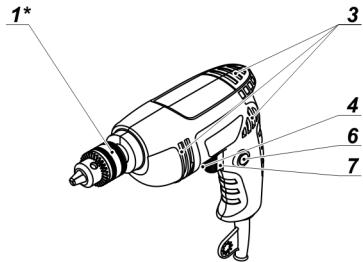
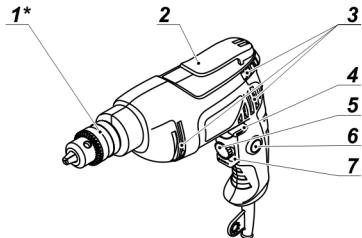


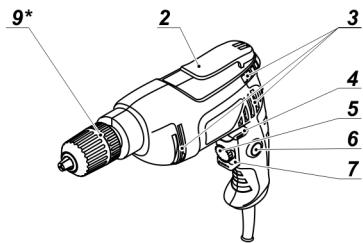
**BM-300**



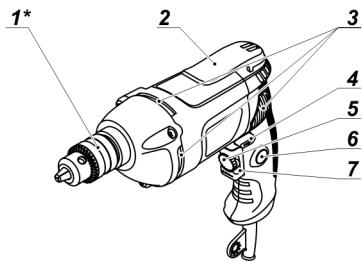
**BM-400**



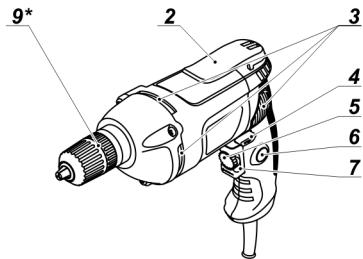
**BM-400 C**



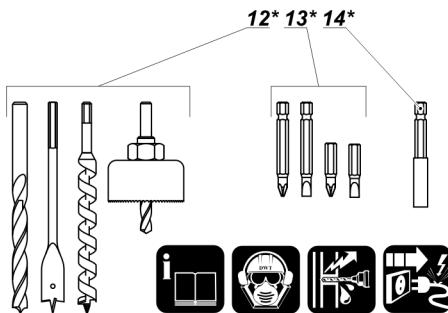
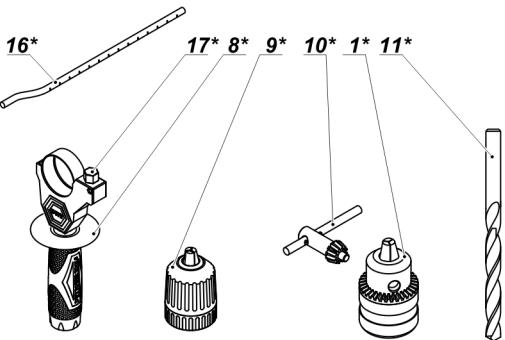
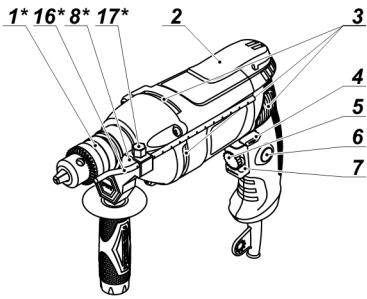
**BM-600**



**BM-600 C**

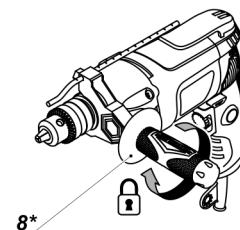
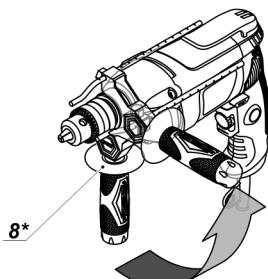
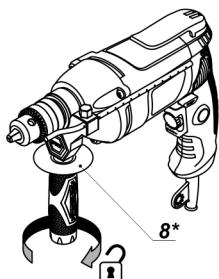


**BM-710**



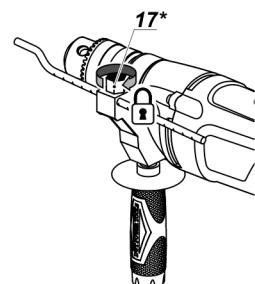
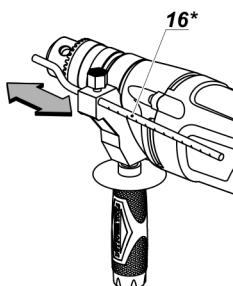
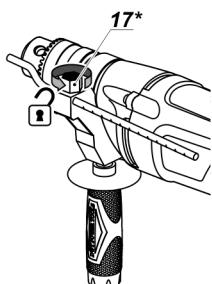
**BM-710**

**1**



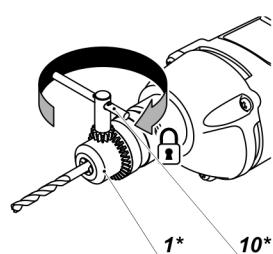
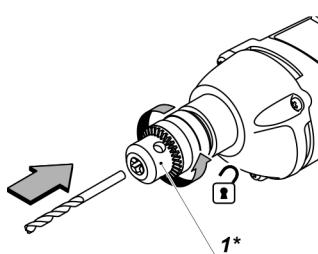
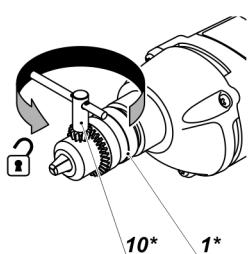
**BM-710**

**2**



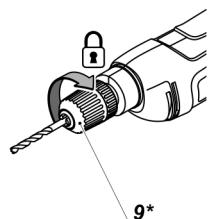
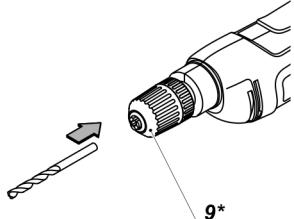
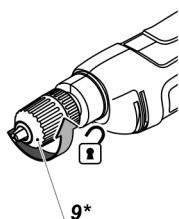
**BM-300 / BM-400 / BM-600 / BM-710**

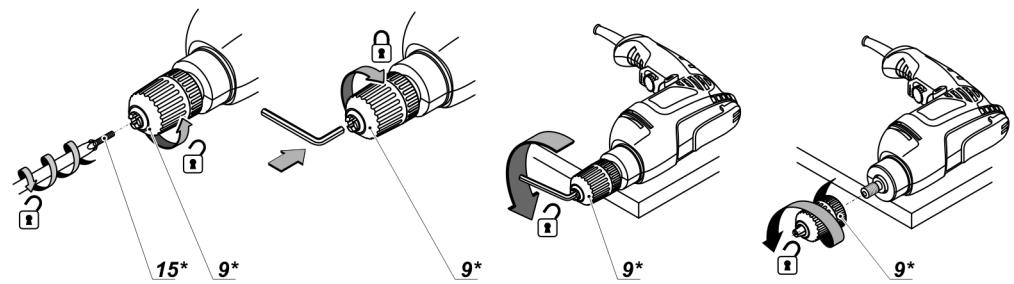
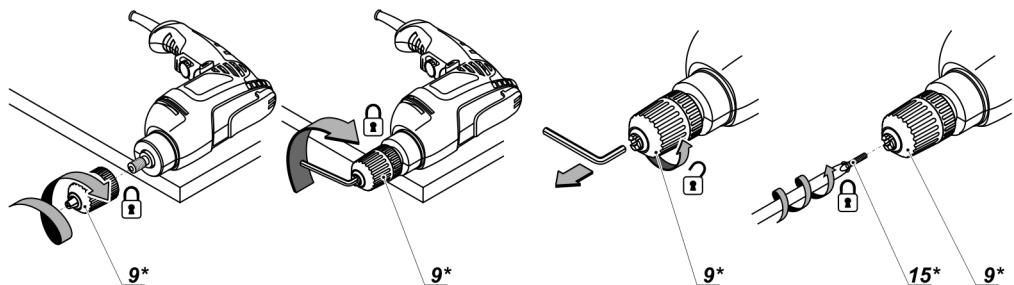
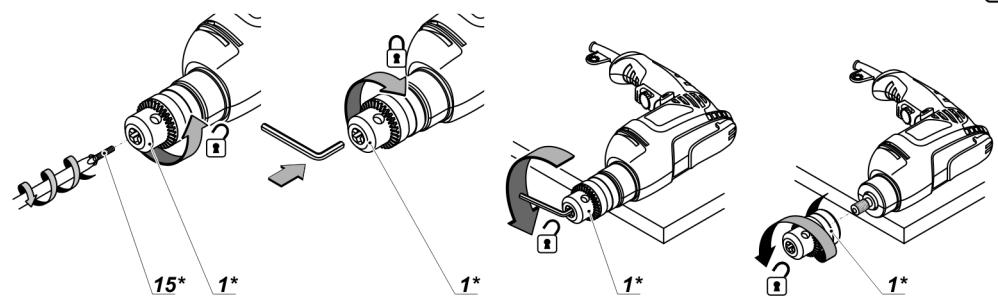
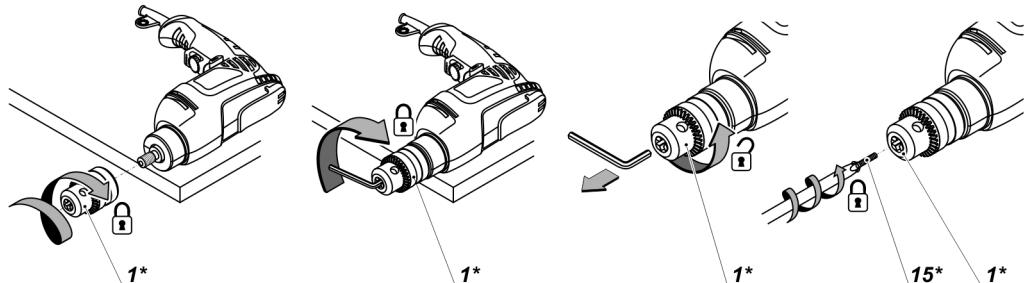
**3**



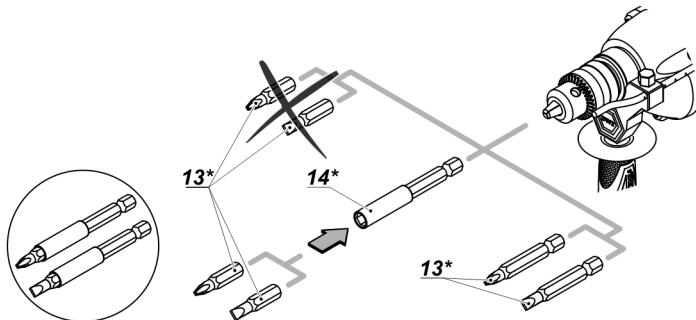
**BM-400 C / BM-600 C**

**4**

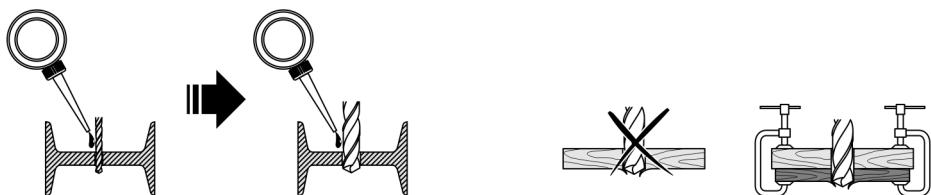




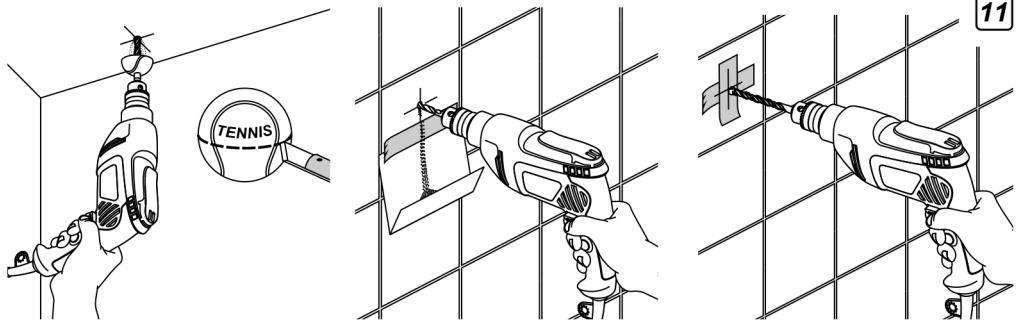
9



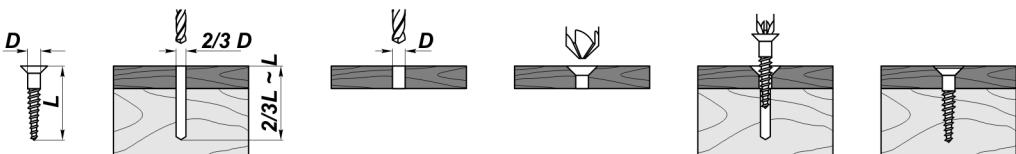
10



11



12



## Specifikace elektronářadí

		<b>BM-300</b>	<b>BM-400</b>	<b>BM-400 C</b>	<b>BM-600</b>	<b>BM-600 C</b>	<b>BM-710</b>
<b>Vrtáčka</b>							
<b>Číslo elektronářadí</b>	[127 V ~50/60 Hz] [230 V ~50/60 Hz]	131435 121436	131442 121443	132166 122167	131459 121450	132456 122457	131466 121467
<b>Jmenovitý výkon</b>	<b>[W]</b>	300	400	400	600	600	710
<b>Výkon</b>	<b>[W]</b>	120	190	190	285	285	350
<b>Proud při napětí</b>	<b>127 V [A]</b> <b>230 V [A]</b>	2,50 1,35	3,50 1,85	3,50 1,85	5,00 2,78	5,00 2,78	6,00 3,50
<b>Volnoběžné otáčky</b>	<b>[min⁻¹]</b>	3800	0-3000	0-3000	0-2500	0-2500	0-700
<b>Ovědač rychlosti</b>	-	•	•	•	•	•	•
<b>Rychloúpínací skřídia</b>	-	-	•	-	•	-	-
<b>Řada vrtacích skříidel</b>	<b>[mm] [pacej]</b>	0,6-6 1/32"-1/4"	1,5-10 1/16"-25/64"	0,8-10 1/32"-25/64"	1,5-10 1/16"-25/64"	0,8-10 1/32"-25/64"	1,5-13 1/16"-3/64"
<b>Závit skřídia</b>	3/8"x24 UNF	3/8"x24 UNF	3/8"x24 UNF	3/8"x24 UNF	3/8"x24 UNF	3/8"x24 UNF	1/2"x20 UNF
<b>Vrtací výkon:</b>							
- dřevo	<b>[mm] [pacej]</b>	9 23/64"	20 25/32"	20 25/32"	30 1-3/16"	30 1-3/16"	40 1-37/64"
- ocel	<b>[mm] [pacej]</b>	6 1/4"	10 25/64"	10 25/64"	10 25/64"	10 25/64"	13 33/64"
<b>Hmotnost</b>	<b>[kg] [lbs]</b>	1,06 2,34	1,43 3,15	1,43 3,15	1,77 3,90	1,90 4,19	2,10 4,63
<b>Třída bezpečnosti</b>	□ / II	□ / II	□ / II	□ / II	□ / II	□ / II	□ / II
<b>Akustický tlak</b>	<b>[dB(A)]</b>	80,00	82,70	82,70	84,00	84,00	86,77
<b>Výkon zvuku</b>	<b>[dB(A)]</b>	91,00	93,70	93,70	95,00	95,00	97,77
<b>Váhové vibrace</b>	<b>[m/s²]</b>	6,87	1,44	1,44	3,71	3,71	1,27

Česky

Vážený zákazníku,

**DWT** nabízí široký sortiment elektrických nástrojů. Jejich kvalita a přiměřená cena je řešením pro realizaci oprav a výstavby jak doma tak v příslušném průmyslovém odvětví. Doufáme, že toto elektronářadí vám bude sloužit po mnoho let. Podrobné informace o našem elektronářadí a službách naleznete na naší webové stránce [www.dwt-pt.com](http://www.dwt-pt.com).

Tým **DWT**.

### Součásti elektronářadí

- 1 Sklíčidlo ozubeného kola vrtáčky \*
- 2 Spona na opasek
- 3 Ventilační štěrbiny
- 4 Přepínač směru otáčení
- 5 Otočný volič rychlosti
- 6 Pojistka pro spínač zap/vyp
- 7 Spínač zap/vyp
- 8 Pomocná rukojet\*
- 9 Rychloupínací sklíčidlo \*
- 10 Klíč sklíčidla vrtáčky \*
- 11 Vrták do kovu \*
- 12 Vrtáky do dřeva \*
- 13 Šroubovací bit \*
- 14 Magnetický držák \*
- 15 Šroub \*
- 16 Hloubková zarážka \*
- 17 Upínací šroub \*

\* Volitelné příslušenství

**Standardní dodávka nemusí obsahovat veškerá příslušenství uvedená na obrázku nebo popsaná v textu.**

### Doporučené příslušenství **DWT**

Doporučená příslušenství **DWT** můžete najít na straně 114-125 návodu. Široká nabídka příslušenství vám umožní provádět efektivně potřebné pracovní úkoly.

### Způsob použití elektronářadí **DWT**

Elektrické vrtáčky určené k vrtání do oceli, dřeva a keramiky.

Vrtáčku s regulovatelnou rychlosťí a zpětným chodem lze používat také jako elektrický šroubovák.

Rozsah aplikace nástrojů je možno rozšířit díky použití dodatečného příslušenství.

Nástroj lze pomocí speciálního příslušenství nainstalovat i na pevnou.

- Nevypínejte motor vrtáčky při plné zátěži.
- Při práci s vrtáčkou zaujměte stabilní polohu a držte ji oběma rukama.
- Nikdy neodstraňujte z okolí vrtu odštěpky a úlomky, kdyžže motor vrtáčky v provozu.
- Než začnete vrtat do zdíva, zjistěte, kudy vede zazděná elektroinstalace, vodovodní potrubí, plynová potrubí, apod. Poškození elektroinstalace nebo potrubí může vést k závažnému ohrožení zdraví a života obsluhy!
- Pokud je nezbytně nutné během práce zasahovat do elektroinstalace nebo do potrubí, je třeba je vypnout / uzavřít.
- Při práci dávejte pozor na to, kudy vede přívodní kabel vrtáčky. Neomotávejte si přívodní kabel kolem ruky nebo nohy.
- Používejte pouze ostré a neporušené vrtáky - usnadní Vám to práci při vrtání.
- Je přísně zakázáno upravovat konstrukci vrtáčky nebo používat příslušenství, které pro ni není určeno.
- Při práci s nářadím nepoužívejte nadměrnou sílu - mohlo by dojít k zaseknutí vrtáku a k přetížení elektromotoru.
- Dávejte pozor, aby se vrták nezaseknul ve vrtaném materiálu. Pokud k tomu dojde, nepokoušejte se vrták uvolnit při zapnutém elektromotoru. Mohlo by dojít k poškození nářadí.
- Je zakázáno pokoušet se vyrazit zaseknutý vrták pomocí úderů kladivem apod. - úlomky kovu by mohly zranit obsluhu nebo kolemstoječí osoby.
- Při dlouhodobém používání vrtáčky dávejte pozor, aby nedošlo k jejímu přehřátí a přetížení.

### Montáž a nastavení součástí elektronářadí

**Než začnete provádět údržbu elektronářadí, vždy je odpojte ze sítě.**



**Spojovací materiál nedotahujte příliš, zabráníte tak poškození závitu.**

**Pomocná rukojet' (viz obrázek 1)**

**[BM-710]**

Při provozu používejte vždy pomocnou rukojet' **8**. Přídavné držadlo **8** lze nastavit tak, aby byla manipulace s vrtáčkou pro uživatele co nejvhodnější.

- Uvolněte držadlo **8** tak, jak je znázorněno na obrázku 1.
- Nastavte držadlo **8** do požadované polohy.
- Utáhněte držadlo **8** tak, jak je znázorněno na obrázku 1.

**Hloubková zarážka (viz obrázek 2)**

K nastavení požadované hloubky vrtání použijte dorazovou tyč **16** (viz obr. 2).

- Uvolněte svérací šroub **17**.
- Nastavte dorazovou tyč **16** na požadovanou hloubku vrtání.
- Utáhněte svérací šroub **17**.

## **Montáž / výměna příslušenství**



**Při delší může dojít k zahřátí břitů vrtáku; při jeho sejmutí použijte rukavice.**

### **Sklíčidlo ozubeného kola vrtačky (viz obrázek 3)**

**[BM-300, BM-400, BM-600, BM-710]**

- Uvolněte sevření čelistí pomocí upínacího klíče **10**, a poté otáčejte objímkou ozubeného sklíčidla **1** proti směru hodinových ručiček (viz obrázek 3), dokud se čelisti nerozevřou do takové míry, aby bylo možné nasadit/vyměnit příslušenství.
- Nasadte/vyměňte příslušenství (např. vrták).
- Otáčejte objímkou ozubeného sklíčidla **1** ve směru hodinových ručiček, dokud nasazené příslušenství nebude pevně upnuté. Osa příslušenství musí být rádně vystředěná.
- Utáhněte čelisti ozubeného sklíčidla **1** pomocí upínacího klíče **10**. Aplikujte stejný utahovací moment na každý ze tří otvorů po obvodu sklíčidla.

### **Rychloupínací sklíčidlo (viz obrázek 4)**

**[BM-400 C, BM-600 C]**

Používejte jen správné napájecí napětí: hodnota napájecího napětí musí odpovídat informaci uvedené na identifikačním štítku elektronářadí.

## **Zapnutí / vypnutí elektronářadí**

### **Krátkodobé zapnutí / vypnutí**

Pokud chcete nářadí krátkodobě zapnout, stiskněte a podržte vypínač **7**. Po uvolnění vypínače se nářadí opět vypne.

### **Dlouhodobé zapnutí / vypnutí**

#### **Zapnutí:**

Stiskněte spínač **7** a zajistěte ho v poloze pomocí pojistného tlačítka **6**.

#### **Vypnutí:**

Stiskněte a uvolněte hlavní vypínač **7**.

## **Konstrukční vlastnosti elektronářadí**

### **Plynulá regulace rychlosti**

Rychlosť se v rozmezí 0 až maximum reguluje silou stisku spínače zap. / vyp. **7**. Při slabém stisku jsou otáčky nižší. Umožňuje to plynulé spuštění elektronářadí.

### **Otočný volič rychlosti**

**[BM-400, BM-400 C, BM-600, BM-600 C, BM-710]**

K nastavení požadovaného počtu otáček použijte regulátor otáček **5**.

- Stiskněte vypínač **7** a zajistěte ho v poloze pomocí pojistného tlačítka **6**.
- Nastavte potřebnou rychlosť.

Požadovaná rychlosť závisí na materiálu a lze ji určit praktickým vyzkoušením.

Pokud s elektronářadím pracujete delší dobu při nízkých otáčkách, je třeba ji po dobu 3 minut ochlazovat: spusťte elektronářadí na maximální rychlosť a nechte ji běžet bez zátěže.

### **Změna směru otáčení**

**Směr otáčení měňte vždy až po úplném zastavení chodu motoru. Nebudete-li dodržovat tuto zásadu, může dojít k poškození elektronářadí.**

**Rotace vpravo (vrtání, našroubování)** - přepněte spínač směru rotace **4** vpravo.

**Rotace vlevo (vyšroubování)** - přepněte spínač směru rotace **4** vlevo.



**Upozornění: zapamatujte si postup montáže / demontáže vrtákového sklíčidla, šroub 15 má levotočivý závit.**

### **Šroubovací bit/magnetický držák (viz obrázek 9)**

Pokud chcete vrtačku použít jako elektrický šroubovák, na upnutí šroubovacích bitů **13** použijte magnetický držák **14** (viz obrázek 9). Magnetický držák **14** není třeba používat v případě prodloužených šroubovacích bitů **13** (které jsou zvlášť určené pro funkci elektrického šroubováku).



## Doporučení pro práci s elektronářadím

### Vrtání (viz obrázek 10-11)

- Pokud nástroj používáte k vrtání do kovových materiálů, pravidelně břít vrtáku promazávejte (neplatí při vrtání neželezných kovů a jejich slitin).
- Při vrtání do tvrdých kovů na mechanický nástroj více tlačete a snižte rychlosť otáčení.
- Při vrtání velkých průměrů do kovů nejdříve vyvrtejte otvor s malým průměrem a poté vrt rozšířujte až do požadované velikosti (viz Obrázek 10).
- Při vrtání do dřeva zabráňte rozštěpení povrchu na druhé straně vrtaného materiálu, budete-li postupovat podle pokynů, které jsou uvedeny na Obrázku 10.
- Pro snížení prašnosti při vrtání do zdí a stropů postupujte podle pokynů uvedených na Obrázku 11.
- Při vrtání otvorů do glazovaných keramických dlaždic nalepte v místě vrtu na dlaždici lepící pásku, abyste zvýšili přesnost vrtu a ochránili povrch dlaždice před poškozením (viz obr. 11). Na začátku vrtání používejte nízkou rychlosť. Jak se vyvrtávaný otvor prohlubuje, postupně rychlosť zvyšujte.

### Šroubování vrutů (1viz obrázek 12)

- Pro snadnější dotažení šroubů a snížení rizika rozlomení vrtaného předmětu nejdříve vyvrtejte otvor, jehož průměr bude odpovídat 2/3 průměru šroubu.
- Pokud spojujete předměty pomocí šroubů a přejete si dosáhnout pevného spoje bez prasklin, puklin a zvrstvení, postupujte podle pokynů uvedených na Obrázku 12.

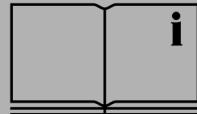
### Údržba elektronářadí / preventivní opatření

**Než začnete provádět údržbu elektronářadí, vždy je odpojte ze sítě.**

### Čištění elektronářadí

Nezbytnou podmínkou pro dlouhodobé a bezpečné používání tohoto elektronářadí je jeho čistota. Větrací otvory **3** pravidelně čistěte stlačeným vzduchem.

# DWT®



**Zubehör**  
**Accessories**  
**Accessoire**  
**Accessori**  
**Accesarios**  
**Acessórios**  
**Acessórios**  
**Tarvikkeet**  
**Tillbehör**  
**Tilbehør**  
**Accessoires**  
**Aksesuar**  
**Akcesoria**  
**Příslušenství**  
**Příslušenstvo**  
**Kiegészítők**  
**Accesorii**  
**Dodaci**  
**Dodaci**  
**Принадлежности**  
**Αξεσουάρ**  
**Принаследжности**  
**Принаследжности**  
**Priklasuniai**  
**Piederumu**  
**Tarvikud**



Technical data	Head	L [mm]	Shank	Order Code	BM					710
					300	400	400 C	600	600 C	
Universal Universal	Universal	0,6x4,5	25	1/4"	X-LS0.6-25					
Universal Universal	Universal	0,8x5,5	25	1/4"	X-LS0.8-25					
Universal Universal	Universal	1,0x5,5	25	1/4"	X-LS1-25					
Universal Universal	Universal	1,2x6,5	25	1/4"	X-LS1.2-25					
Universal Universal	Universal	1,6x8,0	25	1/4"	X-LS1.6-25					
Universal Universal	Universal	PH1	25	1/4"	X-PH1-25					
Universal Universal	Universal	PH2	25	1/4"	X-PH2-25					
Universal Universal	Universal	PH3	25	1/4"	X-PH3-25					
Universal Universal	Universal	PH1	49	1/4"	X-PH1-49					
Universal Universal	Universal	PH2	49	1/4"	X-PH2-49					
Universal Universal	Universal	PH3	49	1/4"	X-PH3-49					
Universal Universal	Universal	HEX2	25	1/4"	X-H2-25					
Universal Universal	Universal	HEX3	25	1/4"	X-H3-25					
Universal Universal	Universal	HEX4	25	1/4"	X-H4-25					
Universal Universal	Universal	HEX5	25	1/4"	X-H5-25					
Universal Universal	Universal	HEX6	25	1/4"	X-H6-25					
Universal Universal	Universal	HEX8	25	1/4"	X-H8-25					
Universal Universal	Universal	T8	25	1/4"	X-T8-25					
Universal Universal	Universal	T10	25	1/4"	X-T10-25					
Universal Universal	Universal	T15	25	1/4"	X-T15-25					
Universal Universal	Universal	T20	25	1/4"	X-T20-25					
Universal Universal	Universal	T25	25	1/4"	X-T25-25					
Universal Universal	Universal	T27	25	1/4"	X-T27-25					
Universal Universal	Universal	T30	25	1/4"	X-T30-25					
Universal Universal	Universal	T40	25	1/4"	X-T40-25					

Technical data	Head	$L$ [mm]	Shank	Order Code	BM				710
					300	400	400 C	600	
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ1	49	1/4"	X-PZ1-49	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ2	49	1/4"	X-PZ2-49	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ3	49	1/4"	X-PZ3-49	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ1	25	1/4"	X-PZ1-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ2	25	1/4"	X-PZ2-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ3	25	1/4"	X-PZ3-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T8	25	1/4"	XP-T8-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T10	25	1/4"	XP-T10-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T15	25	1/4"	XP-T15-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T20	25	1/4"	XP-T20-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T25	25	1/4"	XP-T25-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T27	25	1/4"	XP-T27-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T30	25	1/4"	XP-T30-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	T40	25	1/4"	XP-T40-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PH1	25	1/4"	XP-PH1-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PH2	25	1/4"	XP-PH2-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PH3	25	1/4"	XP-PH3-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ1	25	1/4"	XP-PZ1-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ2	25	1/4"	XP-PZ2-25	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ3	25	1/4"	XP-PZ3-25	•	•	•	•	•



Technical data	Head	$L$ [mm]	Shank	Order Code	BM				710
					300	400	400 C	600	
<b>Universal</b>  Universal bit	PH2	40	1/4"	X-PH2	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PZ2	40	1/4"	X-PPZ2	•	•	•	•	•
<b>Universal</b>  Universal bit	PH2	60	1/4"	X-CPH2	•	•	•	•	•



Technical data				L	Magnet	Shank	Order Code	300	400	400 C	600	600 C	710
Universal	Universal	Universal	Universal	54	+	1/4"	AXS-54						
Universal	Universal	Universal	Universal	75	+	1/4"	AXS-75						
Universal	Universal	Universal	Universal	59	+	1/4"	AXS-59						
Universal	Universal	Universal	Universal										

Technical data				d	l	D	RPM	Order Code	300	400	400 C	600	600 C	710
Universal	Universal	Universal	Universal	2,8	40	70	3	2000	2000	2000	500	BS-U3		
Universal	Universal	Universal	Universal	3,8	40	80	4	2000	2000	2000	500	BS-U4		
Universal	Universal	Universal	Universal	4,5	50	90	5	2000	2000	2000	500	BS-U5		
Universal	Universal	Universal	Universal	4,5	50	90	5,5	2000	2000	2000	500	BS-U5,5		
Universal	Universal	Universal	Universal	5,5	60	100	6	2000	2000	2000	500	BS-U6		
Universal	Universal	Universal	Universal	5,5	60	105	6,5	2000	2000	2000	500	BS-U6,5		
Universal	Universal	Universal	Universal	6,5	60	110	7	2000	2000	2000	400	BS-U7		
Universal	Universal	Universal	Universal	7,2	80	120	8	2000	2000	2000	400	BS-U8		
Universal	Universal	Universal	Universal	9	80	140	10	2000	2000	2000	300	BS-U10		
Universal	Universal	Universal	Universal	10	90	160	12	2000	2000	2000	300	BS-U12		

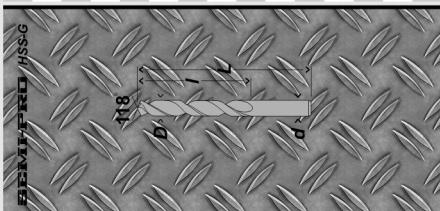
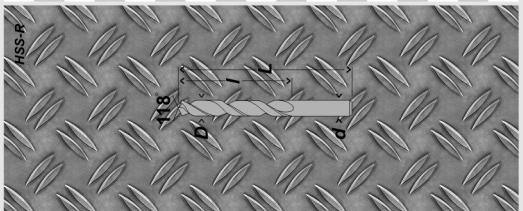


Technical data	[mm]				RPM	Order Code	BM			
	d	I	L	D			300	400	400 C	600
FIR	2,5	-	60	3	500	BP-G3	•	•	•	•
	3	-	60	4	400	BP-G4	•	•	•	•
	4	-	60	5	300	BP-G5	•	•	•	•
	5	-	75	6	300	BP-G6	•	•	•	•
	5,5	-	75	8	200	BP-G8	•	•	•	•
	7	-	80	10	150	BP-G10	•	•	•	•



Technical data	[mm]				RPM	Order Code	BM			
	d	I	L	D			300	400	400 C	600
HSSR	1	12	34	1	4500	BH-M1	•	•	•	•
	1,5	18	40	1,5	4500	BH-M1.5	•	•	•	•
	2	24	49	2	4500	BH-M2	•	•	•	•
	2,5	30	57	2,5	3000	BH-M2.5	•	•	•	•
	3	33	61	3	3000	BH-M3	•	•	•	•
	3,2	36	65	3,2	3000	BH-M3.2	•	•	•	•
	3,5	39	70	3,5	3000	BH-M3.5	•	•	•	•
	4	43	75	4	2000	BH-M4	•	•	•	•
	4,2	43	75	4,2	2000	BH-M4.2	•	•	•	•
	4,5	47	80	4,5	2000	BH-M4.5	•	•	•	•
	4,8	52	86	4,8	2000	BH-M4.8	•	•	•	•
	5	52	86	5	2000	BH-M5	•	•	•	•

Technical data	[mm]			RPM	Order Code	BM			BM		
	d	l	L			300	400	400 C	600	600 C	710
HSS-R	5,5	57	93	5,5	2000	BH-M5.5	.	.	.	.	.
	6	57	93	6	1500	BH-M6	.	.	.	.	.
	6,5	63	101	6,5	1500	BH-M6,5	.	.	.	.	.
	7	69	109	7	1500	BH-M7	.	.	.	.	.
	7,5	69	109	7,5	1500	BH-M7,5	.	.	.	.	.
	8	75	117	8	1500	BH-M8	.	.	.	.	.
	8,5	75	117	8,5	1000	BH-M8,5	.	.	.	.	.
	9	81	125	9	1000	BH-M9	.	.	.	.	.
	10	87	133	10	1000	BH-M10	.	.	.	.	.
	10	94	142	11	1000	BH-M11	.	.	.	.	.
	10	101	151	12	800	BH-M12	.	.	.	.	.
	10	101	151	13	800	BH-M13	.	.	.	.	.
HSS-G	1	12	34	1	4500	BS-M1	.	.	.	.	.
	1,5	18	40	1,5	4500	BS-M1,5	.	.	.	.	.
	2	24	49	2	4500	BS-M2	.	.	.	.	.
	2,5	30	57	2,5	3000	BS-M2,5	.	.	.	.	.
	3	33	61	3	3000	BS-M3	.	.	.	.	.
	3,2	36	65	3,2	3000	BS-M3,2	.	.	.	.	.
	3,5	39	70	3,5	3000	BS-M3,5	.	.	.	.	.
	4	43	75	4	2000	BS-M4	.	.	.	.	.
	4,2	43	75	4,2	2000	BS-M4,2	.	.	.	.	.
	4,5	47	80	4,5	2000	BS-M4,5	.	.	.	.	.
	4,8	52	86	4,8	2000	BS-M4,8	.	.	.	.	.
	5	52	86	5	2000	BS-M5	.	.	.	.	.
	5,5	57	93	5,5	2000	BS-M5,5	.	.	.	.	.
	6	57	93	6	2000	BS-M6	.	.	.	.	.
	6,5	63	101	6,5	1500	BS-M6,5	.	.	.	.	.



Technical data	[mm]				RPM	Order Code	BM			710
	d	l	L	D			300	400	400 C	
<b>HSS-IPRO</b> HSS-G	6,8	69	109	6,8	1500	BS-M6.8	.	.	.	.
	7	69	109	7	1500	BS-M7	.	.	.	.
	7,5	69	109	7,5	1500	BS-M7.5	.	.	.	.
	8	75	117	8	1500	BS-M8	.	.	.	.
	8,5	75	117	8,5	1000	BS-M8.5	.	.	.	.
	9	81	125	9	1000	BS-M9	.	.	.	.
	9,5	81	125	9,5	1000	BS-M9.5	.	.	.	.
	10	87	133	10	1000	BS-M10	.	.	.	.
	10	94	142	11	800	BS-M11	.	.	.	.
	10	101	151	12	800	BS-M12	.	.	.	.
<b>PRO</b> HSS-TIN	10	101	151	13	800	BS-M13	.	.	.	.
	1	12	34	1	4500	BP-M1	.	.	.	.
	1,5	18	40	1,5	4500	BP-M1.5	.	.	.	.
	2	24	49	2	4500	BP-M2	.	.	.	.
	2,5	30	57	2,5	3000	BP-M2.5	.	.	.	.
	3	33	61	3	3000	BP-M3	.	.	.	.
	3,2	36	65	3,2	3000	BP-M3.2	.	.	.	.
	3,5	39	70	3,5	3000	BP-M3.5	.	.	.	.
	4	43	75	4	2000	BP-M4	.	.	.	.
	4,2	43	75	4,2	2000	BP-M4.2	.	.	.	.
<b>PRO</b> HSS-TIN	4,5	47	80	4,5	2000	BP-M4.5	.	.	.	.
	5	52	86	5	2000	BP-M5	.	.	.	.
	5,5	57	93	5,5	2000	BP-M5.5	.	.	.	.
	6	57	93	6	1500	BP-M6	.	.	.	.
	6,5	63	101	6,5	1500	BP-M6.5	.	.	.	.
	6,8	69	109	6,8	1500	BP-M6.8	.	.	.	.
	7	69	109	7	1500	BP-M7	.	.	.	.
	7,5	69	109	7,5	1500	BP-M7.5	.	.	.	.
	8	75	117	8	1500	BP-M8	.	.	.	.
	8,5	75	117	8,5	1000	BP-M8.5	.	.	.	.
<b>PRO</b> HSS-TIN	9	81	125	9	1000	BP-M9	.	.	.	.

Technical data		[mm]			RPM	Order Code	BM			BM		
	d	I	L	D			300	400	400 C	600	600 C	710
<b>FRD</b>	HSS-TIN	9,5	81	125	9,5	1000	BP-M9.5	.	.	.	.	.
		10	87	133	10	1000	BP-M10	.	.	.	.	.
		10	94	142	11	800	BP-M11	.	.	.	.	.
		10	101	151	12	800	BP-M12	.	.	.	.	.
		10	101	151	13	800	BP-M13	.	.	.	.	.



Technical data		[mm]			RPM	Order Code	BM			BM		
	d	I	L	D			300	400	400 C	600	600 C	710
	6,35	110	152	10	1000	BH-WF10	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	12	1000	BH-WF12	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	13	1000	BH-WF13	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	14	1000	BH-WF14	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	16	1000	BH-WF16	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	17	1000	BH-WF17	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	18	1000	BH-WF18	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	19	1000	BH-WF19	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	20	1000	BH-WF20	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	22	1000	BH-WF22	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	24	1000	BH-WF24	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	25	1000	BH-WF25	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	26	750	BH-WF26	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	28	750	BH-WF28	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	30	750	BH-WF30	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	32	750	BH-WF32	.	.	.	.	.	.
	6,35	110	152	38	600	BH-WF38	.	.	.	.	.	.

ABH-WF300



Technical data	[mm]			RPM	Order Code	BM			
	d	l	L			300	400	400 C	600
	3	32	60	3	1600	BH-W3	.	.	.
	4	45	75	4	1600	BH-W4	.	.	.
	5	50	85	5	1600	BH-W5	.	.	.
	6	55	92	6	1600	BH-W6	.	.	.
	7	65	100	7	1400	BH-W7	.	.	.
	8	75	115	8	1400	BH-W8	.	.	.
	9	80	116	9	1000	BH-W9	.	.	.
	10	85	130	10	1000	BH-W10	.	.	.
	10	95	150	11	1000	BH-W11	.	.	.
	10	95	150	12	1000	BH-W12	.	.	.
	10	95	150	13	700	BH-W13	.	.	.
	10	95	150	14	700	BH-W14	.	.	.
	10	100	160	15	700	BH-W15	.	.	.
	10	100	160	16	700	BH-W16	.	.	.
	3	30	60	3	1000	BS-W3	.	.	.
	4	40	70	4	1000	BS-W4	.	.	.
	5	45	85	5	1000	BS-W5	.	.	.
	6	50	90	6	1000	BS-W6	.	.	.
	7	60	105	7	1000	BS-W7	.	.	.
	8	65	110	8	1000	BS-W8	.	.	.
	7	60	90	10	1500	BP-W10	.	.	.
	8	60	90	15	1500	BP-W15	.	.	.
	8	60	90	20	1100	BP-W20	.	.	.
	8	60	90	25	1100	BP-W25	.	.	.
	8	60	90	26	900	BP-W26	.	.	.
	8	60	90	30	900	BP-W30	.	.	.
	8	60	90	35	800	BP-W35	.	.	.
	10	60	90	40	600	BP-W40	.	.	.

Technical data	[mm]			RPM	Order Code	BM			600 C	600 C	710
	d	I	L	D		300	400	400 C			
<b>PRO-FILLES</b>	8	60	90	15	1500	BI-W15	.	.	.	.	.
	8	60	90	20	1100	BI-W20	.	.	.	.	.
	8	60	90	25	1100	BI-W25	.	.	.	.	.
	8	60	90	26	900	BI-W26	.	.	.	.	.
	8	60	90	30	900	BI-W30	.	.	.	.	.
	10	60	90	35	800	BI-W35	.	.	.	.	.
<hr/>											
<b>PRO-FILLES</b>	9	35	56	26	1100	BI-WC26	.	.	.	.	.
	9	35	56	30	800	BI-WC30	.	.	.	.	.
	9	35	56	35	800	BI-WC35	.	.	.	.	.
<hr/>											
<b>SERIE PRO</b>	6	160	235	6	1600	BS-W6-235	.	.	.	.	.
	6,5	160	235	8	1600	BS-W8-235	.	.	.	.	.
	8,5	160	235	10	1600	BS-W10-235	.	.	.	.	.
	8,5	350	450	10	1300	BS-W10-450	.	.	.	.	.
	8,5	160	235	11	1600	BS-W11-235	.	.	.	.	.
	10	160	235	12	1600	BS-W12-235	.	.	.	.	.
	10	350	450	12	1300	BS-W12-450	.	.	.	.	.
	11	160	235	13	1600	BS-W13-235	.	.	.	.	.
	11	160	235	14	1600	BS-W14-235	.	.	.	.	.
	11	350	450	14	1300	BS-W14-450	.	.	.	.	.
	11	160	235	15	1600	BS-W15-235	.	.	.	.	.
	11	160	235	16	1400	BS-W16-235	.	.	.	.	.
	11	350	450	16	1000	BS-W16-450	.	.	.	.	.
	11	160	235	18	1400	BS-W18-235	.	.	.	.	.
	11	350	450	18	1000	BS-W18-450	.	.	.	.	.
	11	160	235	20	1400	BS-W20-235	.	.	.	.	.
	11	350	450	20	1000	BS-W20-450	.	.	.	.	.
	11	160	235	22	1400	BS-W22-235	.	.	.	.	.
	11	350	450	22	1000	BS-W22-450	.	.	.	.	.

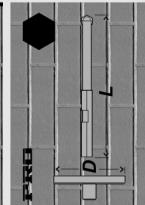
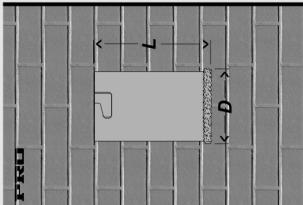
**Technical data**

	[mm]			<b>RPM</b>	<b>Order Code</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>400 C</b>	<b>BM</b>	<b>600</b>	<b>600 C</b>	<b>710</b>
	<i>d</i>	<i>l</i>	<i>L</i>									
11	160	235	24	1000	BS-W24-235							
11	350	450	24	800	BS-W24-450							
11	160	235	25	1000	BS-W25-235							
11	160	235	26	1000	BS-W26-235							
11	350	450	26	800	BS-W26-450							
11	350	450	28	800	BS-W28-450							
11	350	450	30	800	BS-W30-450							
11	160	235	32	800	BS-W32-235							



**Technical data**

	[mm]			<b>RPM</b>	<b>Order Code</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>400 C</b>	<b>BM</b>	<b>600</b>	<b>600 C</b>	<b>710</b>
	<i>L</i>	<i>D</i>										
66	33	1500			HP-K33							
66	43	1500			HP-K43							
66	53	1200			HP-K53							





Technical data	[mm]			RPM	Order Code	BM			600 C	600 C	710
	d	l	D			300	400	400 C			
○	6	24	25	36000	G-R25	•	•	•	•	•	•
●	6	30	15	328800	G-HR15	•	•	•	•	•	•
□	6	30	15	37200	G-C15	•	•	•	•	•	•
□	6	25	25	30100	G-S25	•	•	•	•	•	•
△	6	25	20	43200	G-T20	•	•	•	•	•	•



**BM**

Technical data	[mm]			Order Code	BM		
	h	d	D		300	400	400 C
7	6	75	4500	VP-TN7-75	.	.	.
9	6	100	4500	VP-TN9-100	.	.	.
23	6	100	4500	VP-TN23-100	.	.	.
6	50	4500	VP-TM0.3-50	.	.	.	.
6	75	4500	VP-TM0.3-75	.	.	.	.
11	6	75	15000	VP-TM0.5-75	.	.	.
6	100	4500	VP-TM0.3-100	.	.	.	.
6	75	4500	VP-TB0.2-75	.	.	.	.
6	50	4500	VP-UN50	.	.	.	.
6	75	4500	VP-UN75	.	.	.	.
6	50	4500	VP-UM0.3-50	.	.	.	.
6	65	12500	VP-UM0.5-65	.	.	.	.
6	75	4500	VP-UM0.3-75	.	.	.	.
6	80	4500	VP-UM0.3-80	.	.	.	.
6	50	4500	VP-UB0.2-50	.	.	.	.
6	75	4500	VP-UB0.3-75	.	.	.	.
6	24	4500	VP-YN24	.	.	.	.
6	24	20000	VP-YM0.3-24	.	.	.	.

