

---

# **DEWALT**

---

**DWE4056**

**DWE4057**

**DWE4120**

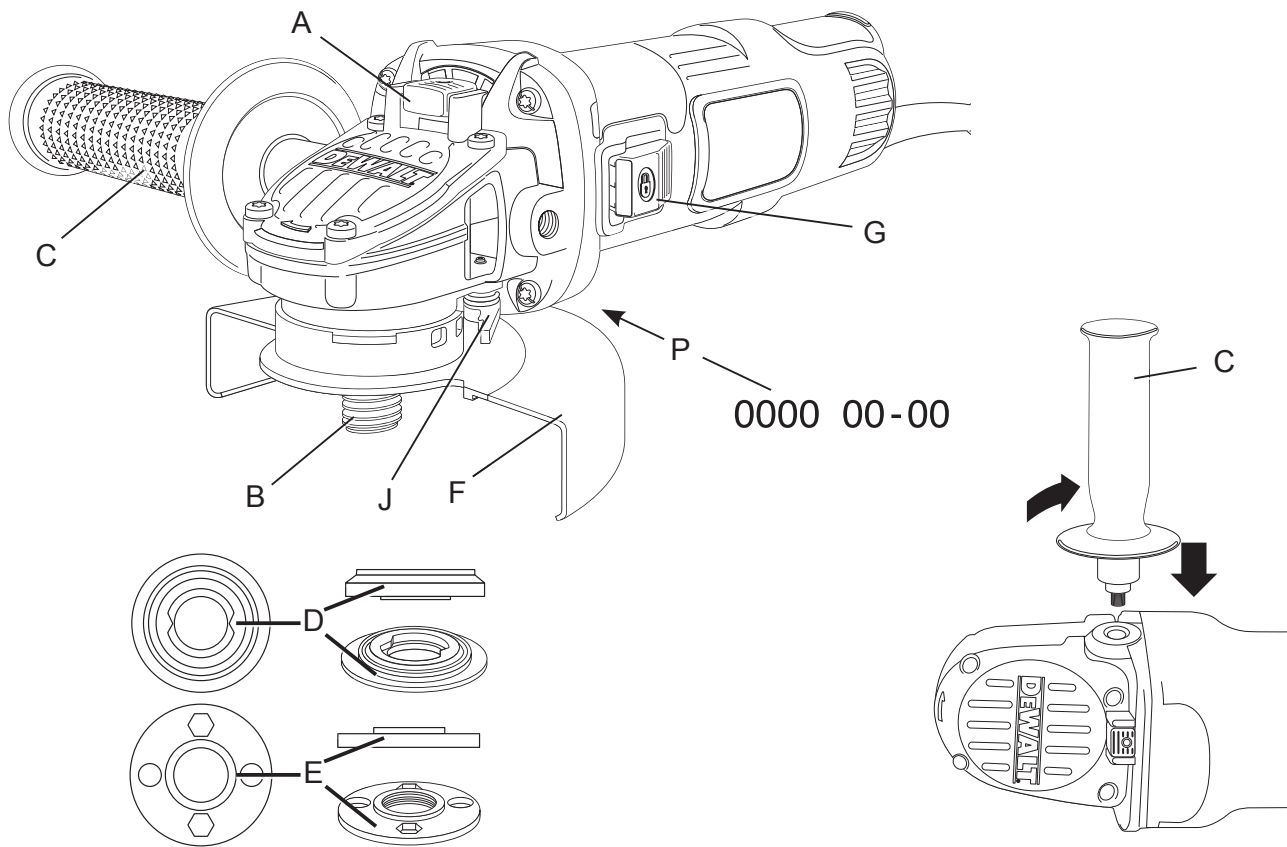
**DWE4156**

**DWE4157**

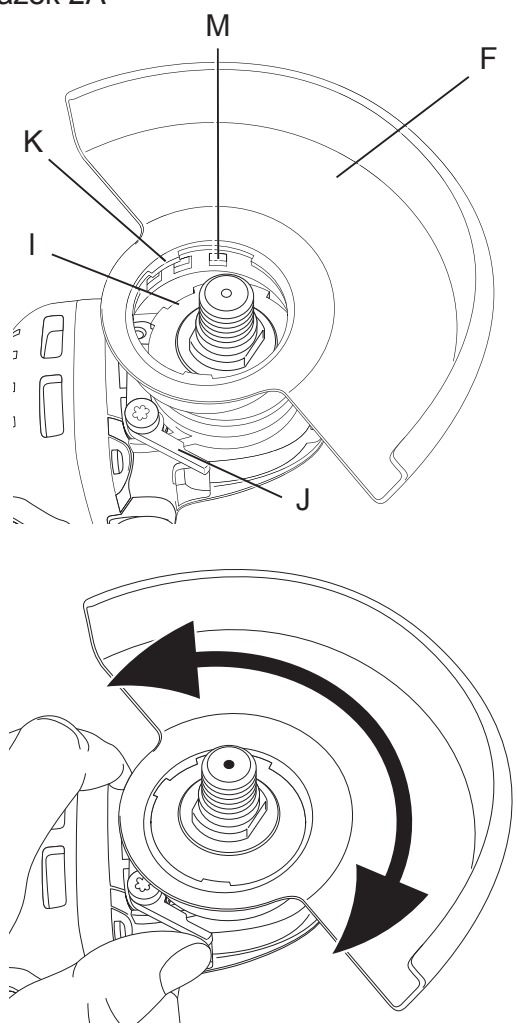
**588779-75 CZ**

Přeloženo z původního návodu

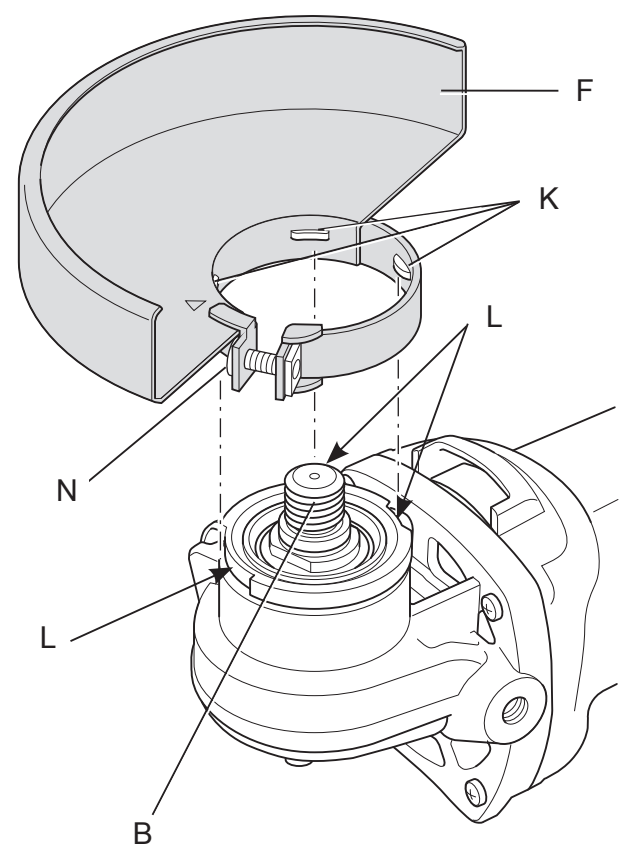
Obrázek 1



Obrázek 2A

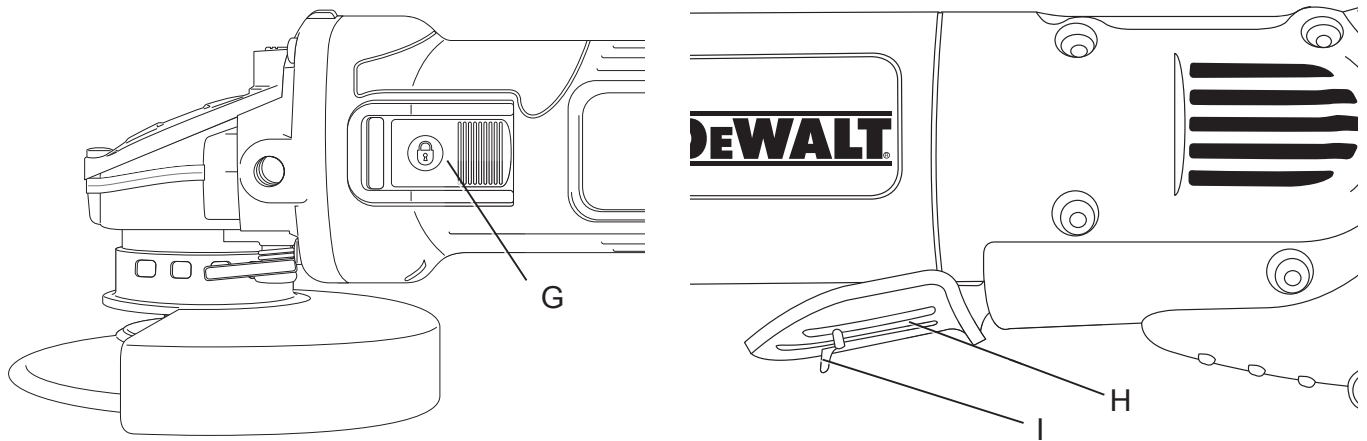


Obrázek 2B

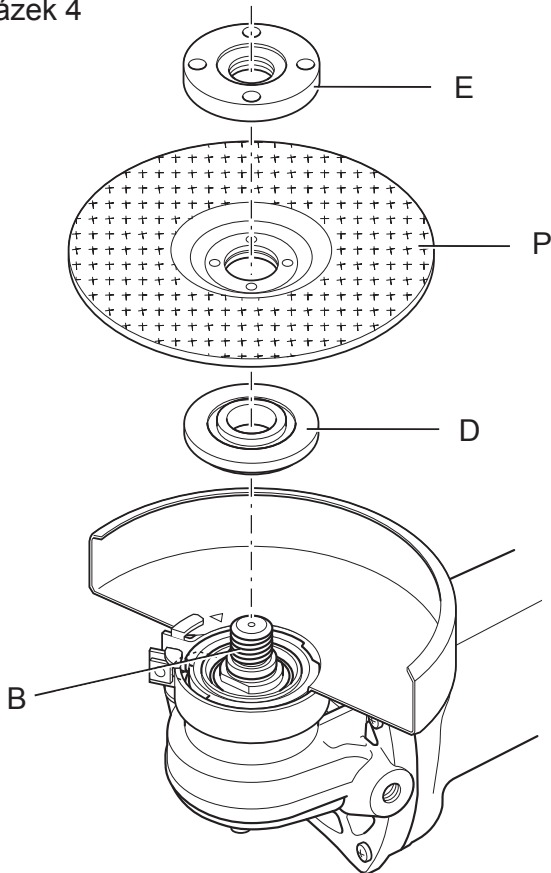


Obrázek 3

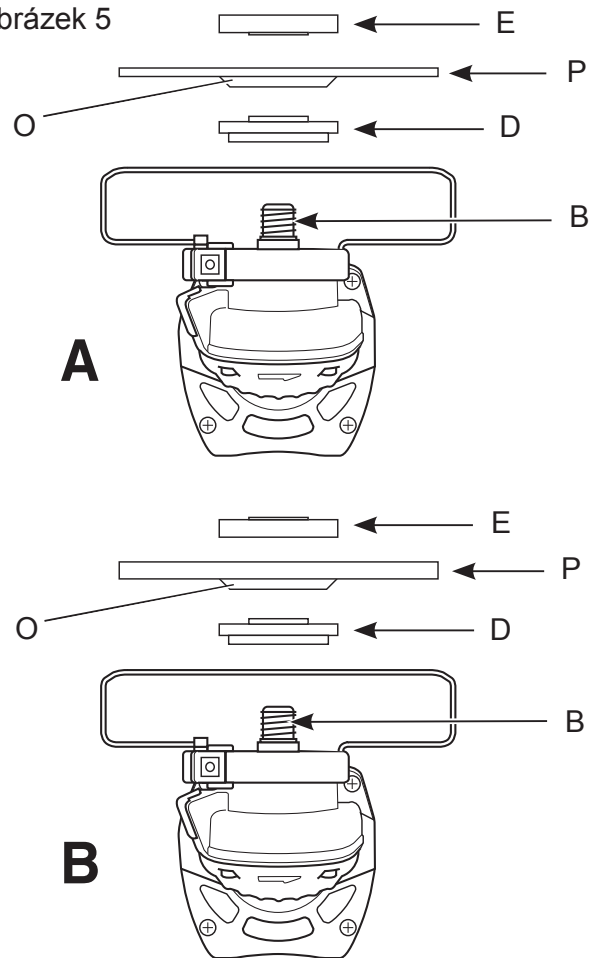
DWE4120



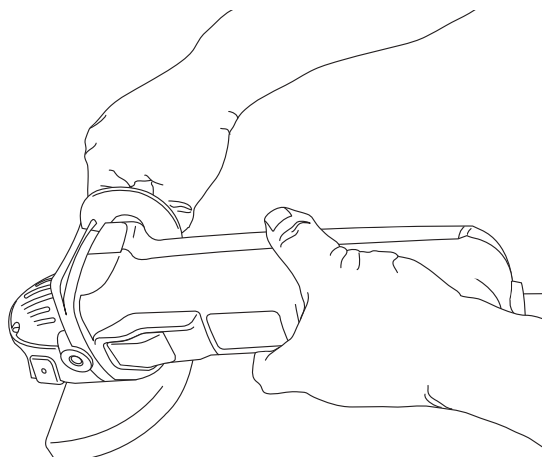
Obrázek 4



Obrázek 5



Obrázek 6



# ÚHLOVÉ BRUSKY DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156, DWE4157

## Blahopřejeme Vám!

Zvolili jste si náradí značky DEWALT. Léta zkušeností, důkladný vývoj výrobků a inovace vytvořily ze společnosti DEWALT jednoho z nejspolehlivějších partnerů pro uživatele profesionálního elektrického náradí.

## Technické údaje

|                                   |                   | DWE4056 | DWE4057 | DWE4120 | DWE4156 | DWE4157 |
|-----------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Napájecí napětí                   | V                 | 230     | 230     | 230     | 230     | 230     |
| Velká Británie a Irsko            | V                 | 230/115 | -       | -       | -       | -       |
| Typ                               |                   | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| Příkon                            | W                 | 800     | 800     | 900     | 900     | 900     |
| Otáčky naprázdno/jmenovité otáčky | min <sup>-1</sup> | 11 800  | 11 800  | 11 800  | 11 800  | 11 800  |
| Průměr kotouče                    | mm                | 115     | 125     | 115     | 115     | 125     |
| Průměr hřídele                    |                   | M14     | M14     | M14     | M14     | M14     |
| Délka hřídele                     | mm                | 14,2    | 14,2    | 14,2    | 14,2    | 14,2    |
| Hmotnost                          | kg                | 1,8*    | 1,9*    | 2,05*   | 2,0*    | 2,05*   |

\* hmotnost včetně boční rukojeti a krytu

Hodnoty týkající se hlučnosti a vibrací (prostorový vektorový součet) podle normy EN 60745-2-3:

|                                   |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L <sub>PA</sub> (akustický tlak)  | dB(A) | 90,5  | 90,5  | 91,5  | 91,5  | 91,5  |
| L <sub>WA</sub> (akustický výkon) | dB(A) | 101,3 | 101,3 | 102,5 | 102,5 | 102,5 |
| K (odchylka akustického výkonu)   | dB(A) | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |

### Broušení ploch

|                                     |                  |     |     |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------|-----|-----|------|------|------|
| Hodnota vibrací a <sub>h,AG</sub> = | m/s <sup>2</sup> | 9,4 | 9,4 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Odchylka K =                        | m/s <sup>2</sup> | 1,5 | 1,5 | 1,5  | 1,5  | 1,5  |

### Obvodové broušení

|                                     |                  |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hodnota vibrací a <sub>h,DS</sub> = | m/s <sup>2</sup> | 7,5 | 7,5 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| Odchylka K =                        | m/s <sup>2</sup> | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

Velikost vibrací uvedená v tomto dokumentu byla měřena podle normalizovaných požadavků, které jsou uvedeny v normě EN 60745 a může být použita pro vzájemné srovnání jednotlivých náradí mezi sebou. Tato hodnota může být použita pro předběžný odhad vibrací působících na obsluhu.



**VAROVÁNÍ:** Deklarované hodnoty vibrací se vztahují na určené standardní použití tohoto náradí. Je-li ovšem náradí použito pro různé aplikace s rozmanitým příslušenstvím nebo je-li prováděna jeho nedostatečná údržba, velikost vibrací může být odlišná. Tak se může během celkové pracovní doby značně prodloužit doba působení vibrací na obsluhu.

*Odhad míry působení vibrací na obsluhu by měl také počítat s dobou, kdy je náradí vypnuto nebo kdy je v chodu naprázdno a neprovádí žádnou práci. Během celkové pracovní doby se tak může doba působení vibrací na obsluhu značně zkrátit.*

*Zjistěte si další doplňková bezpečnostní opatření, která chrání obsluhu před účinkem vibrací, jako jsou: údržba náradí a jeho příslušenství, udržování rukou v teple, organizace způsobů práce.*

## Pojistky:

|                           |               |                                      |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|
| Evropa                    | Náhradí 230 V | 10 A v napájecí síti                 |
| Velká Británie<br>a Irsko | Náhradí 230 V | 13 A v zástrčce<br>napájecího kabelu |

## Definice: Bezpečnostní pokyny

Níže uvedené definice popisují stupeň závažnosti každého označení. Přečtěte si pozorně návod k obsluze a věnujte pozornost těmto symbolům.



**NEBEZPEČÍ:** Označuje *bezprostředně hrozící rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, povede k způsobení vážného nebo smrtelného zranění.*



**VAROVÁNÍ:** Označuje *potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.*



**UPOZORNĚNÍ:** Označuje *potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno, může vést k lehkému nebo středně vážnému zranění.*

**POZNÁMKA:** Označuje *postup nesouvisející se způsobením zranění, který, není-li mu zabráněno, může vést k poškození zařízení.*



Upozorňuje na riziko úrazu elektrickým proudem.



Upozorňuje na riziko vzniku požáru.

## ES Prohlášení o shodě

### SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ



### ÚHLOVÉ BRUSKY

DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156,  
DWE4157

Společnost DEWALT tímto prohlašuje, že tyto výrobky popisované v části **Technické údaje** splňují požadavky následujících norem: 2006/42/EC, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014.

Tyto výrobky splňují také požadavky směrnice 2004/108/EC (do 19. 4. 2016), 2015/30/EU (od 20. 4. 2016) a 2011/65/EU. Další informace vám poskytne zástupce společnosti DEWALT na následující adrese nebo na adresách, které jsou uvedeny na zadní straně tohoto návodu.

Níže podepsaná osoba je odpovědná za sestavení technických údajů a provádí toto prohlášení v zastoupení společnosti DEWALT.

Markus Rompel  
Ředitel technického oddělení  
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
8. 6. 2015



**VAROVÁNÍ:** Z důvodu omezení rizika zranění si přečtěte tento návod k obsluze.

## Všeobecné bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickým nářadím



**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si **všechny bezpečnostní pokyny a bezpečnostní výstrahy.** Nedodržení uvedených varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a vážnému zranění.

### VEŠKERÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A POKYNY USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

Termín „elektrické nářadí“ ve všech upozorněních odkazuje na vaše nářadí napájené ze sítě (je opatřeno napájecím kabelem) nebo nářadí napájené baterií (bez napájecího kabelu).

#### 1) BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

- Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený.** Přeplněný a neosvětlený pracovní prostor může vést k způsobení úrazů.
- Nepracujte s elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, jako jsou například prostory s výskytem hořlavých kapalin, plynů nebo prašných látek.** V elektrickém nářadí dochází k jiskření, které může způsobit vznícení hořlavého prachu nebo výparů.
- Při práci s nářadím zajistěte bezpečnou vzdálenost dětí a ostatních osob.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

#### 2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte.**

**Nepoužívejte u uzemněného elektrického nářadí žádné upravené zástrčky.** Neupravované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko způsobení úrazu elektrickým proudem.

- b) **Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou například potrubí, radiátory, elektrické sporáky a chladničky.** Při uzemnění vašeho těla vzrůstá riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) **Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí.** Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvýší se riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přenášení nebo posouvání nářadí a netahejte za něj, chcete-li nářadí odpojit od elektrické sítě. Zabraňte kontaktu kabelu s mastnými, horkými a ostrými předměty nebo pohyblivými částmi.** Poškozený nebo zauzlený napájecí kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) **Při práci s nářadím venku používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.** Použití kabelu pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Musíte-li s elektrickým nářadím pracovat ve vlhkém prostředí, použijte napájecí zdroj s proudovým chráničem (RCD).** Použití proudového chrániče (RCD) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### 3) BEZPEČNOST OBSLUHY

- a) **Zůstaňte stále pozorní, sledujte, co provádíte a při práci s nářadím pracujte s rozvahou. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unaveni nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému úrazu.
- b) **Používejte prvky osobní ochrany. Vždy používejte ochranu zraku.** Ochranné prostředky jako respirátor, neklouzavá pracovní obuv, přilba a chrániče sluchu, používané v příslušných podmínkách, snižují riziko poranění osob.
- c) **Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením zdroje napětí nebo před vložením baterie a před zvednutím nebo přenášením nářadí zkontrolujte, zda je spínač v poloze vypnuto.** Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení nářadí k napájecímu zdroji, je-li spínač nářadí v poloze zapnuto, může způsobit úraz.

- d) **Před spuštěním nářadí vždy odstraňte všechny klíče nebo seřizovací přípravky.** Seřizovací klíče ponechané na nářadí mohou být zachyceny rotujícími částmi nářadí a mohou způsobit úraz.
- e) **Nepřekázejte sami sobě. Při práci vždy udržujte vhodný a pevný postoj.** Tak je umožněna lepší ovladatelnost nářadí v neočekávaných situacích.
- f) **Vhodně se oblékejte. Nenoste volný oděv nebo šperky. Dbejte na to, aby se vaše vlasy, oděv a rukavice nedostaly do kontaktu s pohyblivými částmi.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohyblivými díly zachyceny.
- g) **Pokud jsou zařízení vybavena adaptérem pro připojení odsávacího zařízení, zajistěte jeho správné připojení a řádnou funkci.** Použití těchto zařízení může snížit nebezpečí týkající se prachu.

### 4) POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ A JEHO ÚDRŽBA

- a) **Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte pro prováděnou práci správný typ nářadí.** Při použití správného typu nářadí bude práce provedena lépe a bezpečněji.
- b) **Nelze-li spínač nářadí zapnout a vypnout, s nářadím nepracujte.** Každé elektrické nářadí s nefunkčním spínačem je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před seřizováním nářadí, před výměnou příslušenství nebo pokud nářadí nepoužíváte, odpojte zástrčku napájecího kabelu od zásuvky nebo z nářadí vyjměte baterii.** Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění nářadí.
- d) **Pokud nářadí nepoužíváte, uložte jej mimo dosah dětí a zabraňte tomu, aby bylo toto nářadí použito osobami, které nejsou seznámeny s jeho obsluhou nebo s tímto návodem.** Elektrické nářadí je v rukou nekvalifikované obsluhy nebezpečné.
- e) **Provádějte údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte vychýlení nebo zablokování pohyblivých částí, poškození jednotlivých dílů a jiné okolnosti, které mohou ovlivnit chod nářadí.** Pokud je nářadí poškozeno, nechejte jej opravit. Mnoho nehod bývá způsobeno zanedbanou údržbou nářadí.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými břity jsou méně náchylné

k zanášení nečistotami a lépe se s nimi pracuje.

- g) **Elektrické nářadí, příslušenství, držáky nástrojů atd., používejte podle těchto pokynů a berte v úvahu podmínky pracovního prostředí a práci, kterou budete provádět. Použití elektrického nářadí k jiným účelům, než k jakým je určeno, může být nebezpečné.**

## 5) OPRAVY

- a) **Svěřte opravu vašeho elektrického nářadí pouze osobě s příslušnou kvalifikací, která bude používat výhradně originální náhradní díly. Tím zajistíte bezpečný provoz nářadí.**

## DOPLŇKOVÉ SPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNY OPERACE BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ SPOLEČNÉ PRO BROUŠENÍ, KARTÁČOVÁNÍ NEBO ODŘEZÁVÁNÍ:

- a) **Toto elektrické nářadí bylo zkonstruováno tak, aby pracovalo jako bruska, drátěný kartáč nebo rozbrušovačka. Prostudujte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, obrázky a technické údaje uvedené pro toto nářadí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, k požáru nebo k vážnému zranění.**
- b) **Provádění operací, jako jsou leštění, není s tímto elektrickým nářadím doporučeno. Pracovní operace, pro které není toto elektrické nářadí určeno, mohou vytvářet rizikové situace, při kterých může dojít k zranění.**
- c) **Nepoužívejte příslušenství, které není výslovně zkonstruováno nebo doporučeno výrobcem nářadí. I když s vaším elektrickým nářadím může být použito také příslušenství, neznamená to, že je zajištěn jeho bezpečný provoz.**
- d) **Jmenovité otáčky příslušenství musí být minimálně rovny maximálním otáčkám vyznačeným na štítku nářadí. Příslušenství, které se otáčí rychleji, než jsou jeho povolené maximální otáčky, se může roztrhnout nebo rozlomit.**
- e) **Vnější průměr a tloušťka vašeho příslušenství musí odpovídat provozním parametrům vašeho elektrického nářadí. Při použití příslušenství nesprávné velikosti nelze zajistit odpovídající bezpečnost a ovladatelnost nářadí.**
- f) **Montážní závit příslušenství musí odpovídat závitů na hřídeli brusky. U příslušenství upevňovaného pomocí přírub musí průměr upínacího otvoru příslušenství odpovídat polohovacímu průměru příruby. Příslušenství, které neodpovídá montážním prvkům na nářadí, se nebude otáčet rovnoměrně, bude nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu ovladatelnosti.**
- g) **Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte každé příslušenství. U brusných kotoučů zkontrolujte, zda nejsou prasklé nebo zda nejsou odštípnuté. U opěrných podložek zkontrolujte, zda nejsou prasklé, potřhané nebo nadměrně opotřebované. U drátěných kartáčů zkontrolujte, zda nejsou uvolněny nebo popraskány jednotlivé dráty. Dojde-li k pádu elektrického nářadí nebo příslušenství, zkontrolujte, zda nedošlo k poškození a je-li to nutné, použijte nepoškozené příslušenství. Po kontrole a montáži příslušenství se postavte vy i ostatní osoby tak, abyste stáli mimo rovinu rotujícího příslušenství a na jednu minutu spustíte nářadí v maximálních otáčkách naprázdno. Během této testovací doby se poškozené příslušenství obvykle zničí.**
- h) **Používejte prvky osobní ochrany. V závislosti na prováděné práci použijte obličejový štít, ochranné brýle nebo bezpečnostní brýle. Podle situace používejte masku proti prachu, chrániče sluchu, rukavice a pracovní zástěru schopnou zachytit částičky brusiva nebo fragmenty obrobku. Ochrana zraku musí být schopna zastavit odlétávající nečistoty vznikající při různých pracovních operacích. Masku proti prachu nebo respirátor musí filtrovat částičky vznikající při vaší práci. Dlouhodobé vystavení vysoké intenzitě hluku může způsobit ztrátu sluchu.**
- i) **Okolo stojící osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti mimo pracovní prostor. Každý, kdo vstupuje do pracovního prostoru, musí být vybaven prvky osobní ochrany. Fragmenty obrobku nebo úlomky kotouče mohou odlétávat a mohou způsobit úraz i mimo pracovní prostor.**
- j) **Při provádění prací, u kterých může dojít ke kontaktu pracovního nástroje se skrytým elektrickým vedením nebo s vlastním napájecím kabelem, držte nářadí za izolované povrchy. Při kontaktu**

pracovního příslušenství s „živým“ vodičem způsobí neizolované kovové části nářadí obsluze úraz elektrickým proudem.

- k) **Ved'te napájecí kabel mimo prostor rotujícího příslušenství.** Při ztrátě kontroly může dojít k přeseknutí nebo obroušení kabelu a vaše ruka nebo paže může být zachycena a vtažena do rotujícího příslušenství.
- l) **Nikdy neodkládejte nářadí, dokud nedojde k úplnému zastavení pracovního nástroje.** Rotující příslušenství se může zarýt do povrchu, což může způsobit ztrátu vaší kontroly nad nářadím.
- m) **Nespouštějte elektrické nářadí, přenášíte-li jej v ruce vedle těla.** Náhodný kontakt s rotujícím příslušenstvím by mohl způsobit zachycení vašeho oblečení a následný kontakt příslušenství s vaším tělem.
- n) **Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí.** Ventilátor motoru odvádí prach z vnitřního prostoru nářadí a nadměrné hromadění kovových částíček může způsobit úraz elektrickým proudem.
- o) **Nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů.** Jiskry mohou způsobit jejich vznícení.
- p) **Nepoužívejte příslušenství, které vyžaduje chlazení kapalinou.** Použití vody nebo jiné chladicí kapaliny může vést k smrtelnému úrazu elektrickým proudem nebo k jinému zranění.

## DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNY PRACOVNÍ OPERACE

### Příčiny zpětného rázu a prevence před zpětným rázem

Zpětný ráz je náhlou reakcí na sevření nebo zaseknutí otáčejícího se kotouče, opěrné podložky, kartáče nebo jakéhokoli jiného příslušenství. Sevření nebo zaseknutí způsobuje rychlé zablokování rotujícího příslušenství, které navíc v bodě kontaktu způsobí ztrátu kontroly nad nářadím a jeho pohyb v opačném směru, než je směr otáčení příslušenství.

Je-li například brusný kotouč sevřen nebo zaseknut v obrobku, hrana kotouče se v místě kontaktu s obrobkem může zaříznout hlouběji a může tak způsobit vyskočení kotouče směrem nahoru nebo zpětný ráz. Kotouč může vyskočit

směrem k obsluze nebo od obsluhy, v závislosti na směru pohybu kotouče v bodě, kde došlo k jeho sevření. Za těchto podmínek mohou brusné kotouče také prasknout.

K zpětnému rázu dochází v důsledku nesprávného použití nebo nesprávných pracovních postupů nebo provozních podmínek. Zpětnému rázu můžete zabránit dodržováním níže uvedených opatření:

- a) **Držte nářadí stále pevně, udržujte pevný postoj a mějte ruce v takové poloze, abyste byli stále připraveni kompenzovat síly zpětného rázu. Vždy používejte přídatnou rukojeť, je-li ve vybavení nářadí, aby byla zaručena maximální ovladatelnost při zpětném rázu nebo při momentových reakcích při spuštění nářadí.** Uživatel nářadí může zvládat momentové reakce nebo síly zpětného rázu, jsou-li dodržena uvedená opatření.
- b) **Nikdy nevkládejte ruce do blízkosti rotujícího příslušenství.** Může dojít k zpětnému rázu příslušenství přes vaše ruce.
- c) **Nezaujímejte polohu na takovém místě, kde se bude nářadí pohybovat v případě zpětného rázu.** Zpětný ráz vymrští nářadí v opačném směru, než je směr otáčení kotouče v místě sevření.
- d) **Zvláštní pozornost věnujte práci prováděné v rozích, práci na ostrých hranách apod. Zabraňte poskakování příslušenství a jeho zablokování.** Rohy, ostré hrany nebo odrazy mají tendenci způsobovat zachycení rotujícího příslušenství, což může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím nebo zpětný ráz.
- e) **Nepoužívejte kotouč pro řetězové pily nebo ozubený pilový kotouč.** Při použití těchto kotoučů dochází často k zpětnému rázu nebo k ztrátě kontroly nad nářadím.

### Bezpečnostní pokyny týkající se broušení a rozbrušování

- a) **Používejte pouze typy kotoučů, které jsou doporučeny pro vaše elektrické nářadí a příslušný kryt určený pro zvolený kotouč.** Kotouče, které nejsou určeny pro vaše nářadí, nemohou být odpovídajícím způsobem chráněny a jsou nebezpečné.
- b) **Brusná plocha kotoučů s prohloubeným středem musí být namontována pod rovinou okraje ochranného krytu.** Nesprávně namontovaný kotouč, který



přečnívá přes okraj ochranného krytu, nemůže být odpovídajícím způsobem chráněn.

- c) **Kryt musí být na náradí bezpečně připevněn a musí být umístěn tak, aby zaručoval maximální bezpečnost a aby byla před uživatelem náradí obnažena pouze minimální část kotouče.** Kryt pomáhá chránit uživatele náradí před úlomky kotouče, před náhodným kontaktem s kotoučem a před jiskrami, které mohou způsobit vznícení oděvu.
- d) **Kotouče musí být používány pouze pro doporučené aplikace. Například: Neprovádějte broušení boční stranou rozbrušovacího kotouče.** Rozbrušovací kotouče jsou určeny pro obvodové broušení. Boční síly působící na tyto kotouče mohou způsobit jejich roztržení.
- e) **Vždy používejte nepoškozené příruby kotoučů, které mají správnou velikost a tvar odpovídající zvolenému kotouči.** Správné typy přírub podpírají kotouč, a tak snižují riziko jeho prasknutí. Příruby pro rozbrušovací kotouče se mohou lišit od přírub pro brusné kotouče.
- f) **Nepoužívejte opotřebované kotouče z větších brusek.** Kotouč určený pro větší náradí není vhodný pro vyšší otáčky menšího náradí a může prasknout.

## Doplňkové bezpečnostní pokyny týkající se rozbrušování

- a) **Netlačte na rozbrušovací kotouč a nevyvíjejte na něj nadměrný tlak.** Nepokoušejte se vytvářet příliš velkou hloubku řezu. Přílišné namáhání kotouče zvyšuje zátěž a náchylnost ke kroucení nebo uváznutí kotouče v řezu a možnost zpětného rázu nebo prasknutí kotouče.
- b) **Nestoupejte si v ose a za osu rotujícího kotouče.** Pohybuje-li se kotouč při pracovní operaci směrem od vašeho těla, možný zpětný ráz může vrhnout náradí a rotující kotouč přímo na vás.
- c) **Dojde-li k zablokování kotouče nebo z jakéhokoli důvodu k přerušení řezu, vypněte náradí a držte jej bez pohybu, dokud nedojde k úplnému zastavení kotouče. Nikdy se nepokoušejte vyjmout kotouč z řezu, je-li kotouč v pohybu, protože by mohlo dojít k zpětnému rázu.** Přemýšlejte a provádějte potřebné úpravy, abyste eliminovali příčinu zaseknutí rozbrušovacího kotouče.

- d) **Nezahajujte znovu řezání v obrobku. Počkejte, dokud kotouč nedosáhne maximálních otáček a opatrně zasuňte kotouč znovu do řezu.** Je-li kotouč ponechán v obrobku a náradí je znovu spuštěno, kotouč se může zaseknout, může vyskočit z řezu nebo může dojít k zpětnému rázu.
- e) **Panely a jakékoli příliš velké obrobky si podepřete, abyste minimalizovali riziko sevření kotouče a zpětného rázu.** Velké obrobky mají tendenci se působením vlastní hmotnosti prohýbat. Podpěry musí být umístěny pod obrobkem na obou stranách v blízkosti čáry řezu a v blízkosti okrajů obrobku.
- f) **Při provádění „zářezů“ do stěn nebo do jiných míst, za která nevidíte, buďte velmi opatrní.** Vyčnívající část kotouče může přeříznout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické vodiče nebo předměty, které mohou způsobit zpětný ráz.

## Bezpečnostní pokyny týkající se broušení

- a) **Nepoužívejte výrazně větší kotouče brusného papíru. Při výběru brusného papíru postupujte podle doporučení výrobce.** Větší kotouče brusného papíru, které přesahují brusnou podložku, představují riziko roztrhání a mohou způsobit kroucení a roztržení kotouče nebo zpětný ráz.

## Bezpečnostní výstrahy týkající se použití drátěného kartáče

- a) **Uvědomte si, že štětiny drátěného kartáče jsou kartáčem odmršťovány i během normálního protáčení. Nevyvíjejte na kartáč nadměrný tlak, aby nedocházelo k příliš velkému namáhání drátů kartáče.** Dráty kartáče mohou snadno propíchnout lehký oděv nebo pokožku.
- b) **Je-li při práci s drátěným kartáčem doporučeno použití krytu, dbejte na to, aby se drátěný kotouč nebo kartáč nedostaly s krytem v žádném případě do kontaktu.** Drátěné kotouče nebo kartáče mohou v důsledku prováděné práce nebo odstředivých sil zvětšit svůj průměr.

## Další bezpečnostní pokyny pro brusky

- **Montážní závit příslušenství musí odpovídat závitů na hřídeli brusky. U příslušenství upevňovaného pomocí přírub musí průměr**

upínacího otvoru příslušenství odpovídat polohovacím průměru příruby. Příslušenství, které neodpovídá montážním prvkům na nářadí, se nebude otáčet rovnoměrně, bude nadměrně vibrovat a může způsobit ztrátu ovladatelnosti.

- *Brusná plocha kotoučů s prohloubeným středem musí být namontována pod rovinou okraje ochranného krytu. Nesprávně namontovaný kotouč, který přečnívá přes okraj ochranného krytu, nemůže být odpovídajícím způsobem chráněn.*
- **Nepoužívejte s tímto nářadím kotouče typu 11 (talířové kotouče).** Použití nesprávného příslušenství může vést k způsobení zranění.
- **Vždy používejte boční rukojeť. Rukojeť řádně utáhněte.** Boční rukojeť by musí být používána stále, aby byla vždy zaručena ovladatelnost nářadí.



**VAROVÁNÍ:** Doporučujeme vám používat proudový chránič (RCD) s citlivostí minimálně 30 mA.

## Zbytková rizika

Přestože jsou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy a jsou používána bezpečnostní zařízení, určitá zbytková rizika nemohou být vyloučena. Tato rizika jsou následující:

- Poškození sluchu.
- Riziko zranění způsobeného odlétávajícími částicemi.
- Riziko popálení způsobeného kontaktem s horkým příslušenstvím, které se zahřálo během použití.
- Riziko zranění způsobené dlouhodobým použitím výrobku.
- Riziko vdechování prachu z nebezpečných látek.

## Štítky na nářadí

Na tomto nářadí jsou následující piktogramy:



Před použitím si přečtete návod k obsluze.



Používejte ochranu sluchu.



Používejte ochranu zraku.

## UMÍSTĚNÍ DATOVÉHO KÓDU (OBR. 1)

Datový kód (P), který obsahuje také rok výroby, je vytištěn na předním krytu převodovky.

Příklad:

2015 XX XX  
Rok výroby

## Obsah balení

Balení obsahuje:

- 1 Úhlovou brusku
- 1 Ochranný kryt
- 1 Boční rukojeť
- 1 Sadu přírub
- 1 Šestihranný klíč
- 1 Návod k obsluze
- *Zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození výrobku, jeho částí nebo příslušenství.*
- *Před zahájením práce věnujte dostatek času pečlivému prostudování a pochopení tohoto návodu.*

## Popis (obr. 1, 3)



**VAROVÁNÍ:** Nikdy neprovádějte žádné úpravy elektrického nářadí ani jeho součástí. Mohlo by dojít k jeho poškození nebo k zranění.

- A. Tlačítko zajištění hřídele
- B. Hřídel
- C. Boční rukojeť
- D. Podpěrná příruba
- E. Závitová upínací matice
- F. Kryt
- G. Posuvný spínač
- H. Přepínací spínač (pouze model DWE4120)
- I. Odjišťovací páčka (pouze model DWE4120)
- J. Uvolňovací páčka ochranného krytu

## URČENÉ POUŽITÍ

Úhlové brusky DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156, DWE4157 pro náročné použití jsou určeny pro profesionální broušení, kartáčování a řezání materiálu.

**NEPOUŽÍVEJTE** jiné brusné kotouče, než jsou kotouče s prohloubeným středem a lamelové kotouče.

**NEPOUŽÍVEJTE** ve vlhkém prostředí nebo na místech s výskytem hořlavých kapalin nebo plynů.

Tyto výkonné úhlové brusky jsou elektrická nářadí pro profesionální použití.

**ZABRAŇTE** dětem, aby se s tímto nářadím dostaly do kontaktu. Používají-li toto nářadí nezkušené osoby, musí být zajištěn odborný dozor.

- Tento výrobek není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud těmto osobám nebyl stanoven dohled osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Děti nesmí být nikdy ponechány s tímto výrobkem bez dozoru.

## Funkce plynulého rozběhu

(DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)

Funkce plynulého rozběhu umožňuje pomalé zvyšování otáček, které zabrání úvodnímu trhnutí při spuštění nářadí. Tato funkce je velmi užitečná zejména při práci v omezených prostorech.

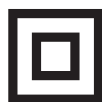
## Beznapěťová blokovácí funkce

(DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)

Dojde-li k výpadku napájení, beznapěťová blokovácí funkce zastavuje brusku, dokud nedojde k opětovnému vědomému použití spínače.

## Elektrická bezpečnost

Elektromotor je určen pouze pro jedno napájecí napětí. Vždy zkontrolujte, zda napájecí napětí sítě odpovídá napětí na výkonovém štítku.



Vaše nářadí DEWALT je chráněno dvojitou izolací v souladu s normou EN 60745. Proto není nutné použití uzemňovacího vodiče.



**VAROVÁNÍ:** Modely s napájecím napětím 115 V musí být používány s bezpečnostním izolačním transformátorem s uzemňovací mřížkou mezi primárním a sekundárním vinutím.

Dojde-li k poškození napájecího kabelu, musí být nahrazen speciálně připraveným kabelem, který získáte v autorizovaném servisu DEWALT.

## Výměna síťové zástrčky (pouze pro Velkou Británii a Irsko)

Budete-li instalovat novou zástrčku napájecího kabelu:

- Zajistěte bezpečné odstranění staré zástrčky.

- Připojte hnědý vodič k svorce pod napětím na nové zástrčce.
- Modrý vodič připojte k nulové svorce.



**VAROVÁNÍ:** Na zemnicí svorku nebude připojen žádný vodič.

Dodržujte montážní pokyny dodávané s kvalitními zástrčkami. Doporučená pojistka: 13 A.

## Použití prodlužovacího kabelu

Je-li použití prodlužovacího kabelu nutné, použijte pouze schválený typ kabelu s 3 vodiči, který je vhodný pro příkon tohoto nářadí (viz **Technické údaje**). Minimální průřez vodiče je 1,5 mm<sup>2</sup>. Maximální délka je 30 m.

V případě použití navinovacího kabelu odviňte vždy celou délku kabelu.

## SESTAVENÍ A NASTAVENÍ



**VAROVÁNÍ:** Před každým nastavením nebo před každou montáží nebo demontáží doplňků a příslušenství z důvodu snížení rizika vážného zranění vždy vypněte nářadí a odpojte nářadí od zdroje napájení. Před opětovným připojením nářadí stiskněte a uvolněte spouštěcí spínač, abyste se ujistili, zda je nářadí vypnuto.

## Montáž boční rukojeti (obr. 1)



**VAROVÁNÍ:** Před použitím nářadí zkontrolujte, zda je rukojeť řádně utažena.

Našroubujte boční rukojeť (C) pevně do jednoho z otvorů na jedné nebo druhé straně skříňe převodovky. Boční rukojeť musí být používána stále, aby byla vždy zaručena ovladatelnost nářadí.

## Příslušenství a doplňky

Je velmi důležité zvolit správné ochranné kryty, podpěrné podložky a příruby pro použití s příslušenstvím brusky. Postupujte podle tabulky nacházející se na konci této části, kde naleznete informace týkající se volby správného příslušenství.

**POZNÁMKA:** Broušení hran může být prováděno pomocí kotoučů typu 27, které jsou určeny a navrženy pro tento účel.



**VAROVÁNÍ:** Pracovní příslušenství musí být dimenzováno nejméně na otáčky vyznačené na nářadí. Kotouče a jiná příslušenství, která se otáčejí

vyššími než povolenými otáčkami, mohou prasknout a mohou způsobit zranění. Příslušenství se závitem musí být opatřeno závitem M14. Každé příslušenství bez závitu musí mít upínací otvor s průměrem 22 mm. Není-li tomu tak, toto příslušenství může být určeno pro kotoučové pily a nesmí být použito. Používejte pouze příslušenství, které je uvedeno v tabulce na konci této části návodu. Provozní otáčky příslušenství musí přesahovat otáčky uvedené na výrobním štítku nářadí.

## Montáž krytů



**VAROVÁNÍ:** Před každým nastavením nebo před každou montáží nebo demontáží doplňků a příslušenství z důvodu snížení rizika vážného zranění vždy vypněte nářadí a odpojte nářadí od zdroje napájení. Před opětovným připojením nářadí stiskněte a uvolněte spouštěcí spínač, abyste se ujistili, zda je nářadí vypnuto.



**UPOZORNĚNÍ:** S touto bruskou musí být používány ochranné kryty.

Používáte-li brusky DWE4056, DWE4057, DWE4120, DWE4156 nebo DWE4157 pro rozbrušování kovu nebo zdiva, MUSÍ být použit kryt typu 1. Kryty typu 1 můžete zakoupit u autorizovaných prodejců DEWALT.

**POZNÁMKA:** Nahlédněte prosím na **Tabulku příslušenství pro broušení a rozbrušování** na konci této části, kde jsou uvedena další příslušenství, která mohou být použita s těmito bruskami.

### MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KRYTU TYPU ONE-TOUCH (TYP 27) (OBR. 2A)

**POZNÁMKA:** Je-li vaše bruska dodávána s rychloupínacím krytem One-Touch, ujistěte se, zda jsou před montáží tohoto krytu správně nasazeny šroub, páčka a pružina.

1. Stiskněte uvolňovací páčku krytu (J).
2. Držte uvolňovací páčku krytu v otevřené poloze a současně srovnejte výstupky (K) na krytu s drážkami (L) na skříni převodovky.
3. Držte uvolňovací páčku krytu stále v otevřené poloze a tlačte kryt dolů, dokud nedojde k zapadnutí výstupků do drážek a potom otočte krytem tak, aby došlo k jeho zajištění v drážce na hřídeli převodovky. Uvolněte páčku ochranného krytu.

4. S hřídelem otočeným směrem k sobě natočte ochranný kryt ve směru pohybu hodinových ručiček do požadované pracovní polohy. Z důvodu zajištění maximální ochrany musí být tělo ochranného krytu mezi hřídelí a obsluhou.
5. Z důvodu usnadnění nastavení se může kryt otáčet pouze ve směru pohybu hodinových ručiček. **POZNÁMKA:** Uvolňovací páčka krytu musí zapadnout do jednoho ze srovnávacích otvorů (M) na objímce krytu. Tak je zajištěno bezpečné upevnění krytu. Kryt může být přemístěn v opačném směru po stisknutí uvolňovací páčky ochranného krytu.
6. Chcete-li kryt sejmout, proveďte výše uvedené kroky 1 až 3 v opačném pořadí.

### KRYT S MONTÁŽNÍM ŠROUBEM (OBR. 2B)

1. Položte úhlovou brusku na stůl hřídelem (B) nahoru.
2. Srovnejte výstupky (K) se zářezy (L).
3. Stlačte kryt (F) směrem dolů a otočte jej do požadované polohy.
4. Řádně utáhněte šroub (N).
5. Chcete-li ochranný kryt sejmout, povolte šroub.



**UPOZORNĚNÍ:** Nemůže-li být ochranný kryt utažen pomocí seřizovacího šroubu, nářadí nepoužívejte. Z důvodu omezení rizika způsobení zranění svěřujte opravu nebo výměnu ochranného krytu autorizovanému servisu.

### MONTÁŽ UZAVŘENÉHO KRYTU (TYP 1)



**VAROVÁNÍ:** Před montáží uzavřeného krytu (typ 1) musí být provedena demontáž šroubu, páčky a pružiny krytu typu One-Touch. Sejmuté části musí být uschovány, aby mohly být znovu použity při montáži krytu typu One-Touch. Označení polohy těchto dílů před demontáží vám pomůže při jejich opětovné montáži.

1. Uvolněte západku krytu. Srovnejte výstupky (K) na krytu s drážkami (L) na skříni převodovky.
2. Stlačte ochranný kryt dolů tak, aby došlo k zaskočení výstupku krytu a aby se kryt volně otáčel v drážce na hlavě skříně převodovky.

3. Nastavte kryt do požadované pracovní polohy. Z důvodu zajištění maximální ochrany musí být tělo ochranného krytu mezi hřídelí a obsluhou.
4. Zajistěte západku krytu, aby došlo k jeho zajištění na krytu skříně převodovky. Jakmile bude západka v poloze zajištěno, mělo by být znemožněno otáčení krytem rukou. Je-li otáčení krytem možné, utáhněte seřizovací šroub s upínací páčkou v poloze zajištěno. Nepracujte s bruskou, je-li ochranný kryt uvolněn nebo je-li upínací páčka v poloze uvolněno.
5. Chcete-li ochranný kryt sejmout, uvolněte západku krytu a otočte kryt tak, aby byly srovnány šipky a vysuňte kryt nahoru.

**POZNÁMKA:** Dojde-li časem k uvolnění uzavřeného krytu (typ 1), utáhněte seřizovací šroub s upínací páčkou v poloze zajištěno.



**UPOZORNĚNÍ:** Nemůže-li být ochranný kryt utažen pomocí seřizovacího šroubu, náradí nepoužívejte. Z důvodu omezení rizika způsobení zranění svěřujte opravu nebo výměnu ochranného krytu autorizovanému servisu.

**POZNÁMKA:** Neutahujte seřizovací šroub s upínací páčkou v poloze uvolněno. Mohlo by dojít k nezjistitelnému poškození krytu nebo montážního náboje.

## Montáž a demontáž brusného nebo rozbrušovacího kotouče (obr. 1, 4, 5)



**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte poškozené kotouče.

1. Položte náradí na stůl krytem nahoru.
2. Nasaďte podpěrnou přírubu (D) správně na hřídel (B) (obr. 4).
3. Položte kotouč (P) na podpěrnou přírubu (D). Připevňujete-li kotouč s vyvýšeným středem, ujistěte se, zda je vyvýšený střed (O) otočen směrem k podpěrné přírubě (D).
4. Našroubujte na hřídel (B) závitovou upínací matici (E) (obr. 5):
  - a. Při montáži brusného kotouče musí kroužek na závitové upínací matici (E) směřovat ke kotouči (obr. 5A).
  - b. Při montáži rozbrušovacího kotouče musí kroužek na závitové upínací matici (E) směřovat od kotouče (obr. 5B).

5. Stiskněte zajišťovací tlačítko hřídele (A) a otáčejte hřídelem (B), dokud nedojde k jeho zajištění.
6. Utáhněte závitovou upínací matici (E) pomocí dodaného šestihranného klíče nebo pomocí klíče s dvěma kolíky.
7. Uvolněte zajištění hřídele.
8. Chcete-li kotouč sejmout, povolte závitovou upínací matici (E) pomocí dodaného šestihranného klíče nebo klíče s dvěma kolíky.

**POZNÁMKA:** Broušení hran může být prováděno s kotouči typu 27 zkonstruovanými a určenými pro tento účel. Kotouče s tloušťkou 6 mm jsou určeny k broušení ploch, zatímco kotouče s tloušťkou 3 mm jsou určeny k obvodovému broušení. Řezání může být prováděno pomocí rozbrušovacího kotouče a krytu typu 1.

## Montáž drátěných kartáčů a drátěných kotoučů

Drátěné misky nebo drátěné kotouče šroubujte přímo na hřídel se závitkem bez použití přírub. Používejte pouze drátěné kartáče nebo kotouče se závitkem M14. Při použití drátěných kartáčů nebo kotoučů musí být použit ochranný kryt typ 27.



**UPOZORNĚNÍ:** Při manipulaci s drátěnými kartáči a kotouči používejte pracovní rukavice. Mohou být ostré.



**UPOZORNĚNÍ:** Při montáži nebo při provozu se drátěné kotouče nebo kartáče nesmí dotýkat krytu. Na příslušenství může být skryté poškození, které způsobí rozpad a oddělení jednotlivých drátů z kotouče či misky.

1. Kotouč na hřídel našroubujte rukou.
2. Stiskněte tlačítko zajištění hřídele a pomocí klíče proveďte utažení drátěného kotouče nebo kartáče.
3. Chcete-li kotouč sejmout, provádějte výše uvedené kroky v obráceném pořadí.

**POZNÁMKA:** Při nesprávném usazení kotouče na hřídel před spuštěním brusky může dojít k poškození náradí nebo kotouče.

## Montáž a demontáž podpěrné podložky/listu brusného papíru (obr. 1)

1. Položte nářadí na stůl nebo jinou rovnou plochu tak, aby byl kryt nahoře.
2. Sejměte podpěrnou přírubu (D).
3. Nasadte pryžovou podpěrnou podložku správně na hřídel (B).
4. Položte pryžovou podpěrnou podložku list brusného papíru.
5. Našroubujte na hřídel závitovou upínací matici (E). Kroužek na závitové upínací matici musí být otočen směrem k pryžové podpěrné podložce.
6. Stiskněte zajišťovací tlačítko hřídele (A) a otáčejte hřídelem (B), dokud nedojde k jeho zajištění.
7. Utáhněte závitovou upínací matici (E) pomocí dodaného šestihranného klíče nebo pomocí klíče s dvěma kolíky.
8. Uvolněte zajištění hřídele.
9. Chcete-li pryžovou podpěrnou podložku sejmout, povolte závitovou upínací matici (E) pomocí dodaného šestihranného klíče nebo klíče s dvěma kolíky.

## Montáž drátěného kartáče

Našroubujte drátěný kartáč přímo na hřídel, aniž byste použili distanční kroužek a závitovou přírubu.

### Před použitím

- Namontujte ochranný kryt a vhodný kotouč nebo disk. Nepoužívejte nadměrně opotřebované kotouče.
- Ujistěte se, zda je správně namontována vnitřní i vnější příruba. Dodržujte pokyny uvedené v části **Tabulka příslušenství pro broušení a řezání**.
- Zkontrolujte, zda se kotouč otáčí ve stejném směru, jaký zobrazují šipky na příslušenství a na nářadí.
- Nepoužívejte poškozené příslušenství. Před každým použitím zkontrolujte každé příslušenství. U brusných kotoučů zkontrolujte, zda nejsou prasklé nebo zda nejsou odštípnuté. U opěrných podložek zkontrolujte, zda nejsou prasklé, potřhané nebo nadměrně opotřebované. U drátěných kartáčů zkontrolujte, zda nejsou uvolněny nebo popraskány jednotlivé dráty. Dojde-li

k pádu elektrického nářadí nebo příslušenství, zkontrolujte, zda nedošlo k poškození a je-li to nutné, použijte nepoškozené příslušenství. Po kontrole a montáži příslušenství se postavte vy i ostatní osoby tak, abyste stáli mimo rovinu rotujícího příslušenství a na jednu minutu spusťte nářadí v maximálních otáčkách naprázdno. Během této testovací doby se poškozené příslušenství obvykle zničí.

## POUŽITÍ

### Pokyny pro použití



**VAROVÁNÍ:** Vždy dodržujte bezpečnostní pokyny a platné předpisy.



**VAROVÁNÍ:** Před každým nastavením nebo před každou montáží nebo demontáží doplňků a příslušenství z důvodu snížení rizika vážného zranění vždy vypněte nářadí a odpojte nářadí od zdroje napájení. Před opětovným připojením nářadí stiskněte a uvolněte spouštěcí spínač, abyste se ujistili, zda je nářadí vypnuto.



**VAROVÁNÍ:**

- Zajistěte, aby byl broušený nebo řezaný materiál řádně upnutý.
- Zajistěte a podepřete obrobek. Pro zajištění a upnutí obrobku k stabilní podpěře používejte svorky nebo svěrák. Upnutí a podepření obrobku je velmi důležité, aby bylo zabráněno pohybu obrobku a ztrátě kontroly. Pohyb obrobku nebo ztráta kontroly mohou vytvářet nebezpečné situace, které mohou vést k způsobení zranění.
- **Panely a všechny příliš velké obrobky podepřete, abyste minimalizovali riziko sevření kotouče a zpětného rázu.** Velké obrobky mají tendenci se působením vlastní hmotnosti prohýbat. Podpěry musí být umístěny pod obrobkem na obou stranách v blízkosti čáry řezu a v blízkosti okrajů obrobku.
- Při práci s tímto nářadím vždy používejte odpovídající pracovní rukavice.
- Při provozu dochází k velkému zahřívání skříně převodovky.

- Na nářadí vyvíjejte pouze mírný přítlak. Nevvíjejte na kotouč boční tlak.
- Vyvarujte se přetěžování nářadí. Dojde-li k přehřátí nářadí, nechejte jej několik minut v chodu naprázdno.
- Vyvarujte se přetěžování nářadí. Dojde-li k přehřátí nářadí, nechejte jej několik minut v chodu naprázdno, aby došlo k jeho vychladnutí. Nedotýkejte se příslušenství, dokud nedojde k jeho vychladnutí. Při provozu nářadí dochází k velkému zahřívání kotoučů.
- Nikdy nepracujte s brusnými miskami bez řádně upevněného vhodného ochranného krytu.
- Nepoužívejte toto elektrické nářadí ve stojanu na řezání.
- Nikdy nepoužívejte listy brusného papíru společně s pojenými brusnými výrobky.
- Uvědomte si, že se kotouč bude po vypnutí nářadí ještě chvíli otáčet.

## Správná poloha rukou (obr. 1, 6)



**VAROVÁNÍ:** Z důvodu snížení rizika vážného zranění **VŽDY** používejte správný úchop nářadí, jako na uvedeném obrázku.



**VAROVÁNÍ:** Z důvodu snížení rizika vážného zranění držte nářadí **VŽDY** bezpečně a očekávejte nenadálé reakce.

Správná poloha rukou vyžaduje, abyste měli jednu ruku na boční rukojeti (C) a druhou ruku na těle nářadí, jako na obr. 1.

## Spínače



**UPOZORNĚNÍ:** Při spuštění nářadí, během jeho použití a dokud se kotouč nebo příslušenství nepřestane otáčet, držte pevně boční rukojeť a tělo nářadí, abyste neztratili kontrolu nad nářadím. Před odložením nářadí se ujistěte, zda došlo k úplnému zastavení kotouče.

**POZNÁMKA:** Z důvodu zamezení neočekávaných pohybů nářadí nezapínejte a nevypínejte nářadí, je-li v zátěži. Před kontaktem s obrobkem nechejte brusku rozběhnout do maximálních otáček. Před vypnutím zvedněte nářadí nad povrch obrobku.

Před odložením nářadí počkejte, dokud se zcela nezastaví.

## POSUVNÝ SPÍNAČ (OBR. 3) (DWE4056, DWE4057, DWE4156, DWE4157)



**VAROVÁNÍ:** Před připojením nářadí k napájecímu zdroji se stisknutím a uvolněním zadní části spínače ujistěte, zda je posuvný spínač v poloze vypnuto. Po každém přerušení napájení nářadí, například při aktivaci přerušovače nebo jističe, při náhodném odpojení napájecího kabelu nebo při výpadku proudu se vždy výše uvedeným postupem ujistěte, zda je posuvný spínač v poloze vypnuto. Je-li posuvný spínač zajištěn v poloze zapnuto a je-li nářadí připojeno k napájecímu napětí, dojde k jeho okamžitému spuštění.

Chcete-li nářadí spustit, přesuňte posuvný spínač zapnuto/vypnuto (G) směrem k přední části nářadí. Chcete-li nářadí vypnout, posuvný spínač zapnuto/vypnuto uvolněte.

Chcete-li použít nepřetržitý provoz, posuňte spínač směrem k přední části nářadí a zatlačte přední část spínače dovnitř. Chcete-li nářadí v nepřetržitém provozu zastavit, stiskněte zadní část posuvného spínače a uvolněte jej.

## PŘEPÍNACÍ SPÍNAČ (OBR. 3) (DWE4120)

1. Chcete-li nářadí zapnout, zatlačte odjišťovací páčku (I) směrem k zadní části nářadí a potom stiskněte přepínací spínač (H). Nářadí bude v chodu, dokud bude tento spínač stisknutý.
2. Nářadí vypnete uvolněním tohoto spínače

## Zajištění hřídele (obr. 1)

Nářadí je vybaveno tlačítkem pro zajištění hřídele (A), které zabraňuje otáčení hřídele při montáži nebo demontáži kotoučů. Používejte zajištění hřídele pouze po vypnutí nářadí, po odpojení napájecího kabelu a po úplném zastavení nářadí.

**POZNÁMKA:** Z důvodu omezení rizika poškození nářadí nepoužívejte zajištění hřídele, je-li nářadí v chodu. Mohlo by dojít k poškození nářadí, namontované příslušenství by se mohlo uvolnit a způsobit zranění obsluhy.

Chcete-li hřídel zajistit, stiskněte tlačítko zajištění hřídele a otáčejte hřídelem, dokud nedojde k zablokování jeho pohybu.

## Práce s kovy

Používáte-li nářadí pro práci s kovy, ujistěte se, zda je zapojen proudový chránič (RCD), aby byla omezena zbytková rizika související s kovovými pilinami.

Dojde-li k přerušení napájení, které bude způsobeno proudovým chráničem (RCD), svěťte kontrolu nářadí autorizovanému servisu DEWALT.



**VAROVÁNÍ:** V extrémních provozních podmínkách při práci s kovy může dojít k nahromadění vodivých kovových pilin uvnitř nářadí. To může vést k poškození ochranné izolace uvnitř nářadí a k potenciálnímu riziku způsobení úrazu elektrickým proudem.

Chcete-li zabránit nahromadění kovových pilin uvnitř nářadí, doporučujeme vám, abyste každý den prováděli čištění větracích drážek. Viz část **Údržba**.

## Řezání kovu

Při řezání kovů používejte přiměřenou rychlost posuvu v závislosti na řezaném materiálu. Nevyvíjejte na kotouč nadměrný tlak a nenaklánějte nebo nekývejte s nářadím.

Nesnižujte provozní otáčky řezného kotouče vyvíjením bočního tlaku na tento kotouč.

Toto nářadí se musí při práci pohybovat vždy směrem nahoru. V jiném případě hrozí riziko nekontrolovaného vybočení z prováděného řezu.

Při řezání profilů a hranatých tyčí je nejlepším řešením zahájení řezu u nejmenšího průřezu.

## Hrubé broušení

**Nikdy nepoužívejte pro hrubé broušení řezné kotouče.**

**Vždy používejte kryt typu 27.**

Nejlepších výsledků při hrubém broušení dosáhnete při nastavení nářadí v úhlu 30° až 40°. Pohybujte s nářadím dopředu a dozadu a nářadí přiměřeně přitlačujte. Tímto způsobem nebude docházet k nadměrnému zahřívání obrobku, nedojde k změně jeho barvy a nebude docházet k vytváření drážek.

## Řezání kamenů

**Toto nářadí může být používáno pouze pro suché řezání. Pro řezání kamenů je nejvhodnější diamantový řezný kotouč. Při této práci vždy používejte ochrannou masku proti prachu.**

## Pracovní rada

**Při řezání drážek do nosných stěn buďte maximálně opatrní.** Pro řezání drážek do nosných stěn jsou v různých zemích platné specifické předpisy. Tyto předpisy musí být vždy přísně dodržovány. Před zahájením práce proveďte konzultaci s odpovědnou osobou, architektem nebo pracovníkem stavebního dozoru.

## Použití lamelových kotoučů



**VAROVÁNÍ: NAHROMADĚNÍ kovových pilin.** Časté použití lamelových kotoučů při práci s kovy může vést k zvýšenému riziku úrazu elektrickým proudem. Chcete-li omezit toto riziko, připojte před použitím proudový chránič (RCD) a každý den provádějte čištění větracích drážek pomocí suchého stlačeného vzduchu podle níže uvedených pokynů pro údržbu nářadí.

## ÚDRŽBA

Vaše nářadí DEWALT bylo zkonstruováno tak, aby pracovalo co nejdéle s minimálními nároky na údržbu. Řádná péče o nářadí a jeho pravidelné čištění vám zajistí jeho bezproblémový chod.



**VAROVÁNÍ: Před každým nastavením nebo před každou montáží nebo demontáží doplňků a příslušenství z důvodu snížení rizika vážného zranění vždy vypněte nářadí a odpojte nářadí od zdroje napájení. Před opětovným připojením nářadí stiskněte a uvolněte spouštěcí spínač, abyste se ujistili, zda je nářadí vypnuto.**

## Odpojovací uhlíky

Motor bude automaticky zastaven, což znamená, že se blíží konec provozní životnosti uhlíků a že musí být provedena údržba nářadí. Uhlíky nejsou opravitelné. Odevzdejte nářadí autorizovanému servisu DEWALT.



## Mazání

Vaše nářadí nevyžaduje žádné další mazání.





## Čištění



**VAROVÁNÍ:** Jakmile se ve větracích drážkách hlavního krytu a v jejich blízkosti nahromadí prach a nečistoty, odstraňte je proudem suchého stlačeného vzduchu. Při provádění tohoto úkonu používejte schválenou ochranu zraku a schválený respirátor.



**VAROVÁNÍ:** K čištění nekovových součástí náradí nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné agresivní látky. Tyto chemikálie mohou narušit materiály použité v těchto částech. Používejte pouze hadřík navlhčený v mýdlovém roztoku. Nikdy nedovolte, aby se do náradí dostala jakákoli kapalina. Nikdy nepoňujte žádnou část náradí do kapaliny.

## Doplňkové příslušenství



**VAROVÁNÍ:** Protože jiné příslušenství, než je příslušenství nabízené společností DEWALT, nebylo s tímto výrobkem testováno, může být použití takového příslušenství nebezpečné. Chcete-li snížit riziko zranění, používejte s tímto výrobkem pouze příslušenství doporučené společností DEWALT.

Další informace týkající se vhodného příslušenství získáte u autorizovaného prodejce.

|  | Max. [mm] |    | [mm]  | Minimální otáčky [min. <sup>-1</sup> ] | Obvodová rychlost [m/s] | Délka závitového otvoru [mm] |
|--|-----------|----|-------|--|-------------------------|------------------------------|
|  | D         | b  |       |  |                         |                              |
|  | 115       | 6  | 22,23 | 11 800                                 | 80                      | -                            |
|  | 125       | 6  | 22,23 | 11 800                                 | 80                      | -                            |
|  | 115       | -  | -     | 11 800                                 | 80                      | -                            |
|  | 125       | -  | -     | 11 800                                 | 80                      | -                            |
|  | 75        | 30 | M14   | 11 800                                 | 45                      | 16,0                         |

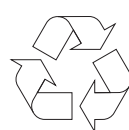
|  |     |    |     |        |    |      |
|--|-----|----|-----|--------|----|------|
|  | 115 | 12 | M14 | 11 800 | 80 | 16,0 |
|  | 125 | 12 | M14 | 11 800 | 80 | 16,0 |

## Ochrana životního prostředí



Třídte odpad. Tento výrobek nesmí být likvidován v běžném domácím odpadu.

Pokud nebudete výrobek DEWALT dále používat nebo přejete-li si jej nahradit novým, nelikvidujte jej spolu s běžným komunálním odpadem. Zajistěte likvidaci tohoto výrobku v tříděném odpadu.



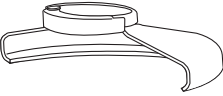

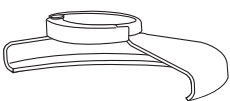


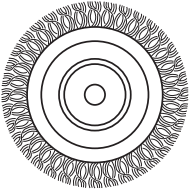


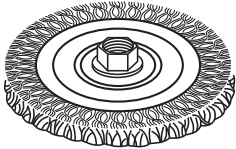



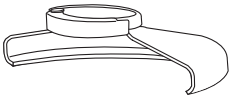

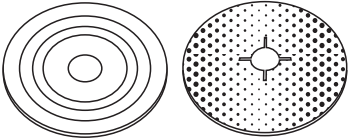
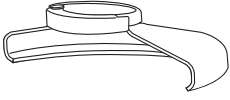



Tříděný odpad umožňuje recyklaci a opětovné využití použitých výrobků a obalových materiálů. Opětovné použití recyklovaných materiálů pomáhá chránit životní prostředí před znečištěním a snižuje spotřebu surovin.

Při zakoupení nových výrobků vám prodejny, místní sběrný odpadů nebo recyklační stanice poskytnou informace o správné likvidaci elektroodpadů z domácnosti.

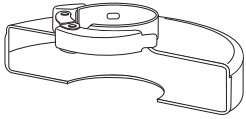

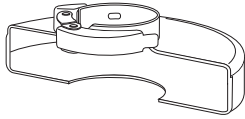


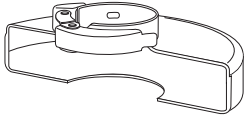

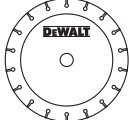


Společnost DEWALT poskytuje službu sběru a recyklace výrobků DEWALT po skončení jejich provozní životnosti. Chcete-li využít výhody této služby, odevzdejte prosím váš výrobek kterémukoli zástupci autorizovaného servisu, který zařízení odebere a zajistí jeho recyklaci.

Místo nejbližšího autorizovaného servisu DEWALT naleznete na příslušné adrese uvedené na zadní straně tohoto návodu. Seznam autorizovaných servisů DEWALT a všechny podrobnosti týkající se poprodejněho servisu naleznete také na internetové adrese: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## TABULKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BROUŠENÍ A ROZBRUŠOVÁNÍ

| Typ ochranného krytu  | Příslušenství   | Popis                                      | Montáž na brusku  |
|---|---|--|---|
| <br><b>KRYT TYP 27</b> |    | Brusný kotouč s prohloubeným středem       | <br>Ochranný kryt typ 27   |
|   |    | Lamelový kotouč                            | <br>Podpěrná příruba   |
|   |    | Drátěné kotouče                            | Kotouč s prohloubeným středem typ 27<br><br><br>Závitová upínací matice   |
|   |   | Drátěné kotouče se závitovou maticí        | <br>Ochranný kryt typ 27<br><br>Drátěný kotouč   |
|   |  | Drátěný miskový kotouč se závitovou maticí | <br>Ochranný kryt typ 27<br><br>Drátěný kartáč  |
|   |  | Podpěrná podložka/ brusný papír            | <br>Ochranný kryt typ 27<br><br>Pryžová podpěrná podložka<br><br>Brusný kotouč<br><br>Závitová upínací matice |

## TABULKA PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BROUŠENÍ A ROZBRUŠOVÁNÍ (pokračování)

| <i>Typ ochranného krytu</i>  | <i>Příslušenství</i>  | <i>Popis</i>                            | <i>Montáž na brusku</i>   |
|--|---|---|---|
| <br><b>KRYT TYP 1</b>   |  | Kotouč pro rozbrušování zdiva, pojený   | <br>Ochranný kryt typ 1  |
|  |  | Kotouč pro rozbrušování kovu, s pojivem | <br>Podpěrná příruba   |
| <br><b>KRYT TYP 1</b><br><br><b>NEBO</b><br><br><br><b>KRYT TYP 27</b> |  | Diamantové rozbrušovací kotouče         | <br>Řezný kotouč<br><br><br>Závitová upínací matice |

# ZÁRUKA

Společnost DEWALT je přesvědčena o kvalitě svých výrobků a nabízí mimořádnou záruku pro profesionální uživatele tohoto nářadí. Tato záruka je nabízena ve prospěch zákazníka a nijak neovlivní jeho zákonná záruční práva. Tato záruka platí ve všech členských státech EU a evropské zóny volného obchodu EFTA.

## • 30 DNŮ ZÁRUKA VÝMĚNY •

Nejste-li s výkonem vašeho nářadí DEWALT zcela spokojeni, můžete jej do 30 dnů po zakoupení vrátit. Nářadí musí být v kompletním stavu jako při zakoupení a musí být dodáno na místo, kde bylo zakoupeno, kde bude provedena výměna nebo navrácení peněz. Nářadí musí být v uspokojivém stavu a musí být předložen doklad o jeho zakoupení.

## • JEDNOROČNÍ SMLOUVA NA BEZPLATNÝ SERVIS •

Musí-li být během 12 měsíců po zakoupení provedena údržba nebo servis vašeho nářadí DEWALT, máte nárok na jedno bezplatné provedení tohoto úkonu. Tento úkon bude bezplatně proveden v autorizovaném servisu DEWALT. K nářadí musí být předložen doklad o jeho zakoupení. Tato oprava zahrnuje i práci. Tento bezplatný servis se nevztahuje na příslušenství a náhradní díly, pokud nejsou také kryty zárukou.

## • JEDNOROČNÍ PLNÁ ZÁRUKA •

Dojde-li během 12 měsíců od zakoupení výrobku DEWALT k poškození tohoto výrobku z důvodu závady materiálu nebo špatného dílenského zpracování, společnost DEWALT zaručuje bezplatnou výměnu všech poškozených částí - nebo dle našeho uvážení - bezplatnou výměnu celého nářadí, za předpokladu, že:

- Závada nevznikla v důsledku neodborného zacházení.
- Výrobek byl vystaven běžnému použití a opotřebování.
- Výrobek nebyl opravován neoprávněnými osobami.
- Byl předložen doklad o zakoupení;
- Byl výrobek vrácen kompletní s původními komponenty.

Požadujete-li reklamaci, kontaktujte prodejce u kterého jste výrobek zakoupili nebo vyhledejte autorizovanou servisní organizaci. Seznam autorizovaných servisů DEWALT a podrobnosti o poprodejním servisu naleznete také na internetové adrese: **www.2helpU.com**.

## STANLEY BLACK & DECKER CZECH REPUBLIC S.R.O.

Türkova 5b  
149 00 Praha 4  
Česká Republika  
Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784  
Servis: 00420 244 403 247  
www.dewalt.cz  
obchod@sbdinc.com

## STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.

Vysoká 2/b  
811 06 Bratislava  
Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784  
www.dewalt.sk  
obchod@sbdinc.com

## BAND SERVIS

K Pasekám 4440  
760 01 Zlín  
Tel.: 00420 577 008 550,1  
Fax: 00420 577 008 559  
www.bandservis.cz  
bandservis@bandservis.cz

## BAND SERVIS

Paulínska 22  
917 01 Trnava  
Tel.: 00421 335 511 063  
Fax: 00421 335 512 624  
www.bandservis.sk  
p.talajka@bandservis.sk

Právo na případné změny vyhrazeno.

**06/2014**









**TYP VÝROBKU:**

|           |             |               |                             |
|-----------|-------------|---------------|-----------------------------|
| <b>CZ</b> | Výrobní kód | Datum prodeje | Razítko prodejny<br>Podpis  |
| <b>SK</b> | Výrobný kód | Dátum predaja | Pečiatka predajne<br>Podpis |
|           |             |               |                             |

| <b>CZ</b> Dokumentace záruční opravy |                  |              | <b>SK</b> Dokumentácia záručnej opravy |                     |         |                    |
|--------------------------------------|------------------|--------------|--|---------------------|---------|--------------------|
| <b>CZ</b>                            | Číslo            | Datum příjmu | Datum zakázky                          | Číslo zakázky       | Závada  | Razítko<br>Podpis  |
| <b>SK</b>                            | Číslo<br>dodávky | Dátum príjmu | Dátum opravy                           | Číslo<br>objednávky | Porucha | Pečiatka<br>Podpis |
|                                      |                  |              |  |                     |         |                    |
|                                      |                  |              |  |                     |         |                    |
|                                      |                  |              |  |                     |         |                    |
|                                      |                  |              |  |                     |         |                    |

**CZ**  
Adresy servisu  
Band servis  
Klásterského 2  
CZ-140 00 Praha 4  
Tel.: 00420 244 403 247  
Fax: 00420 241 770 167

**CZ**  
Band servis  
K Pasekám 4440  
CZ-760 01 Zlín  
Tel.: 00420 577 008 550,1  
Fax: 00420 577 008 559  
<http://www.bandservis.cz>

**SK**  
Adresa servisu  
Band servis  
Paulínska ul. 22  
SK-917 01 Trnava  
Tel.: 00421 335 511 063  
Fax: 00421 335 512 624