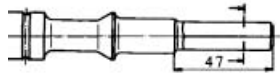
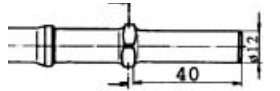


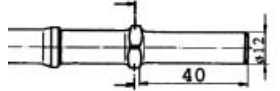
## Werkzeugaufnahmen Bohr- und Stemmhämmer



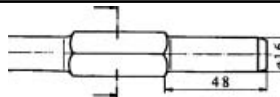
**Makita: Bohrschaft**  
6-kant, SW 13



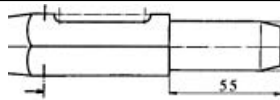
**Makita: Meißelschaft**  
6-kant, SW 17



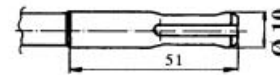
**Makita: Meißelschaft**  
6-kant, SW 19



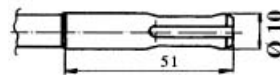
**Makita: Meißelschaft**  
6-kant, SW 21



**Makita: Meißelschaft**  
6-kant, SW 29



**Bohrer-/ Meißelschaft**  
SDS-plus



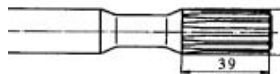
**Bohrer-/ Meißelschaft**  
SDS-plus mit 6-kant-Schaft



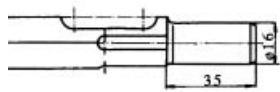
**Bohrer-/ Meißelschaft**  
SDS-top



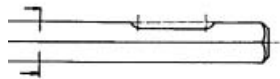
**Bohrer-/ Meißelschaft**  
SDS-max



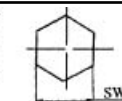
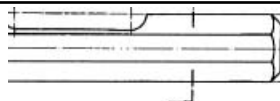
**Bohrerschaft**  
Grosse Keilwelle



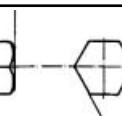
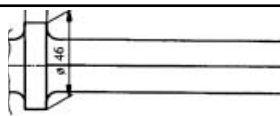
**Meißelschaft mit abgedrehtem**  
**Bund**



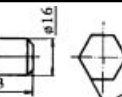
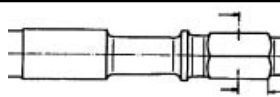
**Meißelschaft ohne abgedrehten**  
**Bund, 19 mm**



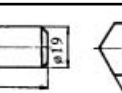
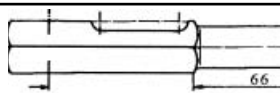
**Meißelschaft**  
28 mm



**Meißelschaft für**  
**Druckluflhämmer mit DIN-**  
**Aufnahme, 28 mm**  
**(nicht bei Makita lieferbar)**



**Bohrerschaft SW19**



**Meißelschaft SW21**

## Nemesis-Bohrer

Nemesis-Bohrer



Die Nemesis-Bohrer verbindet eine intelligente, innovative Geometrie mit kompromissloser Qualität bis ins Detail. Das zeigt sich an der hohen Lebensdauer, an präzisen Bohrlöchern und der außergewöhnlichen Laufruhe - auch wenn es ganz hart kommt. Der perfekte Begleiter für alle, die es mit armiertem Beton und Naturstein aufnehmen wollen.



Zentrierspitze für einfaches punktgenaues Anbohren



Durch optimale 4 x 90°-Symmetrie arbeiten alle vier Vollhartmetall-Schneiden gleichmäßig und haken bei Armierungstreffern nicht ein.



Optimierte Spiralkernstärke für vibrationsarmes Bohrverhalten und extreme Bruchsicherheit. Großvolumig, schöpfende Spiralgeometrie sorgt für optimale Bohrmehlförderung

Bohrer Ø mm	Gesamt-länge mm	Arbeits-länge mm	Best.-Nr.	Preis	
				zzgl. MwSt	inkl. MwSt
5	110	50	B-11623	6,40	7,62
5	160	100	B-11639	7,00	8,33
5,5	110	50	B-11645	6,40	7,62
5,5	160	100	B-11651	7,00	8,33
6	110	50	B-11667	6,40	7,62
6	160	100	B-11673	7,00	8,33
6	210	150	B-11689	9,20	10,95
6	260	200	B-11695	10,80	12,85
6	310	250	B-11704	16,20	19,28
6,5	160	100	B-11710	9,20	10,95
6,5	210	150	B-11726	12,90	15,35
6,5	260	200	B-11732	16,20	19,28
6,5	310	250	B-11748	18,40	21,90
7	110	50	B-11754	8,60	10,23
7	160	100	B-11760	9,20	10,95
8	110	50	B-11776	7,60	9,04
8	160	100	B-11782	8,10	9,64
8	210	150	B-11798	9,20	10,95
8	260	200	B-11807	10,80	12,85
8	310	250	B-13328	15,10	17,97
10	110	50	B-11813	8,10	9,64
10	160	100	B-11829	8,60	10,23
10	210	150	B-11835	9,80	11,66
10	260	200	B-11841	11,80	14,04
10	310	250	B-11857	15,10	17,97
10	450	400	B-11863	24,80	29,51
12	160	100	B-11879	9,80	11,66
12	210	150	B-11885	11,80	14,04
12	260	200	B-11891	14,00	16,66
12	310	250	B-11900	18,40	21,90
12	450	400	B-11916	27,00	32,13
14	160	100	B-11922	14,00	16,66
14	210	150	B-11938	18,40	21,90
14	260	200	B-12429	21,60	25,70
14	310	250	B-11944	22,60	26,89
14	450	400	B-11950	28,10	33,44
14	1000	950	B-13356	84,30	100,32
16	160	100	B-13362	21,60	25,70
16	210	150	B-13378	23,70	28,20
16	260	200	B-13384	26,00	30,94
16	310	250	B-13390	28,10	33,44
16	450	400	B-13409	36,70	43,67
16	1000	950	B-13415	93,60	111,38
5	110	50	B-13714	29,10	34,63
5,5	110	50	B-13720	29,10	34,63
6	110	50	B-13736	29,10	34,63
6	160	100	B-12572	31,20	37,13
6	210	150	B-13742	41,60	49,50
6,5	160	100	B-13758	43,70	52,00
8	110	50	B-13764	35,40	42,13
8	160	100	B-12588	37,40	44,51
8	210	150	B-13770	41,60	49,50
10	160	100	B-12594	39,50	47,01
10	210	150	B-13786	47,80	56,88
12	160	100	B-13792	45,80	54,50
12	210	150	B-13801	56,20	66,88



Nemesis-Bohrersets in Kunststoffkassette  
je 5 x gleiche Größe

Nemesis-Bohrersets  
in Kunststoffkassette, sortiert

5 mm, 6 mm x 110 mm			
6 mm, 8 mm, 10 mm x 160 mm	B-11994	30,20	35,94
1 Stk 5 mm x 160 mm, je 3 Stk. 6 mm, 8 mm, 10 mm x 160 mm, 2 Stk. 12 mm x 160 mm	B-12005	88,60	105,43

## Bohrer



SDS-4-plus

\* mit kürzerem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren



Bohrer Ø mm	Gesamt-länge mm	Arbeits-länge mm	Best.-Nr.
-------------	-----------------	------------------	-----------

4	110	50	P-292 06
5	110	50	P-292 12
5	160	100	P-292 28
5,5	110	50	P-292 34
5,5	160	100	P-292 40
6	110	50	P-292 56
6	160	100	P-292 62
6	210	150	P-292 78
6	260	200	P-345 90
6,5	110	50	P-292 84
6,5	160	100	P-292 90
6,5	210	150	P-293 09
6,5	260	200	P-460 62
7	110	50	P-293 15
7	160	100	P-293 21
7	210	150	P-293 37
8	110	50	P-293 43
8	160	100	P-293 59
8	210	150	P-293 65
8	260	200	P-293 71
8	310	250	P-464 86
8	600*	540	P-306 17
9	160	100	P-293 87
9	210	150	P-293 93
9,5	160	100	P-294 02
10	110	50	P-294 18
10	160	100	P-294 24
10	210	150	P-294 30
10	260	200	P-294 46
10	310	250	P-294 52
10	450	390	P-306 23
11	160	100	P-294 68
11	260	200	P-294 74
12	160	100	P-294 80
12	210	150	P-294 96
12	260	200	P-295 05
12	310	250	P-295 11
12	450*	400	P-306 67
12	600*	540	P-306 73
13	160	100	P-295 27
13	210	150	P-295 33
14	160	100	P-295 55
14	210	150	P-295 61
14	260	200	P-295 77
14	310	250	P-295 83
14	450	400	P-306 95
14	550	490	P-307 04
14	1000*	940	P-307 10
15	160	100	P-295 99
15	260	210	P-296 08
16	160	100	P-296 14
16	210	150	P-296 20
16	310	250	P-296 36
16	450*	390	P-307 32
16	600*	540	P-307 48
17	210	150	P-296 42
18	200	150	P-026 46
18	300	250	P-026 52
18	450*	400	P-026 68
20	200	150	P-026 74
20	300	250	P-026 80
20	450*	400	P-026 96
22	250	200	P-027 05
22	450*	400	P-027 11
24	250	200	P-027 27
24	450*	400	P-027 33
25	250	200	P-027 49
25	450*	400	P-027 55
26	250	200	P-027 61
26	450*	400	P-027 77
28	250	200	P-143 92
28	450*	400	P-144 01
30	250	200	P-251 77
30	450*	400	P-251 83

1 SDS-plus-Adapter für Bohrfutter 1/2"-20 UNF

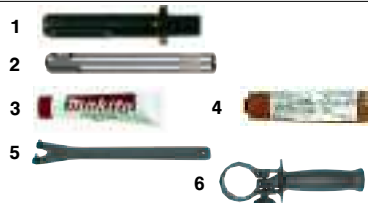
2 Bit-Adapter (Bits siehe ab Seite 100)

3 Getriebefett 30 g

4 Bohrer-/Meißelfett 85 ml

5 Stirnlochschlüssel

6 Seitengriff



1	SDS-plus	A-862 84	16,20	19,28
	Typ Hilti 2-Nut	A-862 40	18,40	21,90
2		P-216 46	12,90	15,35
3		P-083 61	4,30	5,12
4		18 15 73-3	5,40	6,43
5		78 24 02-9	3,20	3,81
6	HR2430	13 49 02-9	5,40	6,43
	HR3000C	13 48 89-5	18,40	21,90

<b>Bohrerkassetten</b>	Bohrer Ø mm	Gesamt- länge mm	Arbeits- länge mm	Best.-Nr.
SDS-4-plus-Bohrersets Inhalt: je 5 Stück gleiche Sorten	5	110	50	P-296 58
	5,5	110	50	P-296 64
	6	110	50	P-296 70
	6	160	100	P-296 86
	8	110	50	P-296 92
	8	160	100	P-297 01
	10	160	100	P-297 17
	10	210	150	P-297 23
	12	160	110	P-297 39
SDS-4-plus-Bohrerset in Kunststoffkassette sortiert	bestehend aus je 1 x 110 mm Ø 5, 6, 8 mm 160 mm Ø 6, 8 mm			P-297 51
SDS-4-plus-Bohrerset in Metallkassette, sortiert	bestehend aus je 1 x 110 mm Ø 5, 6, 8 mm 160 mm Ø 6, 8, 10, 12 mm			P-297 45

<b>Bohrkronen</b>	Ø mm	Best.-Nr.
Bohrkronen für Mauerwerk, Ziegel, Poroton und Leicht- baustoffe	40	P-261 91
	50	P-262 00
	65	P-262 16
	80	P-262 22
Zentrierbohrer	10x100	P-643 47
Aufnahmeschaft	110	P-677 45

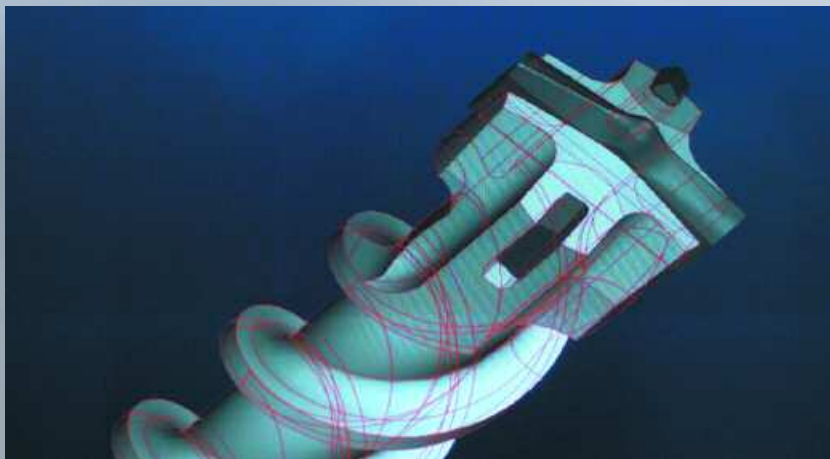
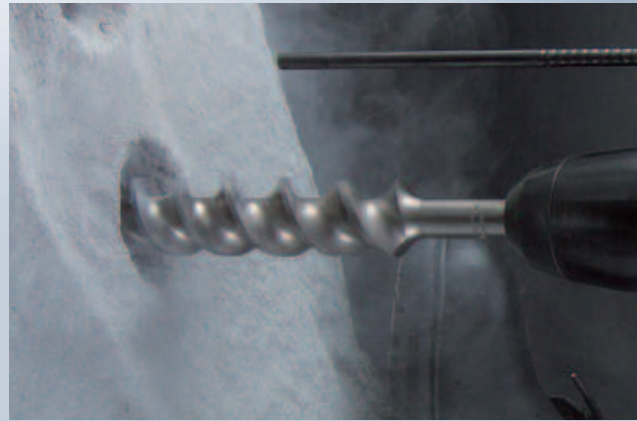
<b>Meißel</b>	Meißelschneide	Abmessung	Best.-Nr.
1 Spitzmeißel		250 mm	P-250 68
		250 mm	P-055 05*
2 Flachmeißel		20 x 250 mm	P-250 74
		22 x 250 mm	P-055 11*
3 Breitmeißel		40 x 200 mm	P-055 27*
4 Hohlmeißel		22 x 240 mm	P-055 33*
		22 x 240 mm	P-250 80
5 Spatmeißel, gerade		40 x 200 mm	A-304 83
		60 x 250 mm	P-249 35
6 Spatmeißel, gekröpft		40 x 200 mm	P-249 41
		60 x 250 mm	P-249 57
7 Fugenmeißel, HM bestückt		32 x 200 mm	P-250 96
8 Stechbeitel		20 x 170 mm	P-251 05
		30 x 170 mm	P-251 11
9 Universal-Kanalmeißel		22 x 250 mm	P-249 63
10 Schaber komplett		100 x 160 mm	A-301 06
11 Schaberblech		Ersatzteil	34 34 11-9
12 Meißelvorsatz			A-862 34

\*Nur für Meißel mit Sechskant-Schaft für HR160DWA /HR2400

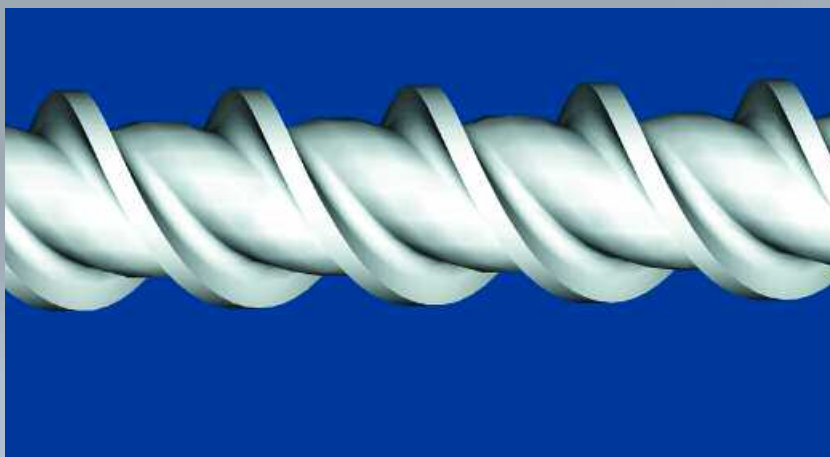
## Makita-Bohrer für höchste Wirtschaftlichkeit

Durch die einzigartige Schneidengeometrie am dynamischen Bohrkopf der SDS-max-Bohrer wird eine außerordentlich lange Standzeit erzielt und der Bohrfortschritt deutlich verbessert.

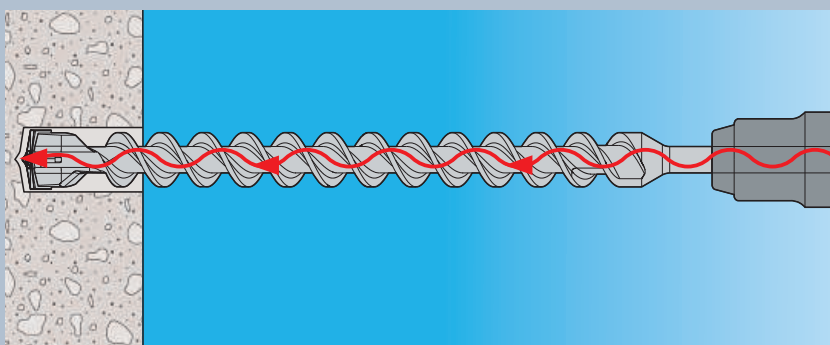
Die Schlagenergie der Maschine wird durch die optimierte Spiralform verlustfrei auf die Bohrspitze übertragen.



- spezielle Hauptschneiden-Geometrie
- Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren
- verminderte Reibung und zentrische Führung im Bohrloch
- Nebenschneiden schützen den Bohrer bei Armierungstreffern
- verbesserte Lotrezeptur
- verkürzte und konisch verlaufende Spiralgänge für schnellen Abtransport des Bohrmehls in die großvolumigen Doppelwendel



- maximale Schlagenergie durch optimierte Spiralform
- maximale Energieübertragung
- optimales Schwingungsverhalten
- Stabilität gegen Torsionsbelastung
- reduzierte Lärmemission
- Schonung von Mensch und Maschine



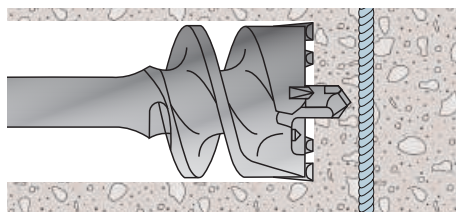
- maximale Energieübertragung durch kernverstärkte Spiralgeometrie

## Vollbohrer

**4-Schneider-Hammerbohrer für Bohrhämmer der Klasse über 5 kg.**



	Ø mm	Arbeitslänge/ Gesamtlänge	Best.-Nr.
<b>*Die Durchmesser 12 - 15 mm werden als 2-Schneider gefertigt.</b>	12*	200/340	P-170 33
	12*	400/540	P-170 49
	12*	550/690	P-170 55
	14*	200/340	P-170 77
	14*	400/540	P-170 83
	15*	200/340	P-171 08
	15*	400/540	P-171 14
	16	200/340	P-171 20
	16	400/540	P-171 36
	18	200/340	P-171 58
	18	400/540	P-171 64
	20	200/320	P-171 86
	20	400/520	P-171 92
	20	800/920	P-172 01
	22	200/320	P-172 17
	22	400/520	P-172 23
22	800/920	P-172 39	
24	200/320	P-172 45	
24	400/520	P-172 51	
25	200/320	P-172 67	
25	400/520	P-172 73	
25	800/920	P-172 89	
28	200/370	P-172 95	
28	450/570	P-173 04	
28	550/670	P-173 10	
30	250/370	P-173 26	
30	450/570	P-173 32	
32	250/370	P-173 48	
32	450/570	P-173 54	
32	800/920	P-173 60	
35	250/370	P-173 76	
35	450/570	P-173 82	
35	550/670	P-173 98	
38	250/370	P-174 07	
38	450/570	P-174 13	
40	250/370	P-174 29	
40	450/570	P-174 35	
40	800/920	P-174 41	
45	450/570	P-402 66	
50	450/570	P-402 72	
52	450/570	P-676 70	



Beton-Fräskronen mit einzigartiger Kopfkonstruktion für den Einsatz in Beton, Mauerwerk und Naturstein

- punktgenaues Anbohren
- Meißelförmige HM-Zähne
- zusätzliche Raumzähne zum Ausbohren des gesamten Kerndurchmessers, kein Ausstemmen notwendig

- zügige Bohrmehlabbfuhr durch große Spiralnuten
- sehr gute Bohrleistung speziell beim Durchbohren von Armierungen
- Durchbruchkronen in einteiliger Bauweise für effiziente Handhabung bei tiefen Bohrungen
- Verlängerungsmöglichkeit für Fräskronen bei tiefen Bohrungen

## Vollbohrer

**Durchbruchkronen einteilige Konstruktion**



\* nur HR5210C/HR5211C

**Fräskronen mehrteilige Konstruktion für Verlängerungen**



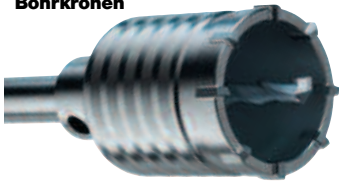
\* nur HR5210C/HR5211C



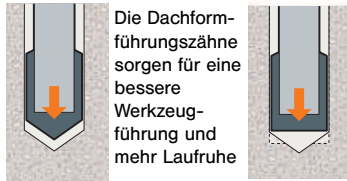
	Ø mm	Gesamtlänge mm	Best.-Nr.
	45	550	P-219 01
	45	990	P-219 17
	55	550	P-219 23
	55	990	P-219 39
	*65*	550	P-219 45
	*65*	990	P-219 51
	*80*	550	P-219 67
	*80*	990	P-219 73
	35		P-040 08
	40		P-038 44
	50		P-038 50
	55		P-040 14
	*60*		P-040 20
	*68*		P-038 66
	*80*		P-038 72
	*90*		P-040 36
1 Aufnahmeenschaft		185	P-038 88
2 Gewindebolzen		60	P-039 31
3 Ratioverlängerung	25 x 280		P-039 25

## Bohrkronen

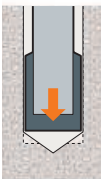
### Bohrkronen



\* nur HR5210C/HR5211C



Die Dachformführungs-zähne sorgen für eine bessere Werkzeugführung und mehr Laufruhe



Die flachen Schlagzähne erreichen im so vorbereiteten Bohrgrund eine hohe Effizienz

Makita-Meißel sind nach modernsten Fertigungsstandards gefertigt. Die Verwendung reiner Rohstoffe gepaart mit optimalen Härteverfahren gewährleistet beste Qualität und lange Lebensdauer.

Laser geschärfte Meißelschneiden haben eine sehr hohe Anfangsschärfe für schnellen Arbeitsfortschritt.

Optimal ausgearbeitete Schaftformen sorgen für schnellen Abtransport des Meißelguts.




Ø mm      Gesamt-länge mm      **Best.-Nr.**

40		P-037 79
50		P-037 85
65		P-037 91
80		P-038 00
90		P-038 16
100		P-038 22
*125*		P-163 74
<b>Aufnahmeschaft</b>	<b>180 mm</b>	<b>P-169 94</b>
<b>Aufnahmeschaft</b>	<b>450 mm</b>	<b>P-170 05</b>
<b>Zentrierbohrer 11x120</b>		<b>P-038 38</b>
<b>Auswurfkeil</b>		<b>P-037 63</b>
<b>Auswurfstift</b>		<b>P-040 42</b>
















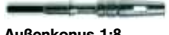







## Meißel






















mm      Gesamt-länge mm      **Best.-Nr.**

<b>Spitzmeißel</b>	Für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten von Beton, Mauerwerk und losem Gestein.		280	<b>P-162 37</b>	
			400	<b>P-162 43</b>	
			600	<b>P-162 59</b>	
<b>Flachmeißel</b>	Für allgemeine Meißel- und Aufbrucharbeiten von Beton, Mauerwerk und losem Gestein mit gezielter Brechwirkung.		25	<b>P-162 65</b>	
			25	<b>P-162 71</b>	
			25	<b>P-162 87</b>	
<b>Breitmeißel</b>	Für effektives Abtragen größerer Materialmengen.		50	<b>P-163 02</b>	
			80	<b>P-163 18</b>	
<b>Flach-Spatmeißel</b>	z.B. für den Straßenbau zum Aufbrechen von Asphaltdecken.		90	<b>P-251 49</b>	
<b>Schaufel-Spatmeißel</b>	Für allgemeine Garten- und Landschaftsarbeiten, zum Graben in Lehm, verdichtetem Kies und Schlamm.		110	<b>P-237 21</b>	
<b>Fliesenmeißel gekröpft</b>	Zum Abtragen von Fliesen. Abgewinkelte Werkzeugschneide für eine ergonomische Arbeitshaltung.		50	<b>P-163 24</b>	
<b>Hohlmeißel</b>	Zum Erstellen von schmalen Kanälen in Beton.		26	<b>P-162 93</b>	
<b>Flügelmeißel mit Gleiter</b>	Für Kalkstein, Ziegel und Bimsstein. Zur Erstellung von Kanälen ohne abzurutschen.		35	<b>P-163 30</b>	
<b>Fugenmeißel HM-bestückt</b>	Zum Entfugen und Herauslösen von intakten Mauersteinen. Mit Hartmetallzähnen.		38	<b>P-163 46</b>	
<b>Meißelset</b>			<b>Spitz</b>	280	
<b>1x P-162 37</b>			<b>Spitz</b>	400	
<b>1x P-162 43</b>			<b>Flach 25 mm</b>	280	
<b>1x P-162 65</b>			<b>Flach 25 mm</b>	400	
<b>1x P-162 71</b>					
<b>Stockerplatte 7x7 Zähne</b>	Für das Aufrauen von Beton und Asphalt.		60 x 60	250	<b>P-039 47</b>
<b>Aufnahmeschaft für Stockerplatte</b>					<b>P-163 52</b>
<b>Adapter SDS-max --&gt; SDS-plus</b>					<b>P-170 27</b>





	Bohrer Ø mm	Gesamt- länge mm	Arbeits- länge mm	Best.-Nr.		Best.-Nr.
<b>Hammerbohrer 4-Schneider</b> 	16	380	250	P-030 40		
	16	530*	400	P-030 56		
	18	380	250	P-030 62		
	19	*530*	400	P-030 84		
	20	380	250	P-031 09		
	20	*530*	400	P-031 15		
	20	*680*	550	P-031 21		
	22	380	200	P-031 37		
	22	*530*	400	P-031 43		
	24	330	200	P-031 59		
	24	*530*	400	P-031 65		
	25	380	200	P-031 71		
	25	*530*	400	P-031 87		
	28	380	250	P-031 93		
	28	*530*	400	P-032 02		
	28	*680*	550	P-032 18		
	30	380	250	P-032 24		
	30	*530*	400	P-032 30		
	32	380	250	P-032 46		
	32	*530*	400	P-032 52		
35	380	250	P-032 68			
35	*530*	400	P-032 74			
35	*680*	550	P-032 80			
38	380	250	P-032 96			
38	*530*	400	P-033 05			
	* mit kürzerem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren					
<b>Typ 19 mm Bosch für HM0810B / HM1140C / HM1242C</b>	Spitzmeißel		300	P-131 22		
			450	P-131 38		
	Flachmeißel		26 x 300	P-131 44		
			26 x 450	P-131 50		
	Breitmeißel		50 x 300	P-131 66		
	Spatenmeißel		110 x 400	P-131 72		
	Hohlmeißel		22 x 250	P-131 88		
			26 x 300	P-131 94		
	Fugenmeißel mit Gleiter		35 x 380	P-132 19		
	Stockerplatte		60 x 60	P-039 47		
	Aufnahmeschaft		200	P-039 97		
	Stampfer inkl. Aufnahmeschaft		Ø 140	79 81 49-5		
Absaugset – 25 mm Ø			19 21 75-0			
Staubschutzkappe			42 13 84-7			
Staubdichtung			42 13 96-0			
	Saug-Schlauch, 1,5 m, 25 mm Ø				19 22 78-0	
	Transportkoffer Kofferverschlüsse/1 Stk.		HR5000		15 05 89-9 41 64 01-6	
	Aufnahmeschaft für Bohrkronen					
	Innenkonus 1 : 2		216 mm		P-037 07	
	Außenkonus 1 : 8		436 mm		P-037 13	
	Zentrierbohrer für Bohrkronen		11 x 120		P-038 38	
	Bohrkronen					
			40 Ø		P-037 79	
			50 Ø		P-037 85	
			65 Ø		P-037 91	
			80 Ø		P-038 00	
			*90 Ø		P-038 16	
			*100 Ø		P-038 22	
			*125 Ø		P-163 74	
	Auswurfkeil		140 mm		P-037 63	
	Auswurfstift		75 mm		P-040 42	
	Fräskronen inkl. Gewindebolzen					
			35 Ø		P-040 08	
			40 Ø		P-038 44	
			50 Ø		P-038 50	
			55 Ø		P-040 14	
			60 Ø		P-040 20	
			68 Ø		P-038 66	
			*80 Ø		P-038 72	
			*90 Ø		P-040 36	
	Aufnahmeschaft für Fräskronen		175 mm		P-038 94	
	Ratioverlängerung für Fräskronen		25 x 280 mm		P-039 25	
	Gewindebolzen		60 mm		P-039 31	
	Adapter für Hammerbohrer Hilti TE 52-92 und SDS-max		240 mm		P-023 03	
	Stirnlochschlüssel		35 mm		78 24 07-9	
	Bohrer-/Meißelfett		85 ml		18 15 73-3	
	Getriebefett				P-083 61	








	Bohrer Ø mm	Gesamt- länge mm	Arbeits- länge mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Für Modelle HR3520 HR3850  Hammerbohrer 4-Schneider mit 13 mm 6-Kant-Schaft   14	16	280	130	P-027 83	
	16	*550*	400	P-027 99	
	18	280	130	P-028 08	
	18	*550*	400	P-028 14	
	19	*550*	400	P-028 36	
	20	280	130	P-028 42	
	20	*550*	400	P-028 58	
	22	280	130	P-028 64	
	22	*550*	400	P-028 70	
	22	*905*	755	P-028 86	
	25	280	130	P-028 92	
	25	*905*	755	P-029 17	
	28	280	130	P-029 23	
	28	*550*	400	P-029 39	
	28	*905*	755	P-029 45	
	30	280	130	P-029 51	
	30	*550*	400	P-029 67	
	32	*550*	400	P-029 89	
	35	280	130	P-029 95	
	35	*550*	400	P-030 06	
35	*905*	755	P-030 12		
38	*550*	400	P-030 34		
* mit kürzerem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 130 mm tief vorbohren					
<b>Meißel 17 mm für HM1130C und HM0810T</b>					
<b>Spitzmeißel</b> 		280		P-130 35	
		450		P-130 41	
<b>Flachmeißel</b> 		17x280		P-130 57	
		17x450		P-130 63	
<b>Breitmeißel</b> 					
		45x280		P-130 79	
<b>Spatenmeißel</b> 					
		110x400		P-130 85	
<b>Hohlmeißel</b> 					
		22x280		P-130 91	
<b>Fugenmeißel mit Gleiter</b> 					
		35x380		P-131 00	
<b>Stockerplatte 7x7 Zähne</b> 					
		60x60		P-039 47	
<b>Aufnahmeschaft</b>		200		P-039 69	
<b>Stampfer inkl. Aufnahmeschaft</b> 		Ø 140		79 83 90-0	
<b>Bohrer-/Meißelfett 85 ml</b> 				18 15 73-3	
<b>Getriebefett 30 g</b>				P-083 61	
<b>Absaugset – 25 mm Ø</b> 					19 21 75-0
<b>Staubschutzkappe</b> 					42 13 84-7
<b>Staubdichtung</b> 					42 13 96-0
<b>Flex-Schlauch, 1,5 mm, 25 mm Ø zum Anschluß an Staubsauger</b> 					19 22 78-0
<b>Transportkoffer</b> 				HR3520	15 05 97-0
				HR3850	15 05 82-3
				HM0810T	15 05 95-4
				HM1130C	15 15 31-3
<b>Kofferverschlüsse, 1 Stk.</b>					41 64 01-6
<b>Aufnahmeschaft für Bohrkronen</b>				185 mm	P-037 29
<b>Innenkonus 1:20</b> 				450 mm	P-037 35
<b>Außenkonus 1:8</b>					
<b>Zentrierbohrer für Bohrkronen</b> 		11x120		P-038 38	
<b>Bohrkronen</b> 		40 Ø		P-037 79	
		50 Ø		P-037 85	
		65 Ø		P-037 91	
		80 Ø		P-038 00	
		*90 Ø		P-038 16	
		*100 Ø		P-038 22	
* nur HR3850					
<b>Auswurfkeil</b> 		140 mm		P-037 63	
<b>Auswurfstift</b> 		75 mm		P-040 42	
<b>Fräskronen inkl. Gewindebolzen</b> 		35 Ø		P-040 08	
		40 Ø		P-038 44	
		50 Ø		P-038 50	
		55 Ø		P-040 14	
		60 Ø		P-040 20	
		68 Ø		P-038 66	
		*80 Ø		P-038 72	
		*90 Ø		P-040 36	
* nur HR3850					
<b>Aufnahmeschaft für Fräskronen</b> 		160 mm		P-039 03	
<b>Ratioverlängerung für Fräskronen</b> 		29 x 320 mm		P-039 25	
<b>Gewindebolzen</b>		60 mm		P-039 31	
<b>Stirnlochschlüssel</b>		28 mm		78 24 02-9	
		35 mm		78 24 07-9	





	Bohrer-Ø mm	Gesamt- länge mm	Arbeits- länge mm	Best.-Nr.	Best.-Nr.
<b>Hammerbohrer 4-Schneider</b> 	16	420	250	P-034 14	
	16	*570*	400	P-034 20	
	18	420	250	P-034 36	
	18	*570*	400	P-034 42	
	20	420	250	P-034 58	
	20	*570*	400	P-034 64	
	22	420	250	P-034 70	
	22	*570*	400	P-034 86	
	24	420	250	P-034 92	
	24	*570*	400	P-035 01	
	25	420	250	P-035 17	
	25	*570*	400	P-035 23	
	25	*720*	550	P-035 39	
	28	420	250	P-035 45	
	28	*570*	400	P-035 51	
	30	420	250	P-035 67	
	30	*570*	400	P-035 73	
	32	420	250	P-035 89	
	32	*570*	400	P-035 95	
	35	420	250	P-036 04	
35	*570*	400	P-036 10		
38	420	250	P-036 26		
38	*570*	400	P-036 32		
<b>Spitzmeißel</b> 			300	P-132 31	
			380	P-132 47	
			460	P-132 53	
			600	P-132 69	
<b>Flachmeißel</b> 		21 x 300		P-132 75	
		25 x 380		P-132 81	
		25 x 460		P-132 97	
		21 x 600		P-133 06	
<b>Breitmeißel</b> 		50 x 300		P-054 52	
		75 x 300		P-133 12	
<b>Spatenmeißel</b> 		100 x 450		P-054 68	
		140 x 310		P-133 28	
<b>Fugenmeißel mit Gleiter</b> 		35 x 380		P-133 34	
<b>Stockerplatte</b> 7 x 7 Zähne 		60 x 60		P-039 47	
<b>Absaugeset – 25 mm Ø</b> für HR3850K 				19 21 75-0	
<b>Staubschutzkappe</b> 				42 13 84-7	
<b>Staubdichtung</b> 				42 13 96-0	
<b>Flex-Schlauch, 1,5 m,</b> 25 mm 				19 22 78-0	
<b>Transportkoffer</b> 				HR3850K 15 05 82-3	
				HR5000K 15 05 82-3	
<b>Kofferverschlüsse</b>				41 64 01-6	
<b>Aufnahmeschaft für Bohrkronen</b>					
Innenkonus 1 : 20 		205 mm		P-037 41	
Außenkonus 1 : 8		450 mm		P-037 57	
<b>Zentrierbohrer für Bohrkronen</b> 		11 x 120		P-038 38	
<b>Bohrkronen</b> 		40 Ø		P-037 79	
		50 Ø		P-037 85	
		65 Ø		P-037 91	
		80 Ø		P-038 00	
		90 Ø		P-038 16	
		100 Ø		P-038 22	
* nur HR5000K		*125 Ø		P-163 74	
<b>Auswurfkeil</b> 		140 mm		P-037 63	
<b>Auswurfstift</b> 		75 mm		P-040 42	
<b>Fräskronen inkl. Gewindebolzen</b> 		35 Ø		P-040 08	
		40 Ø		P-038 44	
		50 Ø		P-038 50	
		55 Ø		P-040 14	
		60 Ø		P-040 20	
		68 Ø		P-038 66	
		80 Ø		P-038 72	
		90 Ø		P-040 36	
<b>Aufnahmeschaft für Fräskronen</b> 		190 mm		P-039 19	
<b>Ratioverlängerung für Fräskronen</b> 		25 x 280 mm		P-039 25	
<b>Gewindebolzen</b>		60 mm		P-039 31	
<b>Stirnlochschlüssel</b>		35 mm		78 24 07-9	
<b>Bohrer-/Meißelfett</b>		85 ml		18 15 73-3	
<b>Getriebefett</b>		30 gr		P-083 61	

\* mit kürzerem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren





30-mm-Makita	Meißel-schneide mm	Gesamt-länge mm	Best.-Nr.		Best.-Nr.
			HM1304	HM1400	
Spitzmeißel 		400	•	•	P-055 49
		700	•	•	P-055 61
		1000	•	•	P-055 77
Flachmeißel 	32	400	•	•	P-135 02
	32	700	•	•	P-134 87
	32	1000	•	•	P-055 99
Breitmeißel 	115	400	•	•	P-135 18
	115	400	•	•	P-134 93
Spatenmeißel 	125	400	•	•	P-055 55
	125	400	•	•	P-056 08

	HM1304	HM1400	Best.-Nr.
Stamper inkl. Aufnahme-schaft 	•	•	A-314 85
Staubschutzkappe für Bohrer, Meißel und Aufnahme-schäfte 	•	•	P-054 46
Bohrer-/Meißelfett 30 gr. 	•	•	18 15 73-3
Getriebefett 	•	•	P-083 61
Stahl-Transportkoffer 			HM1303 18 28 51-4 HM1304 18 35 67-4

1 1/8" Typ Bosch	Meißel-schneide mm	Gesamt-länge mm	Best.-Nr.		Best.-Nr.
			HM1304B	HM1810	
Spitzmeißel 		400	•	•	P-056 92
Flachmeißel 	29	400	•	•	P-057 23
Breitmeißel 	80	400	•	•	P-057 01
Spatenmeißel 	125	400	•	•	P-057 17

	HM1304B	HM1810	Best.-Nr.
Bohrer-/Meißelfett 	•	•	181573-3
Getriebefett 	•	•	P-08361
Stahl-Transportkoffer 	•	•	182851-4
Transportkarre 	•	•	P-02288

## Wo AVT draufsteht, ist weniger Vibration drin!

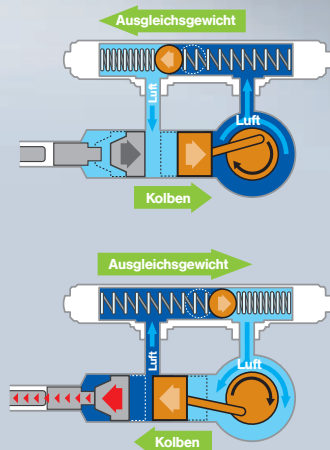
AVT, damit Sie nicht nur länger arbeiten können, sondern auch dürfen. Die bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen auftretenden Vibrationen können gesundheitliche Schäden verursachen. Dies ist selbstverständlich unter allen Umständen zu vermeiden. Arbeitnehmer und Arbeitgeber sind daher verpflichtet, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, auftretende Vibrationsbelastungen auf das geringste, nun auch gesetzlich festgelegte Maß zu reduzieren. Längere Pausen, kürzere Einschaltzeiten

oder erhöhter Personeneinsatz sind geeignete Mittel - ihr Nachteil liegt auf der Hand. Mit der Anti-Vibrations-Technologie von Makita ausgerüstete Produkte bieten daher wichtige Vorteile. Die Produktivität wird durch die deutlich verlängerten Einschaltzeiten verbessert. Das bedeutet: die körperliche Beanspruchung bei harten Säge-, Bohr- oder Stemmarbeiten wird erheblich verringert. Weniger Rückschlag für den Anwender bedeutet aber keine Abnahme der Werkzeugeffizienz.

AVT: Die neu entwickelte Anti-Vibrations-Technologie Vibration wirksam verringern. Dazu setzt Makita mit der Antivibrations - Technologie dort an, wo die lästigen und ermüdenden Schwingungen tatsächlich entstehen. Im Inneren der Maschine! Ein Massenausgleichsgewicht am Schlagwerk absorbiert die Rückschläge. Dadurch läuft die Maschine spürbar ruhiger und Ermüdungserscheinungen werden reduziert.

### Das Funktions-Prinzip von AVT:

Durch die aktive, wechselseitige Verlagerung des Luftdrucks vom Kurbelgehäuse ins Schlagwerk balanciert das Ausgleichsgewicht immer in Gegen-schlagrichtung die Rückstoßbewegung aus.



### Der AVT-Effekt:

ohne AVT:

mit AVT:

