

# DREMEL®



**STRUČNÝ  
NÁVOD  
K POUŽITÍ**

# SESTAVA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ

Jako vynálezce jednoho z nejoceňovanějších nářadí na světě se Dremel ještě snažil zvýšit hodnotu svého nářadí pomocí nástavců a příslušenství, které jednoduše upravují a mění jeho funkci. Vysokorychlostní univerzální nářadí Dremel je uceleným systémem funkčních možností, které vycházejí z hlavního nářadí. Díky tomuto systému je nářadí univerzální, flexibilní a snadno použitelné.

Příslušenství Dremel je barevně rozlišeno do kategorií použití, aby zákazníci i prodejci mohli snáze zvolit příslušnou aplikaci. Systém univerzálního nářadí Dremel zahrnuje tyto výrobky:

## Nářadí

Univerzální nářadí Dremel v kombinaci se správným příslušenstvím vám umožňuje dosáhnout skvělého výsledku při všech způsobech použití. Díky jeho proměnlivé rychlosti lze vyřezávat, gravírovat, frézovat, ostřit, škrábat, čistit, leštit, řezat a brousit všechny druhy materiálů. Dremel nabízí různé typy univerzálního nářadí, které zahrnují síťové i akumulátorové nářadí různého výkonu a velikosti. Díky tomu si můžete zvolit takové, které nejlépe splňuje vaše požadavky.

## Příslušenství

Dremel vám nabízí širokou řadu vysoce kvalitního příslušenství pro různé použití. Je barevně rozlišeno a lze z něj snadno vybírat pro správné použití.

## Nástavce

Řada Dremel má mnoho různých nástavců, díky nimž je vaše univerzální nářadí Dremel ještě flexibilnější.



# SCHÉMA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ

## 1. Stopka příslušenství

Součástí příslušenství Dremel, která se vkládá do nářadí. Stopky příslušenství mají rozměry mezi 3,2 mm a 0,8 mm (téměř všechny stopky jsou 3,2 mm).



## 2. Upínací matice

Utahováním upínací matice se kleštiny upínacího pouzdra zatahují a upevňují příslušenství. Nedotahujte nadměrnou silou.



## 3. Upínací pouzdro

Nejpřesnější způsob upínání příslušenství do vysokorychlostního univerzálního nářadí. Upínací pouzdra jsou pevná i při vysokých rychlostech a maximálním tlaku. Upínací pouzdro je umístěno pod upínací maticí uvnitř hřídele nástroje.



## 4. Univerzální sklíčidlo

Umožňuje uživatelům výměnu příslušenství bez použití upínacího pouzdra v nářadí. Pracuje s vysokorychlostním univerzálním nářadím Dremel s napájecím kabelem i bez něj a se všemi nástavci kromě frézy, vodící lišty, odstraňování záhlvkové malty, ostření řetězové pily a nástavce pro ostření nožů sekačky.

## 5. Hřídel

Rotační část univerzálního nářadí Dremel, kde je vloženo upínací pouzdro. Hřídel je opatřena závitem pro připojení upínací matice nebo univerzálního sklíčidla.

## 6. Klíč

Používá se pro povolování a utahování upínací matice. Funguje také jako šroubovák pro upínací trn 402.



# SCHÉMA UNIVERZÁLNÍHO NÁŘADÍ

## 8. Tlačítko blokování hřídele

Zabraňuje otáčení hřídele při povolování nebo utahování upínací matice nebo univerzálního sklíčidla.

## 9. Vypínač

Nářadí se zapíná a vypíná vypínačem s optimálním umístěním pro maximální bezpečnost.

## 11. Závěs

Kovový úchyt pro zavěšení nářadí.

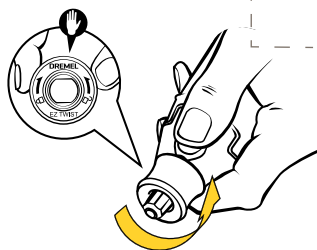
## 12. Regulace otáček

Nastavte otáčky univerzálního nářadí pomocí otočného knoflíku a zajistěte si tak plnou kontrolu nad prací.



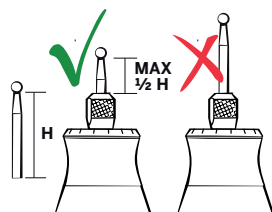
## 10. Ventilační otvory

Pro chlazení motoru je potřebný řádný přívod vzduchu. Při používání nářadí ventilační otvory neblokujte.



## 7. Upínací pouzdro EZ Twist

Umožňuje rychlou výměnu příslušenství, a to bez klíče. Odšroubovává se z univerzálního nářadí, na němž zakrývá závit pro upevňování nástavců Dremel.



## Připojení příslušenství k nářadí pomocí univerzálního sklíčidla



1. Nářadí se dodává s univerzálním sklíčidlem
2. Stiskněte tlačítko blokování hřídele.
3. Povolte a sejměte sklíčidlo.
4. Stiskněte tlačítko blokování hřídele a našroubujte na hřídel nářadí sklíčidlo.
5. Až se kleštiny začnou zavírat, vložte do sklíčidla stopku příslušenství.
6. Klíčem jej ještě dotáhněte.

## Připojení příslušenství k nářadí pomocí upínacího pouzdra a upínací matice



1. Vaše nářadí je vybaveno 3,2 mm upínacím pouzdrům a upínací maticí.
2. Stiskněte tlačítko blokování hřídele.
3. Otočte upínacím pouzdrům, aby se otevřelo.
4. Zasuňte stopku příslušenství a utáhněte ji.
5. Klíčem ji ještě dotáhněte.
6. Uvolněte tlačítko blokování hřídele.

# RADY A TIPY

## Použití upínacího trnu 401:

Příslušenství pevně přišroubujte k upínacímu trnu.  
Příslušenství, které by se mělo používat s tímto upínacím trnem:  
414, 422, 429



## Použití upínacího trnu 402\*:

Povolte šroub.  
Vyměňte příslušenství.  
Utáhněte šroub. Při utahování nestrhněte závit  
Příslušenství, které by se mělo používat s tímto upínacím trnem:  
409, 411, 412, 413, 420, 423, 425, 426, 540, 541, 542, 545 a 456



## Použití univerzálního sklíčidla:

Upíná příslušenství se stopkou od 0,8 mm do 3,2 mm. Univerzální sklíčidlo Dremel používá podobný systém jako konvenční vrtačka a nepotřebuje upínací pouzdro. A můžete je povolit a utáhnout ručně.  
Dremel 4200 a Dremel Micro jsou kompatibilní pouze s 3,2 mm upínacím pouzdem.



## Použití upínacích pouzder:

Příslušenství Dremel má různé velikosti stopky, a proto je třeba používat různá upínací pouzdra. Velikosti upínacích pouzder: 3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. Vaše univerzální nářadí je dodáváno s upínacím pouzdem 3,2 mm.  
Není kompatibilní s nářadím Dremel 4200 a Dremel Micro.



## DREMEL® EZ SpeedClic

### Použití rychloupínání Dremel EZ SpeedClic™:

EZ SpeedClic je jedinečný rychloupínací systém příslušenství k univerzálnímu nářadí. Systém Dremel EZ SpeedClic umožňuje rychlou a snadnou výměnu příslušenství, bez použití dalších nástrojů. Jedinečný patentovaný upínací trn v jeho srdci zajišťuje výměnu kotouče bez nástrojů a bez šroubků za méně než 10 sekund. Systém Dremel® EZ SpeedClic zajišťuje až 6× rychlejší výměnu než standardní upínací trny. Jednoduše ZATÁHNĚTE - OTOČTE - NACVAKNĚTE.



Výměna vysoce kvalitního příslušenství je díky upínacímu pouzdru EZ Twist bez klíče rychlá a snadná, což znamená méně času stráveného výměnou příslušenství a více času na projekt a jeho rychlejší dokončení. Nabízíme příslušenství na široké spektrum prací od řezání po broušení mnoha různých materiálů.

\* Tip: Na povolování a utahování šroubů používejte dolní část klíče.



# RADY A TIPY

## Impregnace lešticích kotoučů lešticí pastou:

Jedná se o tuhou pastu. Přidejte do pasty pár kapek vody, zapněte nářadí a lešticí kotouč přiložte k pastě při nízké rychlosti, abyste jej impregnovali.

## Proč má univerzální nářadí vysoké rychlosti?

Díky vysoké rychlosti ve spojení se správným příslušenstvím je univerzální nářadí tak užitečné. Nejlepších výsledků je obecně dosaženo při použití méně agresivního, ale četnějšího opracování. Nadměrný tlak může poškodit příslušenství i obrobek.

## Nejprve otestujte:

Chcete-li si vyzkoušet nové dovednosti, materiály či příslušenství, doporučujeme nejprve pracovat se zbytkovým materiálem, abyste před prací na projektu získali nějaké zkušenosti.

## Nechte pracovat nářadí:

Na nářadí není třeba tlačit, pro nejlepší výsledky ho nechte pracovat na materiálu.



## Kde nakupovat?

Vyhledejte si nejbližšího prodejce on-line: Přejděte na naše vyhledávání prodejců na [www.dremel.com](http://www.dremel.com).

## Záruka:

Na veškeré nářadí Dremel se vztahuje záruka 2 roky a na nástavce záruka 1 rok. Zaregistrujte své nářadí přes MyDremel a zajistěte si tak jeden rok záruky navíc. Na našich webových stránkách najdete informace o dostupnosti ve vaší zemi.



## Úchop nářadí:

**Jednoruční úchop:** Uchopení nářadí shora s prsty kolem horní části nářadí a s palcem vespod (tenisový uchopení zdola). Je vhodné pro vodorovné vrtání.

**Dvouruční úchop** zaručuje mimořádnou stabilitu. Kombinace uchopení zdola i shora zajišťuje pevnou podporu. Toto uchopení je vhodné zejména pro hrubování, broušení a leštění.

**Tužkový úchop** se používá především při gravírování a detailním leštění.



Jednoruční úchop - Dvouruční úchop - Tužkový úchop

## Přehled rychlostí (ot/min):

Materiál		Rychlost vrtání	Rychlost frézování	Otáčky čištění/leštění	Rychlost rytí/broušení	Rychlost obrábění/vyřezávání	Řezání	Rychlé broušení	Odstaňování záhlívkové malty
Plasty	Plasty	5000-11000	ND*	5000-11000	12000-17000	9000-17000	5000-11000	5000-17000	ND*
Dřevo	Měkké dřevo	25000-35000	25000-35000	9000-11000	4000-35000	25000-35000	12000-35000	5000-35000	ND*
	Tvrdé dřevo	18000-35000	18000-35000	9000-11000	4000-35000	12000-35000	12000-35000	5000-35000	ND*
Kov	Ocel	ND*	ND*	9000-24000	12000-35000	9000-35000	25000-35000	5000-35000	ND*
	Hliník/mosaz	12000-17000	ND*	5000-24000	9000-17000	12000-35000	25000-35000	5000-35000	ND*
Ostatní	Ocel/kámen	9000-17000	ND*	5000-24000	12000-17000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	ND*
	Keramika	9000-17000	ND*	5000-24000	25000-35000	18000-35000	12000-35000	5000-35000	12000-24000
	Sklo	9000-17000	ND*	12000-24000	25000-35000	18000-35000	ND*	ND*	ND*

Rychlost je součástí operačního vzorce a závisí na několika proměnných včetně hustoty materiálu, typu použitého obráběcího nástroje a hloubky prováděného řezu. To jsou proměnné, které je třeba vzít v úvahu při každém použití, pokud možno po určité zkoušce na odpadovém materiálu. ND\*: Není doporučeno

# INSPIRACE

Informace k produktům, návody a inspirace k projektům a mnoho dalšího najdete na naší webové stránce a kanálech na sociálních sítích.



[WWW.DREMEL.COM](http://WWW.DREMEL.COM)



# DREMEL®

**DREMEL EUROPE  
KONIJNENBERG 60  
4825 BD - BREDA  
NIZOZEMSKO  
[WWW.DREMEL.COM](http://WWW.DREMEL.COM)**