 005 015
8,0	550	610	D	1	1	F 00Y 141 941	4 014 468 021 848
9,0	100	160	B	1	1	F 00Y 104 303	4 014 468 005 022
9,0	150	210	B	1	1	F 00Y 101 483	4 014 468 005 039
9,5	100	160	B	1	1	F 00Y 205 430	4 014 468 042 355
10,0	50	110	B	1	1	F 00Y 101 484	4 014 468 005 053
10,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 485	4 014 468 003 806
10,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 621	4 014 468 003 813
10,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 486	4 014 468 005 060
10,0	250	310	C	1	1	F 00Y 104 635	4 014 468 003 820
10,0	300	360	C	1	1	F 00Y 138 339	4 014 468 005 077
10,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 623	4 014 468 005 084
10,0	550	610	D	1	1	F 00Y 132 430	4 014 468 017 735
10,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 141 943	4 014 468 021 855
11,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 488	4 014 468 005 091
11,0	150	210	B	1	1	F 00Y 133 995	4 014 468 005 107
11,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 489	4 014 468 005 114
11,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 431	4 014 468 042 379
12,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 490	4 014 468 003 837
12,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 624	4 014 468 003 844
12,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 491	4 014 468 003 851
12,0	250	310	C	1	1	F 00Y 137 931	4 014 468 005 121
12,0	300	360	C	1	1	F 00Y 205 432	4 014 468 042 362
12,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 633	4 014 468 003 868
12,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 271	4 014 468 003 875
12,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 071	4 014 468 017 742

**Hammerbohrer S4L / S4, SDS-plus**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

13,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 492	4 014 468 005 145
13,0	150	210	B	1	1	F 00Y 133 996	4 014 468 005 152
13,0	200	260	B	1	1	F 00Y 138 340	4 014 468 005 169
13,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 433	4 014 468 042 386
13,0	400	460	C	1	1	F 00Y 205 434	4 014 468 042 393
14,0	100	160	B	1	1	F 00Y 101 494	4 014 468 005 176
14,0	150	210	B	1	1	F 00Y 104 625	4 014 468 003 882
14,0	200	260	B	1	1	F 00Y 101 495	4 014 468 005 183
14,0	250	310	C	1	1	F 00Y 104 626	4 014 468 003 899
14,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 300	4 014 468 005 190
14,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 272	4 014 468 005 220
14,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 072	4 014 468 017 759
15,0	100	160	C	1	1	F 00Y 101 496	4 014 468 005 206
15,0	150	210	C	1	1	F 00Y 205 435	4 014 468 042 409
15,0	200	260	C	1	1	F 00Y 101 497	4 014 468 005 213
15,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 627	4 014 468 021 664
16,0	100	160	C	1	1	F 00Y 139 780	4 014 468 021 640
16,0	150	210	C	1	1	F 00Y 104 294	4 014 468 003 905
16,0	200	260	C	1	1	F 00Y 138 341	4 014 468 005 244
16,0	250	310	C	1	1	F 00Y 205 436	4 014 468 042 416
16,0	400	460	C	1	1	F 00Y 104 629	4 014 468 003 912
16,0	550	610	D	1	1	F 00Y 104 276	4 014 468 003 929
16,0	750	800	E	1	1	F 00Y 104 277	4 014 468 005 251
16,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 073	4 014 468 017 766
17,0	150	210	C	1	1	F 00Y 137 235	4 014 468 021 657
18,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 279	4 014 468 003 936
18,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 590	4 014 468 005 268
18,0	250	300	C	1	1	F 00Y 104 305	4 014 468 003 622
18,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 630	4 014 468 005 275
18,0	550	600	D	1	1	F 00Y 138 552	4 014 468 013 645
18,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 074	4 014 468 017 773
19,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 280	4 014 468 005 282
19,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 631	4 014 468 021 688
20,0	150	200	C	1	1	F 00Y 104 282	4 014 468 003 639
20,0	250	300	C	1	1	F 00Y 104 632	4 014 468 005 299
20,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 634	4 014 468 003 646
20,0	550	600	D	1	1	F 00Y 104 304	4 014 468 005 305
20,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 075	4 014 468 017 780
22,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 284	4 014 468 003 653
22,0	250	300	C	1	1	F 00Y 140 142	4 014 468 021 695
22,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 285	4 014 468 003 660
22,0	550	600	D	1	1	F 00Y 138 555	4 014 468 013 652
22,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 138 076	4 014 468 017 797
24,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 288	4 014 468 005 329
24,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 289	4 014 468 005 336
25,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 290	4 014 468 005 343
25,0	250	300	C	1	1	F 00Y 140 144	4 014 468 021 701
25,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 291	4 014 468 005 350
25,0	950	1000	E	1	1	F 00Y 144 000	4 014 468 026 065
26,0	200	250	C	1	1	F 00Y 104 292	4 014 468 021 862
26,0	400	450	C	1	1	F 00Y 104 293	4 014 468 005 367



**Sortimente - Hammerbohrer S4L, S4**

Set Inhalt Durchmesser mm	Arbeitslänge (n) mm	Gesamtlänge(n) mm	Verpackungsart	Verkaufspackteinheit	Versandpackteinheit	Bestellnummer	EAN-Code
---------------------------	---------------------	-------------------	----------------	----------------------	---------------------	---------------	----------



4tlg. Set in Kunststoffkassette

5,0	50	110	P	4	1	F 00Y 138 784	4 014 468 018 756
6,0	50	110					
8,0	50	110					
10,0	50	110					



5tlg. Set in Kunststoffkassette

5,0	50	110	P	5	1	F 00Y 124 424	4 014 468 005 374
6,0	50	110					
6,0	100	160					
8,0	100	160					
10,0	100	160					



6tlg. Set in Metallkassette

6,0	50	110	N	6	1	F 00Y 124 523	4 014 468 001 475
6,0	100	160					
8,0	100	160					
10,0	100	160					
12,0	100	160					
14,0	100	160					



7tlg. Set in Metallkassette

5,0	50	110	N	7	1	F 00Y 124 389	4 014 468 003 950
6,0	50	110					
6,0	100	160					
8,0	100	160					
8,0	100	160					
10,0	100	160					
12,0	100	160					



10tlg. Set in Metallkassette

5,0	50	110	N	10	1	F 00Y 143 135	4 014 468 023 606
6,0	50	110					
6,0	50	110					
6,0	100	160					
6,0	100	160					
8,0	100	160					
8,0	100	160					
10,0	100	160					
12,0	100	160					
14,0	100	160					



**Hawera-Hammerbohrer:**

**QUADRO-X** SDS-plus

Müheloses Arbeiten in Beton dank Bohrkopfoptimierung



### Hammerbohrer Quadro-X, 4-Schneider, SDS-plus

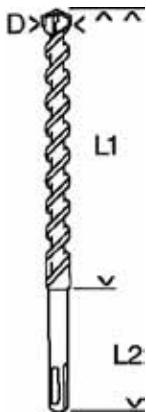
#### Empfohlen für die Bearbeitung von:

Beton, Beton mit Armierung, Mauerwerk und Naturstein

#### Anwenderhinweise:

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme; Bohrdurchmesserangabe des Bohrhammers beachten; bis Ø 24 mm: Standardwendel mit gleichmäßiger Steigung, ab Ø 25 mm: Variowendel

Der schlanke 4-Schneiden-Bohrkopf mit X-förmiger Hartmetall-Schneidenanordnung bietet viel Raum für die Bohrmelabfuhr und dringt schnell in härtesten Beton ein



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Zweispiraliger Bohrer, kugelgestrahlt und trockenkonserviert

16	200	250	C	1	1	F 00Y 141 325	4 014 468 020 360
16	400	450	C	1	1	F 00Y 139 449	4 014 468 018 268
18	200	250	C	1	1	F 00Y 139 450	4 014 468 018 275
18	400	450	C	1	1	F 00Y 139 451	4 014 468 018 282
20	200	250	C	1	1	F 00Y 139 452	4 014 468 018 299
20	400	450	C	1	1	F 00Y 139 453	4 014 468 018 305
20	550	600	C	1	1	F 00Y 265 049	3 165 140 430 234
22	200	250	C	1	1	F 00Y 141 326	4 014 468 020 377
22	400	450	C	1	1	F 00Y 139 454	4 014 468 018 312
24	200	250	C	1	1	F 00Y 141 327	4 014 468 020 384
24	400	450	C	1	1	F 00Y 139 455	4 014 468 018 329
25	200	250	C	1	1	F 00Y 141 328	4 014 468 020 391
25	400	450	C	1	1	F 00Y 139 456	4 014 468 018 336
28	200	250	C	1	1	F 00Y 141 329	4 014 468 020 407
28	400	450	C	1	1	F 00Y 139 457	4 014 468 018 343
30	200	250	C	1	1	F 00Y 141 330	4 014 468 020 414
30	400	450	C	1	1	F 00Y 139 458	4 014 468 018 350


**Hawera-Hammerbohrer:**

# Stahlbetonbohrer SDS-plus

Der Profi für Armierungseisen -  
mit speziellem Hartmetall-Schneidring

**Stahlbetonbohrer, SDS-plus**
**Empfohlen für die Bearbeitung von:**

Armierungseisen im Beton bis max.  $\varnothing$  12 mm, soweit dies die Baustatik zulässt

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-plus-Aufnahme;  
empfohlene Einsatzdrehzahl: 400-700 Upm;

**Armierung nur durchtrennen, wenn Genehmigung vom Baustatiker erteilt ist;**

Zentrierbohrer nur zum Anbohren einsetzen; Bohren in nicht armiertem Beton verschleisst unnützlich die Zahnschneiden der pyramidenförmigen Stirnverzahnung des Hartmetall-Schneidring; Dübellöcher im Spreizbereich des Dübels, Bohrung mit Standard-Hammerbohrer mit 06-Prüfzeichen ausführen

**Vorgehen:**

1. Mit Standardbohrer bis Armierung bohren
2. Armierung mit Stahlbetonbohrer durchtrennen
3. Bohrung mit Standardbohrer fertig bohren



Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-----------------	----------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Lieferung komplett mit Zentrierbohrer

16	240	300	D	1	1	F 00Y 107 560	4 014 468 011 900
18	240	300	D	1	1	F 00Y 107 561	4 014 468 011 917
20	240	300	D	1	1	F 00Y 107 562	4 014 468 011 924
20	520	600	D	1	1	F 00Y 265 048	3 165 140 430 227
24	240	300	D	1	1	F 00Y 107 563	4 014 468 011 931
25	240	300	D	1	1	F 00Y 107 564	4 014 468 011 948

**Hawera-Hammerbohrer:****QUADRO-X** SDS-max

Müheleses Arbeiten in Beton dank Bohrkopfoptimierung

**Schlanker 4-Schneiden-Bohrkopf mit X-förmiger Hartmetall-Schneidenanordnung**

- > viel Raum für die Bohrmehlafuhr und schnelles Eindringen auch in härtesten Beton
- > kein Verhaken bei Armierungstreffern
- > hohe Lebensdauer

**Geringe Vibration**

- > entlastet den Bediener und schont die Maschine

**Extrem laufruhig und einfaches Zentrieren**

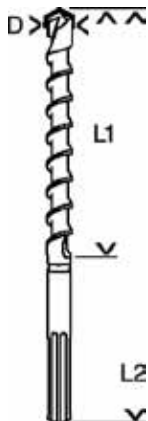
- > saubere Bohrlöcher von hoher Maßgenauigkeit

**Hammerbohrer Quadro-X, 4-Schneider, SDS-max****Empfohlen für die Bearbeitung von:**

Beton, Beton mit Armierung, Mauerwerk und Naturstein

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-max-Aufnahme; bis Ø 15 mm 2-Schneider-Standardbohrer, einspiralig; bis Ø 24 mm: Standardwendel mit gleichmäßiger Steigung, ab Ø 25 mm: Variowendel



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackteinheit	Versandpackteinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	----------------------	---------------------	---------------	----------

Zweispiraliger Bohrer, kugelgestrahlt und trockenkonserviert

12	200	340	A	1	1	F 00Y 139 653	4 014 468 018 770
12	400	540	A	1	1	F 00Y 139 654	4 014 468 018 787
12	550	690	A	1	1	F 00Y 139 655	4 014 468 018 794
12	800	940	A	1	1	F 00Y 142 691	4 014 468 023 323
14	200	340	A	1	1	F 00Y 139 656	4 014 468 018 800
14	400	540	A	1	1	F 00Y 139 657	4 014 468 018 817
14	800	940	A	1	1	F 00Y 142 692	4 014 468 023 330
15	200	340	A	1	1	F 00Y 139 658	4 014 468 018 824
15	400	540	A	1	1	F 00Y 139 659	4 014 468 018 831
16	200	340	A	1	1	F 00Y 139 660	4 014 468 018 848
16	400	540	A	1	1	F 00Y 139 661	4 014 468 018 855
16	800	940	A	1	1	F 00Y 142 693	4 014 468 023 347

**Hammerbohrer Quadro-X, 4-Schneider, SDS-max**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

Zweispiraliger Bohrer, kugelgestrahlt und trockenkonserviert

18	200	340	A	1	1	F 00Y 139 662	4 014 468 018 862
18	400	540	A	1	1	F 00Y 139 663	4 014 468 018 879
18	800	940	A	1	1	F 00Y 142 694	4 014 468 023 354
20	200	320	A	1	1	F 00Y 139 664	4 014 468 018 886
20	400	520	A	1	1	F 00Y 139 665	4 014 468 018 893
20	800	920	A	1	1	F 00Y 139 666	4 014 468 018 909
20	1200	1320	A	1	1	F 00Y 145 312	4 014 468 033 063
22	200	320	A	1	1	F 00Y 139 667	4 014 468 018 916
22	400	520	A	1	1	F 00Y 139 668	4 014 468 018 923
22	800	920	A	1	1	F 00Y 139 669	4 014 468 018 930
22	1200	1320	A	1	1	F 00Y 145 313	4 014 468 033 070
24	200	320	A	1	1	F 00Y 139 670	4 014 468 018 947
24	400	520	A	1	1	F 00Y 139 671	4 014 468 018 954
25	200	320	A	1	1	F 00Y 139 672	4 014 468 018 961
25	400	520	A	1	1	F 00Y 139 673	4 014 468 018 978
25	800	920	A	1	1	F 00Y 139 674	4 014 468 018 985
25	1200	1320	A	1	1	F 00Y 145 314	4 014 468 033 087
28	250	370	A	1	1	F 00Y 139 675	4 014 468 018 992
28	450	570	A	1	1	F 00Y 139 676	4 014 468 019 005
28	550	670	A	1	1	F 00Y 139 677	4 014 468 019 012
30	250	370	A	1	1	F 00Y 139 678	4 014 468 019 029
30	450	570	A	1	1	F 00Y 139 679	4 014 468 019 036
32	250	370	A	1	1	F 00Y 139 680	4 014 468 019 043
32	450	570	A	1	1	F 00Y 139 681	4 014 468 019 050
32	800	920	A	1	1	F 00Y 139 682	4 014 468 019 067
32	1200	1320	A	1	1	F 00Y 145 315	4 014 468 033 094
35	250	370	A	1	1	F 00Y 139 683	4 014 468 019 074
35	450	570	A	1	1	F 00Y 139 684	4 014 468 019 081
35	550	670	A	1	1	F 00Y 139 685	4 014 468 019 098
37	450	570	A	1	1	F 00Y 209 446	4 014 468 044 977
37	800	920	A	1	1	F 00Y 209 448	4 014 468 044 984
38	250	370	A	1	1	F 00Y 139 686	4 014 468 019 104
38	450	570	A	1	1	F 00Y 139 687	4 014 468 019 111
40	250	370	A	1	1	F 00Y 139 688	4 014 468 019 128
40	450	570	A	1	1	F 00Y 139 689	4 014 468 019 135
40	800	920	A	1	1	F 00Y 139 690	4 014 468 019 142
45	450	570	A	1	1	F 00Y 209 449	4 014 468 044 991
52	450	570	A	1	1	F 00Y 209 450	4 014 468 045 004

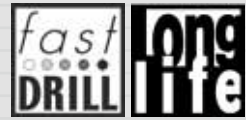




**Hawera-Hammerbohrer:**

## **Durchbruchbohrer** SDS-max

Hohe Lebensdauer durch Vakuumlöt- und Härteverfahren



### Durchbruchbohrer, SDS-max

**Empfohlen für Durchbrüche großer Durchmesser (45-80 mm) in:**  
Beton, Mauerwerk und Kalksandstein

**Anwenderhinweise:**

Für den Einsatz in Bohrhämmern mit SDS-max-Aufnahme; verschiedene Durchmesserbereiche nur in den geeigneten Hammerklassen einsetzen, da Überlastungsgefahr; Bedienungsanleitung der Bohrhämmer beachten; besonders geeignet für Außenanschlüsse von Kabeln und Rohren

Hohe Bohrleistung durch glockenförmigen Bohrkopf mit asymmetrisch angeordneten Hartmetallstiften und Zentrums-Hartmetall-Schneide sowie grossvolumigem Förderwendel. Punktgenaues Anbohren durch Zentrierbohrer.



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Einteiliges Werkzeug mit konischem Schaft, kugelgestrahlt und trockenkonserviert

45	450	590	D	1	1	F 00Y 139 693	4 014 468 019 159
45	850	990	D	1	1	F 00Y 139 694	4 014 468 019 166
55	450	590	D	1	1	F 00Y 139 695	4 014 468 019 173
55	850	990	D	1	1	F 00Y 139 696	4 014 468 019 180
65	450	590	D	1	1	F 00Y 139 697	4 014 468 019 197
65	850	990	D	1	1	F 00Y 139 698	4 014 468 019 203
80	450	590	D	1	1	F 00Y 139 699	4 014 468 019 210
80	850	990	D	1	1	F 00Y 139 700	4 014 468 019 227



**Zubehör - Hammerbohrer**

<i>Aufnahme Maschinenseite</i>	<i>Aufnahme Werkzeugseite</i>	<i>Gesamtlänge mm</i>	<i>Verpackungsart</i>	<i>Verkaufspackeinheit</i>	<i>Versandpackeinheit</i>	<i>Bestellnummer</i>	<i>EAN-Code</i>
--------------------------------	-------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------

Adapter mit Nutenverriegelung zur Aufnahme von Hammerbohrern mit SDS-plus-Aufnahmeschaft



SDS-max	SDS-plus	220	E	1	1	F 00Y 139 765	4 014 468 019 272
Große Keilwelle	SDS-plus	220	E	1	1	F 00Y 124 044	4 014 468 012 013
Sechskant SW 13	SDS-plus	208	E	1	1	F 00Y 124 046	4 014 468 012 020
Sechskant SW 13	SDS-plus	197	E	1	1	F 00Y 124 048	4 014 468 012 044





Hawera-Schlag- und Drehbohrer:

## ELASTICSUPER



Hammerfester Hochleistungsbetonbohrer - der Spezialist für  
Beton, Stein und Mauerwerk, Basis ISO 5468



### Hammerbohrkopf-Konstruktion

> hohe Bohrleistung und Lebensdauer

### Präzisionsgeschliffene, hochtemperaturgelötete Hartmetallspitze

> schnelles, exaktes und sicheres Bohren

### Gehärteter Stahlkörper in einzigartiger Wendelform mit tiefer Fördernut in U-Form

> Reduktion des Verstopfens durch Bohrmehl

### Breit und tief abgestützte Hartmetallplatte

> verhindert das Ausbrechen der Spitze

## Betonbohrer ElasticSuper

### Empfohlen für die Bearbeitung von:

Granit, Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Natur- und Kunststein

### Anwenderhinweise:

Für den Einsatz in Schlagbohrmaschinen bis 1000 W und Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme; gut geeignet für Dübelbohrungen

Extrem biegeester Betonbohrer mit diamantgeschliffener Hartmetallspitze nach DIN 8039, speziell legierte Stahlqualität und umweltfreundlichem Trockenrostschutz



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

3,0	40	70	2,8	B	1	1	F 00Y 202 080	4 014 468 038 280
3,5	40	70	3,3	B	1	1	F 00Y 202 081	4 014 468 038 297
4,0	40	75	3,8	B	1	1	F 00Y 202 082	4 014 468 038 310
4,5	40	75	4,3	B	1	1	F 00Y 202 083	4 014 468 038 327
5,0	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 202 084	4 014 468 038 334
5,0	90	150	4,5	B	1	1	F 00Y 202 085	4 014 468 038 341
5,5	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 202 097	4 014 468 038 440
6,0	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 202 088	4 014 468 038 365
6,0	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 202 089	4 014 468 038 372
6,5	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 202 090	4 014 468 038 389
6,5	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 202 091	4 014 468 038 396

**Betonbohrer ElasticSuper**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

7,0	60	100	6,5	B	1	1	F 00Y 202 092	4 014 468 038 402
7,0	90	150	6,5	B	1	1	F 00Y 203 539	4 014 468 040 641
8,0	80	120	7,5	B	1	1	F 00Y 202 093	4 014 468 038 419
8,0	90	150	7,5	B	1	1	F 00Y 265 142	3 165 140 462 136
8,0	200	250	7,5	B	1	1	F 00Y 202 094	4 014 468 038 426
8,5	80	120	7,5	B	1	1	F 00Y 202 095	4 014 468 038 433
9,0	80	120	8,0	B	1	1	F 00Y 202 098	4 014 468 038 457
10,0	80	120	9,0	B	1	1	F 00Y 202 099	4 014 468 038 464
10,0	90	150	9,0	B	1	1	F 00Y 265 143	3 165 140 462 143
10,0	200	250	9,0	B	1	1	F 00Y 202 100	4 014 468 038 471
11,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 101	4 014 468 038 488
12,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 102	4 014 468 038 495
12,0	200	250	10,0	B	1	1	F 00Y 202 103	4 014 468 038 501
13,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 104	4 014 468 038 525
14,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 105	4 014 468 038 532
14,0	200	250	12,3	B	1	1	F 00Y 202 106	4 014 468 038 549
15,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 107	4 014 468 038 594
16,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 108	4 014 468 038 556
18,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 109	4 014 468 038 563
20,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 202 110	4 014 468 038 570

**10er Großpack**

4,0	40	75	3,8	M	10	1	F 00Y 202 359	4 014 468 039 843
5,0	50	85	4,5	M	10	1	F 00Y 202 360	4 014 468 039 850
6,0	60	100	5,5	M	10	1	F 00Y 202 361	4 014 468 039 867
8,0	80	120	7,2	M	10	1	F 00Y 202 362	4 014 468 039 874
10,0	80	120	8,0	M	10	1	F 00Y 202 363	4 014 468 039 881
12,0	90	150	10,0	M	10	1	F 00Y 202 364	4 014 468 039 898

**Sortimente - Betonbohrer ElasticSuper**

Set Inhalt Durchmesser mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
---------------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------



5tlg. Set in Kunststoffkassette

4,0	P	5	1	F 00Y 202 358	4 014 468 039 836
5,0					
6,0					
8,0					
10,0					



7tlg. Set in Metallkassette

4,0	N	7	1	F 00Y 202 365	4 014 468 039 904
5,0					
6,0					
6,0					
8,0					
10,0					
12,0					



Hawera-Schlag- und Drehbohrer:

## PERFECTPOWER

Hammerfester Betonbohrer - der Spezialist für Beton, Stein und Mauerwerk, Basis ISO 5468



### Hammerbohrkopf-Konstruktion

> führt schnell zum Ziel selbst in hartem Beton und Gestein

### Hochtemperaturgelötete Hartmetallspitze

> hohe Standzeit und schnelles Bohren

### Gehärteter Stahlkörper mit gefräster Spirale in U-Form

> rascher Bohrmehltransport und hohe Produktivität

### Breit und tief abgestützte Hartmetallplatte

> verhindert das Ausbrechen der Spitze

## Betonbohrer PerfectPower

### Empfohlen für die Bearbeitung von:

Beton, Mauerwerk, Kalksandstein, Natur- und Kunststein

### Anwenderhinweise:

Für den Einsatz in Schlagbohrmaschinen bis 1000 W und Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme; gut geeignet für Dübelbohrungen; Extrem biegefesten Betonbohrer aus vergütetem Spezialstahl; Hartmetallspitze nach DIN 8039; Umweltfreundlicher Trockenrostschutz



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

3,0	40	70	2,8	B	1	1	F 00Y 201 979	4 014 468 037 764
3,5	40	70	3,3	B	1	1	F 00Y 202 033	4 014 468 038 273
4,0	40	75	3,3	B	1	1	F 00Y 201 981	4 014 468 037 788
4,5	40	75	3,8	B	1	1	F 00Y 201 983	4 014 468 037 795
5,0	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 201 985	4 014 468 037 818
5,0	90	150	4,5	B	1	1	F 00Y 201 986	4 014 468 037 825
5,5	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 201 988	4 014 468 037 832
5,5	90	150	4,5	B	1	1	F 00Y 201 990	4 014 468 037 849
6,0	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 201 991	4 014 468 037 856
6,0	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 201 993	4 014 468 037 863
6,5	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 201 994	4 014 468 037 870
6,5	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 201 995	4 014 468 037 887
6,5	350	400	8,0	C	1	1	F 00Y 201 996	4 014 468 037 894

**Betonbohrer PerfectPower**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
7,0	60	100	6,5	B	1	1	F 00Y 201 997	4 014 468 037 900
7,0	90	150	6,5	B	1	1	F 00Y 201 998	4 014 468 037 917
8,0	80	120	7,5	B	1	1	F 00Y 201 999	4 014 468 037 924
8,0	90	150	7,2	B	1	1	F 00Y 203 438	4 014 468 040 443
8,0	150	200	7,5	B	1	1	F 00Y 202 000	4 014 468 037 931
8,0	350	400	7,5	C	1	1	F 00Y 202 001	4 014 468 037 948
9,0	80	120	8,0	B	1	1	F 00Y 202 002	4 014 468 037 955
10,0	80	120	9,0	B	1	1	F 00Y 202 003	4 014 468 037 962
10,0	90	150	9,0	B	1	1	F 00Y 203 439	4 014 468 040 450
10,0	150	200	9,0	B	1	1	F 00Y 202 004	4 014 468 037 979
10,0	250	300	9,0	C	1	1	F 00Y 202 005	4 014 468 037 986
10,0	350	400	8,0	C	1	1	F 00Y 202 006	4 014 468 037 993
10,0	550	600	9,2	D	1	1	F 00Y 202 007	4 014 468 038 006
11,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 008	4 014 468 038 013
12,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 009	4 014 468 038 020
12,0	150	200	10,0	B	1	1	F 00Y 202 010	4 014 468 038 037
12,0	250	300	10,0	C	1	1	F 00Y 202 011	4 014 468 038 044
12,0	350	400	10,0	C	1	1	F 00Y 202 012	4 014 468 038 051
12,0	550	600	10,0	D	1	1	F 00Y 202 013	4 014 468 038 068
13,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 014	4 014 468 038 075
14,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 015	4 014 468 038 082
14,0	250	300	10,0	C	1	1	F 00Y 202 016	4 014 468 038 099
14,0	350	400	10,0	C	1	1	F 00Y 202 017	4 014 468 038 105
14,0	550	600	10,0	D	1	1	F 00Y 202 018	4 014 468 038 112
15,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 019	4 014 468 038 129
16,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 020	4 014 468 038 136
16,0	350	400	12,3	C	1	1	F 00Y 202 021	4 014 468 038 143
16,0	550	600	12,3	D	1	1	F 00Y 202 022	4 014 468 038 150
18,0	100	160	12,3	C	1	1	F 00Y 202 023	4 014 468 038 167
18,0	350	400	12,3	C	1	1	F 00Y 202 024	4 014 468 038 174
18,0	550	600	12,3	D	1	1	F 00Y 202 025	4 014 468 038 181
20,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 202 026	4 014 468 038 198
20,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 202 027	4 014 468 038 204
20,0	550	600	12,7	D	1	1	F 00Y 202 028	4 014 468 038 211
22,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 202 029	4 014 468 038 228
22,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 202 030	4 014 468 038 235
24,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 202 031	4 014 468 038 242
25,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 202 032	4 014 468 038 259

**10er Großpack**

4,0	40	75	3,3	I	10	1	F 00Y 202 333	4 014 468 039 614
5,0	50	85	4,5	I	10	1	F 00Y 202 334	4 014 468 039 621
6,0	60	100	5,5	I	10	1	F 00Y 202 335	4 014 468 039 638
8,0	80	120	7,5	I	10	1	F 00Y 202 336	4 014 468 039 645
10,0	80	120	9,0	I	10	1	F 00Y 202 337	4 014 468 039 652
12,0	90	150	10,0	I	10	1	F 00Y 202 338	4 014 468 039 669

**Sortimente - Betonbohrer PerfectPower**

Set Inhalt Durchmesser mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
---------------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------



5tlg. Set in Kunststoffkassette

4,0	P	5	1	F 00Y 202 349	4 014 468 039 744
5,0					
6,0					
8,0					
10,0					



7tlg. Set in Metallkassette

4,0	N	7	1	F 00Y 202 351	4 014 468 039 768
5,0					
6,0					
7,0					
8,0					
10,0					
12,0					



### Hawera-Schlag- und Drehbohrer:

## COLT

Der preiswerte Schlagbohrer für alle anfallenden Gesteinsarbeiten, Basis ISO 5468

### Steinbohrer Colt

#### Empfohlen für die Bearbeitung von:

Mauerwerk, Kalksandstein, Ziegelstein

#### Anwenderhinweise:

Für den Einsatz in allen Schlagbohrmaschinen; mit Hartmetallspitze nach DIN 8039



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
3,0	30	60	2,5	B	1	1	F 00Y 104 387	4 014 468 011 801
4,0	40	75	3,3	B	1	1	F 00Y 104 360	4 014 468 011 689
5,0	50	85	4,0	B	1	1	F 00Y 104 361	4 014 468 011 696
5,0	150	200	4,0	B	1	1	F 00Y 141 294	4 014 468 020 285
5,5	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 104 369	4 014 468 022 043
5,5	90	150	4,5	B	1	1	F 00Y 138 368	4 014 468 013 553
6,0	60	100	4,8	B	1	1	F 00Y 104 362	4 014 468 011 702
6,0	90	150	4,8	B	1	1	F 00Y 138 369	4 014 468 013 560
6,0	150	200	4,8	B	1	1	F 00Y 141 295	4 014 468 020 292
6,0	350	400	4,8	C	1	1	F 00Y 140 459	4 014 468 022 128
6,5	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 140 423	4 014 468 022 456
7,0	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 104 363	4 014 468 011 719
7,0	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 138 371	4 014 468 013 584
8,0	80	120	6,0	B	1	1	F 00Y 104 364	4 014 468 011 726
8,0	150	200	6,0	B	1	1	F 00Y 141 256	4 014 468 022 326
8,0	350	400	6,0	C	1	1	F 00Y 140 461	4 014 468 022 135
8,0	550	600	6,0	D	1	1	F 00Y 140 478	4 014 468 022 234
9,0	80	120	7,0	B	1	1	F 00Y 104 370	4 014 468 011 771
10,0	80	120	8,0	B	1	1	F 00Y 104 365	4 014 468 011 733
10,0	150	200	8,0	B	1	1	F 00Y 141 257	4 014 468 022 333
10,0	350	400	8,0	C	1	1	F 00Y 140 463	4 014 468 022 142
10,0	550	600	8,0	D	1	1	F 00Y 140 480	4 014 468 022 241
11,0	90	150	9,0	B	1	1	F 00Y 140 425	4 014 468 022 463
12,0	90	150	9,0	B	1	1	F 00Y 104 366	4 014 468 011 740
12,0	150	200	9,0	B	1	1	F 00Y 141 296	4 014 468 020 308



**Steinbohrer Colt**

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
12,0	350	400	9,0	C	1	1	F 00Y 140 465	4 014 468 022 159
12,0	550	600	9,0	D	1	1	F 00Y 140 482	4 014 468 022 258
13,0	90	150	9,5	B	1	1	F 00Y 140 426	4 014 468 022 470
14,0	90	150	9,5	B	1	1	F 00Y 104 367	4 014 468 011 757
14,0	150	200	9,5	B	1	1	F 00Y 141 297	4 014 468 020 315
14,0	350	400	9,5	C	1	1	F 00Y 140 467	4 014 468 022 166
14,0	550	600	9,5	D	1	1	F 00Y 140 484	4 014 468 022 265
15,0	90	150	12,7	C	1	1	F 00Y 140 427	4 014 468 022 487
16,0	90	150	12,7	C	1	1	F 00Y 104 368	4 014 468 011 764
16,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 140 469	4 014 468 022 173
16,0	550	600	12,7	D	1	1	F 00Y 140 486	4 014 468 022 272
18,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 104 374	4 014 468 011 788
18,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 140 471	4 014 468 022 180
18,0	550	600	12,7	D	1	1	F 00Y 140 488	4 014 468 022 289
20,0	100	160	12,7	C	1	1	F 00Y 104 386	4 014 468 011 795
20,0	350	400	12,7	C	1	1	F 00Y 140 473	4 014 468 022 197
20,0	550	600	12,7	D	1	1	F 00Y 140 490	4 014 468 022 296


**Sortimente - Steinbohrer Colt**

Set Inhalt	Durchmesser mm, Stein	Durchmesser mm, Metall	Durchmesser mm, Holz	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------	-----------------------	------------------------	----------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------



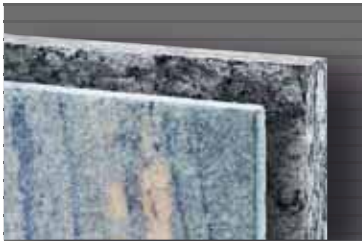
5tlg. Set in Kunststoffkassette

-	4,0	-	-	P	5	1	F 00Y 124 298	4 014 468 012 075
	5,0							
	6,0							
	8,0							
	10,0							



9tlg. Misch-Set in Kunststoffkassette für Metall-, Holz-, Steinbearbeitung

-	5,0	5,0	5,0	P	9	1	F 00Y 140 875	4 014 468 022 005
	6,0	6,0	6,0					
	8,0	8,0	8,0					



## Hawera-Schriftlochbohrer

Spezialbohrer zum Bearbeiten von hartem Naturstein

### Schriftlochbohrer



#### Empfohlen für die Bearbeitung von:

harten Natursteinen

#### Anwenderhinweise:

Für den Einsatz in allen Schlagbohrmaschinen; idealer Bohrer für Steinmetze und Bildhauer

Robuster Schlagbohrer in kurzer Ausführung, mit schlagbeständiger Hartmetallschneide und zylindrischem Schaft

Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaftdurchmesser mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
3,5	18	60	3,3	C	1	1	F 00Y 202 139	4 014 468 038 600
4,0	18	60	3,8	C	1	1	F 00Y 202 140	4 014 468 038 617
4,5	18	60	4,3	C	1	1	F 00Y 202 141	4 014 468 038 648
5,0	25	70	4,5	C	1	1	F 00Y 202 142	4 014 468 038 624
6,0	25	70	5,5	C	1	1	F 00Y 202 143	4 014 468 038 631

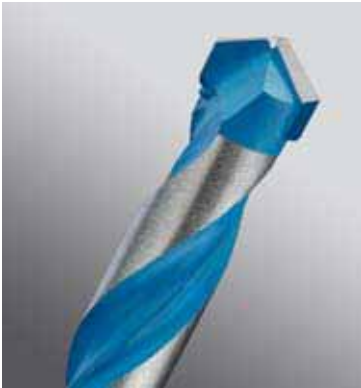


Hawera-Schlag- und Drehbohrer:

## MULTI CONSTRUCTION



Hochleistungsmehrzweckbohrer - der Alleskönner führt drehend und schlagend zu optimalen Ergebnissen



### Scharfe, mehrfach diamantgeschliffene Schneidkanten

- > Ausspitzung der Hauptschneide für genaue Mittenzentrierung
- > Problemlöser auch für harte Fliesen und Keramik bis Ritzhärte 8

### Bohrkörper aus legiertem Sonderstahl und spannungsarme Hochtemperatlötung der Schneiden

- > Mehrzweck Sonderanschliff, lästiger Bohrerwechsel entfällt
- > optimale Ergebnisse in einer Vielzahl von Materialien

### Neuartige Steilschneide nach eigener Werksnorm und robuster Bohrkopf mit Hartmetallplatte

- > hoher Bohrfortschritt in fast allen Materialien
- > hohe Lebensdauer durch erhöhte Bohrmehlabbfuhr und starke Wärmeleitfähigkeit



## Mehrzweckbohrer MultiConstruction

### Empfohlen für die Bearbeitung von:

praktisch allen Materialien im Innenausbau wie z.B. Fliesen und Keramik bis Ritzhärte 8, Eternit, Mauerwerk, Holz, Aluminium, Baustahl, Leichtbaustoffe, Ziegelsteine, Kunststoff, Beton B35 und mehrschichtigen Materialien

### Anwenderhinweise:

Für den drehenden und schlagenden Einsatz in Schlagbohrmaschinen und Akku-Bohrschraubern; bei Fliesen mit Ritzhärte 8 mit reduzierter Drehzahl ca. 400-600 U/min. bohren; Bohren in Hochlochziegeln ohne Ausbruch der Kammerstege möglich; ideal für Innenausbau und Renovierung; ideal für Akku-Bohrschrauber da bis zu 40% mehr Löcher pro Akku-Ladung



Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schneiddurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
3,0	40	70	2,8	B	1	1	F 00Y 202 053	4 014 468 037 504
4,0	40	75	3,8	B	1	1	F 00Y 202 054	4 014 468 037 511
5,0	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 202 055	4 014 468 037 528
5,5	50	85	4,5	B	1	1	F 00Y 202 056	4 014 468 037 535
6,0	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 202 057	4 014 468 037 542
6,0	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 202 058	4 014 468 037 559
6,0	200	250	5,5	B	1	1	F 00Y 202 115	4 014 468 066 931

## Mehrzweckbohrer MultiConstruction

Durchmesser D mm	Arbeitslänge L1 mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser d mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
------------------	--------------------	-------------------	------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

6,5	60	100	5,5	B	1	1	F 00Y 202 059	4 014 468 037 566
6,5	90	150	5,5	B	1	1	F 00Y 202 060	4 014 468 037 573
6,5	200	250	5,5	B	1	1	F 00Y 202 116	4 014 468 066 948
7,0	60	100	6,5	B	1	1	F 00Y 202 061	4 014 468 037 580
7,0	90	150	6,5	B	1	1	F 00Y 202 062	4 014 468 037 597
7,0	200	250	6,5	B	1	1	F 00Y 202 117	4 014 468 066 955
8,0	80	120	7,2	B	1	1	F 00Y 202 063	4 014 468 037 603
8,0	90	150	7,2	B	1	1	F 00Y 265 144	3 165 140 462 150
8,0	200	250	7,2	B	1	1	F 00Y 202 064	4 014 468 037 610
8,0	350	400	7,2	C	1	1	F 00Y 224 771	4 014 468 064 418
9,0	80	120	8,0	B	1	1	F 00Y 202 065	4 014 468 037 627
10,0	80	120	9,0	B	1	1	F 00Y 202 066	4 014 468 037 634
10,0	90	150	9,0	B	1	1	F 00Y 265 145	3 165 140 462 167
10,0	200	250	9,0	B	1	1	F 00Y 202 067	4 014 468 037 641
11,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 068	4 014 468 037 658
12,0	90	150	10,0	B	1	1	F 00Y 202 069	4 014 468 037 665
12,0	200	250	10,0	B	1	1	F 00Y 202 070	4 014 468 037 672
14,0	200	250	12,3	B	1	1	F 00Y 202 071	4 014 468 037 689

## 10er Großpack

3,0	40	70	2,8	M	10	1	F 00Y 224 791	4 014 468 064 432
4,0	40	75	3,8	M	10	1	F 00Y 224 792	4 014 468 064 449
5,0	50	85	4,5	M	10	1	F 00Y 224 793	4 014 468 064 456
5,5	50	85	4,5	M	10	1	F 00Y 224 794	4 014 468 064 463
6,0	60	100	5,5	M	10	1	F 00Y 224 795	4 014 468 064 470
6,5	60	100	5,5	M	10	1	F 00Y 224 796	4 014 468 064 487
7,0	60	100	6,5	M	10	1	F 00Y 224 797	4 014 468 064 494
8,0	80	120	7,2	M	10	1	F 00Y 224 798	4 014 468 064 500

**Sortimente Mehrzweckbohrer MultiConstruction**

Set Inhalt Durchmesser mm	Verpackungsart	Verkaufspackereinheit	Versandpackereinheit	Bestellnummer	EAN-Code
---------------------------	----------------	-----------------------	----------------------	---------------	----------

**4tlg. Set in Kunststoffkassette**


4,0	P	4	1	F 00Y 202 366	4 014 468 039 911
5,0					
6,0					
8,0					
5,5	P	4	1	F 00Y 224 772	4 014 468 064 425
6,0					
7,0					
8,0					

**7tlg. Set in Metallkassette**


4,0	N	7	1	F 00Y 202 367	4 014 468 039 935
5,0					
6,0					
6,0					
8,0					
10,0					
12,0					



Hawera-Schlag- und Drehbohrer:

## Glas- und Fliesenbohrer

Spezialbohrer zum Bohren von Glas



### Glas- und Fliesenbohrer

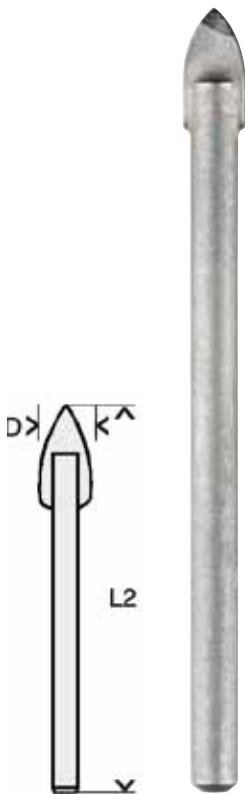
#### Empfohlen für die Bearbeitung von:

Glas, Fliesen und Porzellan

#### Anwenderhinweise:

Bohrer ist nicht geeignet für gehärtetes Glas; Bohrer sollte mit niedrigen Drehzahlen und mit Kühlung (Wasser, Terpentin, Petroleum) eingesetzt werden

Bohrer gestrahlt mit diamantgeschliffener Hartmetallschneide mit Spitzkegelschliff für punktgenaues Anbohren; Hochtemperaturgelötete Hartmetallplatte



Durchmesser D mm	Gesamtlänge L2 mm	Schaftdurchmesser mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
3,0	65	2,8	C	1	1	F 00Y 141 474	4 014 468 021 534
4,0	65	3,2	C	1	1	F 00Y 141 475	4 014 468 021 541
5,0	65	4,0	C	1	1	F 00Y 141 476	4 014 468 021 558
6,0	65	4,8	C	1	1	F 00Y 141 477	4 014 468 021 565
8,0	70	6,2	C	1	1	F 00Y 141 478	4 014 468 021 572
10,0	80	7,5	C	1	1	F 00Y 141 479	4 014 468 021 589
12,0	80	8,5	C	1	1	F 00Y 141 480	4 014 468 021 596


**Hawera-Bohrkronen:**

## Hammerfeste Schlagbohrkrone

Kraftvolles Eintauchen auch in härtesten Beton und Mauerwerk



### Hammerfeste Schlagbohrkronen

Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Zähnezahl	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-----------------	----------------	-----------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Kronen einzeln, ohne Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft



25	55	72	4	G	1	1	F 00Y 124 563	4 014 468 006 128
30	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 564	4 014 468 006 135
35	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 565	4 014 468 006 142
40	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 566	4 014 468 006 159
50	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 567	4 014 468 006 166
68	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 568	4 014 468 006 173
82	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 569	4 014 468 006 180
90	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 570	4 014 468 006 197
100	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 571	4 014 468 006 203
112	55	72	6	G	1	1	F 00Y 124 572	4 014 468 006 210

### Hammerfeste Schlagbohrkronen, komplett



Durchmesser mm	Aufnahme Maschinenseife	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Kronen komplett, mit Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft

68	Sechskant SW 11	E	1	1	F 00Y 141 315	4 014 468 020 322
82	Sechskant SW 11	E	1	1	F 00Y 141 316	4 014 468 020 339
68	SDS-plus	E	1	1	F 00Y 141 317	4 014 468 020 346
82	SDS-plus	E	1	1	F 00Y 141 318	4 014 468 020 353

## Sortiment - Hammerfeste Schlagbohrkronen



<i>Verpackungsart</i>	<i>Verkaufspackeinheit</i>	<i>Versandpackeinheit</i>	<i>Bestellnummer</i>	<i>EAN-Code</i>
-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------

10tlg. Sortiment - Inhalt: je 1 Stück hammerfeste Schlagbohrkrone  
 Ø 68, 82 mm, komplett mit SDS-plus-Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer.  
 Je 1 KARAT-Lochsäge Ø 68, 80 mm, komplett mit SDS-plus-Aufnahmeschaft und  
 Zentrierbohrer. 1 Hartmetall-Lochrandsenker, 1 Aufnahmeschaft Sechskant  
 SW 11 mm GL 78 mm

T	10	1	F 00Y 142 126	4 014 468 022 623
---	----	---	---------------	-------------------

## Zubehör - Hammerfeste Schlagbohrkronen

<i>Aufnahme Maschinenseite</i>	<i>Durchmesser mm</i>	<i>Gesamtlänge mm</i>	<i>Verpackungsart</i>	<i>Verkaufspackeinheit</i>	<i>Versandpackeinheit</i>	<i>Bestellnummer</i>	<i>EAN-Code</i>
--------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------

Sechskant SW 11 mm Aufnahmeschäfte ohne Zentrierbohrer



Sechskant SW 11	-	78	L	1	1	F 00Y 142 455	4 014 468 023 224
Sechskant SW 11	-	220	L	1	1	F 00Y 142 456	4 014 468 023 231
SDS-plus	-	105	L	1	1	F 00Y 142 459	4 014 468 023 262
Sechskant SW 11	-	370	L	1	1	F 00Y 142 457	4 014 468 023 248
SDS-plus	-	220	L	1	1	F 00Y 142 460	4 014 468 023 279
SDS-plus	-	370	L	1	1	F 00Y 142 461	4 014 468 023 286



SDS-plus-Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer, einteilig

SDS-plus	-	175	C	1	1	F 00Y 224 407	4 014 468 064 197
SDS-plus	-	340	C	1	1	F 00Y 224 408	4 014 468 064 203
SDS-plus	-	440	C	1	1	F 00Y 224 409	4 014 468 064 210

Zentrierbohrer mit Durchmesser 8 mm für Aufnahmeschaft



-	8	120	G	1	1	F 00Y 142 462	4 014 468 023 293
---	---	-----	---	---	---	---------------	-------------------




**Hawera-Bohrkronen:**


## Hammerbohrkrone mit Gewinde

Hohe Bohrleistung und Lebensdauer - für Durchbrüche großer Durchmesser

### Hammerbohrkronen mit Gewinde

Durchmesser mm	Gesamtlänge mm	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	----------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Krone zweiteilig mit Spezial-Gewindeverbindung; Lieferung komplett, mit Zentrierbohrer



45	80	F	1	1	F 00Y 145 570	4 014 468 033 322
50	80	F	1	1	F 00Y 145 571	4 014 468 033 339
55	80	F	1	1	F 00Y 145 572	4 014 468 033 346
68	80	F	1	1	F 00Y 145 573	4 014 468 033 353
82	80	F	1	1	F 00Y 145 574	4 014 468 033 360
90	80	F	1	1	F 00Y 145 575	4 014 468 033 377
100	80	F	1	1	F 00Y 145 576	4 014 468 033 384
125	80	L	1	1	F 00Y 145 577	4 014 468 033 391
150	80	L	1	1	F 00Y 145 578	4 014 468 033 407

### Zubehör - Hammerbohrkronen mit Gewinde

Gesamtlänge mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

**Adapter**


200	SDS-max	F	1	1	F 00Y 145 705	4 014 468 033 674
460	SDS-max	F	1	1	F 00Y 145 706	4 014 468 033 681
200	Große Keilwelle	F	1	1	F 00Y 145 707	4 014 468 033 698
460	Große Keilwelle	F	1	1	F 00Y 145 708	4 014 468 033 704

Zentrierbohrer mit Durchmesser 11 mm; Lieferung inklusive Befestigungsstift



135	-	F	1	1	F 00Y 145 688	4 014 468 033 513
-----	---	---	---	---	---------------	-------------------



Hawera-Bohrkronen:

## Hammerbohrkrone mit Konus

Schnell und wirtschaftlich - für Durchbrüche großer Durchmesser



### Hammerbohrkronen mit Konus

Durchmesser mm	Gesamtlänge mm	Zähnezahl	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	----------------	-----------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Krone zweiteilig mit Konus-Verbindung 1:8; Lieferung einzeln, ohne Zentrierbohrer



40	100	6	E	1	1	F 00Y 100 965	4 014 468 009 723
52	100	6	E	1	1	F 00Y 100 968	4 014 468 009 730
66	100	6	E	1	1	F 00Y 100 969	4 014 468 009 747
80	100	8	E	1	1	F 00Y 100 971	4 014 468 009 754
90	100	8	E	1	1	F 00Y 100 972	4 014 468 009 761
100	100	8	E	1	1	F 00Y 100 973	4 014 468 009 778
125	100	8	F	1	1	F 00Y 100 975	4 014 468 009 785

### Zubehör - Hammerbohrkronen mit Konus

Gesamtlänge mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Adapter mit Aussenkonus 1:8 und Innenkonus 1:20; volle Übertragung der Schlagenergie auf Bohrkronen und Zentrierbohrer durch feinbearbeitete Konusflächen



195	SDS-max	C	1	1	F 00Y 139 691	4 014 468 019 258
450	SDS-max	C	1	1	F 00Y 139 692	4 014 468 019 265
185	Große Keilwelle	C	1	1	F 00Y 124 500	4 014 468 009 808
450	Große Keilwelle	C	1	1	F 00Y 124 501	4 014 468 009 815

**Zubehör - Hammerbohrkronen mit Konus**

Durchmesser mm	Gesamtlänge mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	----------------	-------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

Zentrierbohrer mit Konusschaft 1:20



11	125	-	F	1	1	F 00Y 100 947	4 014 468 009 792
----	-----	---	---	---	---	---------------	-------------------

Austreibkeil zu Hammerbohrkrone mit Konus; Breite: 20 mm



-	140	-	F	1	1	F 00Y 018 743	4 014 468 009 877
---	-----	---	---	---	---	---------------	-------------------



Hawera-Diamantbohrkronen:

## Nassbohrkrone Super

Universeller Einsatz in allen gängigen Materialien



### Dachförmige Segmente

- > rasches Zentrieren und hervorragendes An- und Einbohrverhalten
- > weniger Vibrationen sowie erheblich reduzierte Ratterneigung auf Armierungseisen
- > hohe Lebensdauer

### Diamantnassbohrkronen Super R 1/2" und 1 1/4" UNC



Durchmesser mm

Arbeitslänge mm

Anzahl Segmente

Segmenthöhe mm

Aufnahme Maschinenseite

Verpackungsart

Verkaufspackeinheit

Versandpackeinheit

Bestellnummer

EAN-Code

#### Nassbohrkrone R 1/2" Super

12	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 719	4 014 468 064 920
14	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 720	4 014 468 064 937
16	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 721	4 014 468 064 944
18	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 722	4 014 468 064 951
20	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 723	4 014 468 064 968
22	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 724	4 014 468 064 975
24	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 725	4 014 468 064 982
25	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 726	4 014 468 064 999
28	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 727	4 014 468 065 002
30	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 728	4 014 468 065 019
32	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 729	4 014 468 065 026
35	300	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 731	4 014 468 065 033
37	400	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 732	4 014 468 065 040
40	400	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 733	4 014 468 065 057
42	400	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 734	4 014 468 065 064
47	400	Ring	6 R 1/2"	L	1	1	F 00Y 225 736	4 014 468 065 071

**Diamantnassbohrkronen Super R 1/2" und 1 1/4" UNC**

Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Anzahl Segmente	Segmenthöhe mm	Aufnahme Maschinenart	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------

## Nassbohrkrone 1 1/4" UNC Super



52	450	7	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 737	4 014 468 065 088
57	450	7	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 738	4 014 468 065 095
62	450	7	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 739	4 014 468 065 101
72	450	6	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 740	4 014 468 065 118
77	450	6	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 741	4 014 468 065 125
82	450	7	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 742	4 014 468 065 132
92	450	7	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 743	4 014 468 065 149
102	450	8	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 744	4 014 468 065 156
107	450	9	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 745	4 014 468 065 163
112	450	9	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 746	4 014 468 065 170
122	450	10	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 747	4 014 468 065 187
127	450	11	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 748	4 014 468 065 194
132	450	11	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 749	4 014 468 065 200
152	450	13	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 750	4 014 468 065 217
162	450	13	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 751	4 014 468 065 224
172	450	13	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 752	4 014 468 065 231
182	450	14	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 753	4 014 468 065 248
202	450	15	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 754	4 014 468 065 255
212	450	16	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 755	4 014 468 065 262
225	450	17	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 756	4 014 468 065 279
250	450	18	7,5 1 1/4" UNC	L	1	1	F 00Y 225 757	4 014 468 065 286





Hawera-Diamantdosensenker:

## Trockendosensenker Super

Ideal zum Bohren in Kalksandstein, Mauerwerk und Ziegelstein

### Diamanttrockendosensenker Super, für weiche bis mittelharte Werkstoffe, gelötet



Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Anzahl Segmente	Segmenthöhe mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
68	60	3	5,0	M16	L	1	1 F 00Y 225 758	4 014 468 065 293	
82	60	4	5,0	M16	L	1	1 F 00Y 225 759	4 014 468 065 309	

### Diamanttrockendosensenker Super, für harte Werkstoffe, gelötet



Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Anzahl Segmente	Segmenthöhe mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
68	60	8	6,5	M16	L	1	1 F 00Y 225 760	4 014 468 065 316	
82	60	10	6,5	M16	L	1	1 F 00Y 225 761	4 014 468 065 323	

### Diamanttrockendosensenker Super, für harte Werkstoffe lasergeschweißt



Durchmesser mm	Arbeitslänge mm	Anzahl Segmente	Segmenthöhe mm	Aufnahme Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
68	60	4	7,0	M16	E	1	1 F 00Y 137 078	4 014 468 013 287	
82	60	4	7,0	M16	E	1	1 F 00Y 137 079	4 014 468 013 294	

**Zubehör - Diamantbohrkronen / -dosensenker**

Aufnahme Maschinenseite	Durchmesser mm	Gesamtlänge mm	Aufnahme Kronenseite	Adapter Maschinenseite	Verpackungsart	Verkaufspackeinheit	Versandpackeinheit	Bestellnummer	EAN-Code
-------------------------	----------------	----------------	----------------------	------------------------	----------------	---------------------	--------------------	---------------	----------


**Adapter für Diamantbohrkronen**

-	-	- R 1/2" 1 1/4"	UNC	F	1	1	F 00Y 144 018	4 014 468 026 126
-	-	- 1 1/4" R 1/2"	UNC	F	1	1	F 00Y 144 016	4 014 468 026 119


**Verlängerung für Diamantbohrkronen**

1 1/4" UNC	-	300 1 1/4"	UNC	-	F	1	1	F 00Y 144 021	4 014 468 026 157
R 1/2"	-	300 R 1/2"	-	-	F	1	1	F 00Y 144 020	4 014 468 026 140


**Aufnahmeschäfte ohne Zentrierbohrer**

Sechskant SW 11	-	78	-	-	L	1	1	F 00Y 142 455	4 014 468 023 224
SDS-plus	-	105	-	-	L	1	1	F 00Y 142 459	4 014 468 023 262

**Hartmetall-Zentrierbohrer mit Durchmesser 8 mm für Aufnahmeschaft**


-	8	120	-	-	C	1	1	F 00Y 142 463	4 014 468 023 309
---	---	-----	---	---	---	---	---	---------------	-------------------