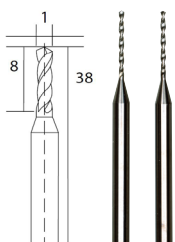


Tvrdokovové vrtáky

Nástavce pro MICROMOT vrtací a frézovací systémy v průmyslové a dentální kvalitě.

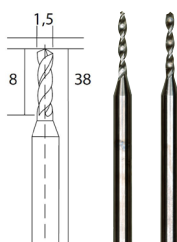
Vhodné pro kovy, sklo a patinu.

Tvrdokovové mikrovrtáky jsou vyrobeny z tvrdokovu odolného proti opotřebení. Na opracování skla, polodrahokamů, porcelánu, keramiky, mramoru a jiných tvrdých druhů minerálů. Minerály tvrdosti do stupně 6 mohou být opracovány tvrdokovovými nástroji. Od stupně 6 a výše musí být použit diamantový nástroj. Řezný úhel 6°. Stopka Ø 3mm.



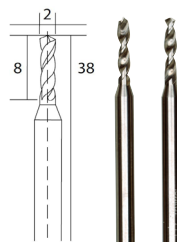
28324

Balení obsahuje 2ks



28326

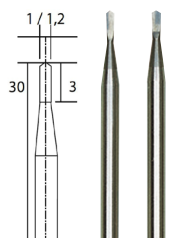
Balení obsahuje 2ks



28328

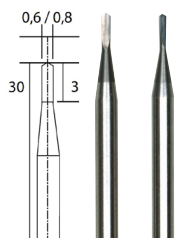
Balení obsahuje 2ks

Tvrdokovové frézovací vrtáky (kopinaté). Na vrtání, frézování, řezání desek s plošnými spoji ze sklovláknitého plastu nebo pertinaxu. Na opracování perel apod. Stopka Ø 2,35mm.



28320

Balení obsahuje 2ks



28321

Balení obsahuje 2ks



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm.
Balení NEOBSAHUJE vyobrazené nástroje.

28359

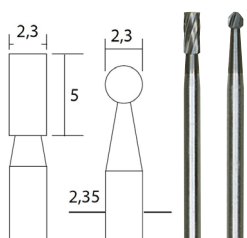
Balení obsahuje 2ks

Tvrdokovové frézy

Nástavce pro MICROMOT vrtací a frézovací systémy v průmyslové a dentální kvalitě.

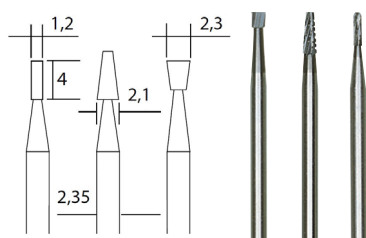
Vhodné pro kovy, sklo a patinu.

Tvrdokovové frézy jsou vyrobeny z tvrdokovu odolného proti opotřebení. Na frézování bez vibrací s vysokou rozměrovou přesností. Obrobky musí být dobře upevněné, aby nedošlo k poškození. Na opracování oceli, ocelových litin, barevných kovů, plastů i extrémně tvrdých materiálů. Vhodné na technické práce, gravírování a frézování plošných spojů. Stopka $\varnothing 2,35$ a $\varnothing 3$ (28758, 28759, 28761). Přesnější při upnutí do kleštiny (viz. objednáč. číslo **28940**).



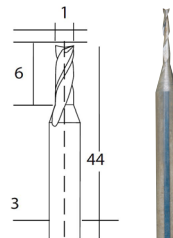
28750

Balení obsahuje 2ks



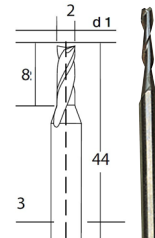
28752

Balení obsahuje 3ks



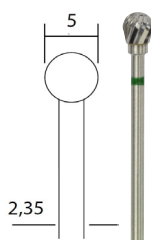
28758

Balení obsahuje 1ks



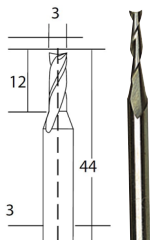
28759

Balení obsahuje 2ks



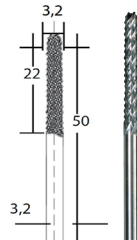
28760

Balení obsahuje 1ks



28761

Balení obsahuje 3ks



28757

Balení obsahuje 1ks

Tvrdokovová rašplovací fréza. Na dělení a frézování dlaždiček, kameniny, dřeva a plastů. Stopka $\varnothing 3,2$ mm.



Tvrdokovové stopkové frézy

Pravotočivé, se dvěma spirálovými drážkami a rybinovým ostřím. Možnost zavrtání do materiálu. K opracování šedé litiny, temperované litiny, oceli, ocelolitiny, mosazi, hliníku a skla. Lze použít také na pružné materiály jako např. plasty a uhlíkové kompozity. Frézy 1 – 2 a 3. Stopka $\varnothing 3$ mm. Baleno v dřevěném pouzru. K dostání též jednotlivě (viz. obj. číslo **28758**, **28759** a **28761**).

27116

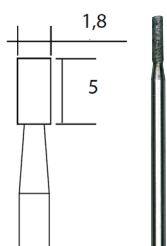
Balení obsahuje 3ks

Diamantové nástroje

Diamantové, čistící a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

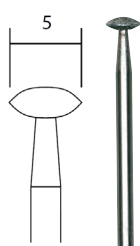
Vhodné pro sklo, keramiku a plasty.

Diamantové stopkové brousky S rovnoměrným diamantovým povlakem. Profilovaná tělíska a stopky jsou z nerezové ušlechtilé oceli. Na broušení, gravírování a cizelování oceli (také chrom-kobaltových slitin), skla, keramiky, porcelánu a plastů. Stopka Ø 2,35mm.



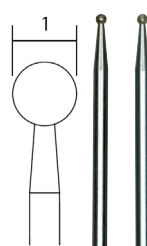
28240

Balení obsahuje 1ks



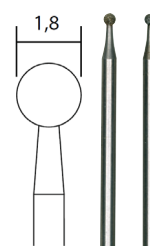
28250

Balení obsahuje 1ks



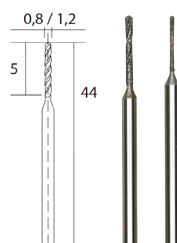
28212

Balení obsahuje 2ks



28222

Balení obsahuje 2ks



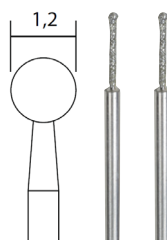
Diamantové spirálové vrtáky

K navrtávání otvorů do drahokamů, perel apod. Stopka Ø 2,35mm.

28255

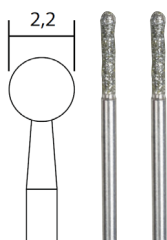
Balení obsahuje 2ks

Vrtáky do skla s diamantem - koule Vhodné pro opracování skla, kamenů tvrdosti až po granit. Doporučené použití se stolní vrtačkou při použití otáček 2.000 ot./min s vodním chlazením. Stopka Ø 2,35mm.



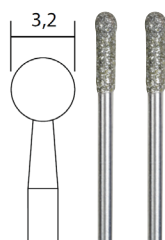
28230

Balení obsahuje 2ks



28232

Balení obsahuje 2ks



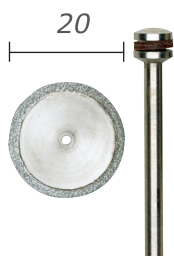
28234

Balení obsahuje 2ks

Diamantové nástroje

Diamantové, čistící a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

Vhodné pro porcelán, sklo, keramiku, barevné kovy a plasty.

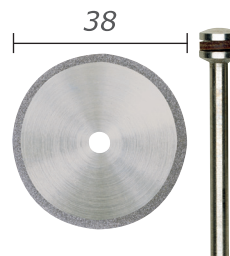


Diamantové dělicí kotouče.

Tloušťka 0,6 mm. Na porcelán, keramiku, sklovláknité desky, plasty a barevné kovy. Stopka Ø 2,35mm. Součástí balení je upínací trn.

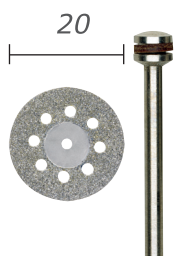
28840

Balení obsahuje 1ks



28842

Balení obsahuje 1ks

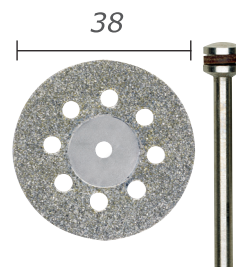


Diamantový řezný kotouč s chladicími otvory

Vhodné pro tvrdé a těžko obrobitelné materiály jako např. porcelán, keramika, sklo, mramor, beton, kamen ale i plasty a barevné kovy. Díky chladicím otvorům nedochází k velkému zahřívání kotouče. 20 x 0,6. Stopka Ø 2,35mm. Součástí balení je upínací trn.

28844

Balení obsahuje 1ks



28846

Balení obsahuje 1ks



Náhradní upínací trny

Stopka 2,35x44mm.

28815

Balení obsahuje 5ks



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm.

Balení NEOBSAHUJE vyobrazené nástroje.

28359

Balení obsahuje 2ks

Čisticí štětečky a kartáčky

Diamantové, čisticí a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

Vhodné pro kovy, zinek a ocel.

Ocelové kartáče a štětce z kvalitního materiálu pro vysoký výkon. Na čištění, odrezování, odhrotování, matování, zdrsňování, zaoblování okrajů kovů, litin, plastů, kamene a dřeva. Stopka Ø 2,35mm.



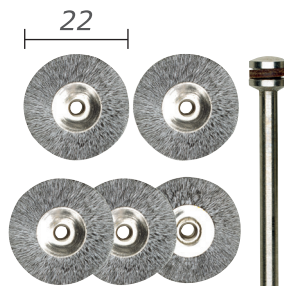
28951

Balení obsahuje 2ks



28953

Balení obsahuje 2ks



28952

Balení obsahuje 5ks

Mosazné kartáče a štětce se hodí především na opracování mosazi, mosazných slitin, mědi, ušlechtilých kovů, polodrahokamů, plastů a dřeva. Na čištění elektronických součástí a destiček s tištěnými spoji. Stopka Ø 2,35mm.



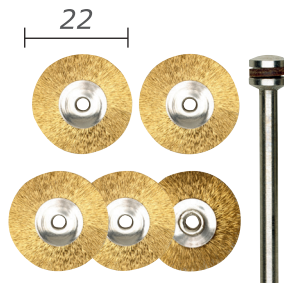
28961

Balení obsahuje 2ks



28963

Balení obsahuje 2ks



28962

Balení obsahuje 5ks

Kotoučky, štětečky a kartáče z ušlechtilé oceli. Na čištění, kartáčování a dočišťování ušlechtilé oceli. Odstraňování strusek a otřepů vzniklých při svařování. Lze též použít pro hliník a barevné kovy. Stopka Ø 2,35mm.



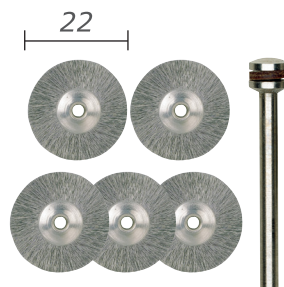
28955

Balení obsahuje 2ks



28957

Balení obsahuje 2ks



28956

Balení obsahuje 5ks

Čisticí štětečky a kartáčky

Diamantové, čisticí a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

Vhodné pro kovy, zinek a ocel.

Ať už pracujete s ocelovými, mosaznými nebo štětečky a kartáči z ušlechtilé oceli, je důležité dbát na doporučené otáčky a přiměřený tlak při broušení. V případě, že vyvíjíte příliš silný tlak na kartáče či štětce, může dojít k ohnutí jednotlivých drátů. Toto nadměrné ohybání drátů může mít vliv na případné vruby.



Náhradní upínací trny

Stopka
2,35x44mm.

28815

Balení obsahuje 5ks



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm. Balení **NEOBSAHUJE** vyobrazené nástroje.

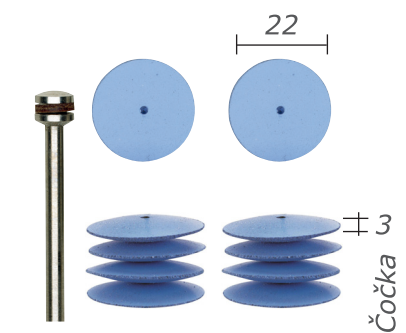
28359

Balení obsahuje 2ks

Diamantové, čistící a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

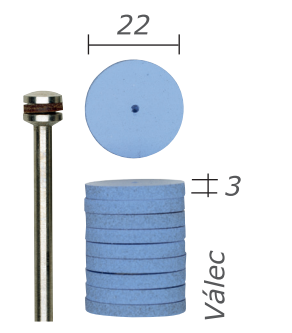
Vhodné pro zlato, ocel a porcelán.

Elastická silikonová lešticí tělíska. Na leštění a uhlazování povrchů. Na ušlechtilé kovy, barevné kovy, ušlechtilou ocel, sklo, porcelán, dřevo, gumu a plasty. Zúžené kotoučky se hodí především do úzkých prostor. Stopka Ø 2,35mm.



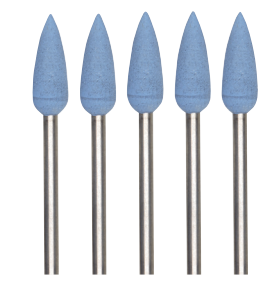
28293

Balení obsahuje 10ks



28294

Balení obsahuje 10ks



28288

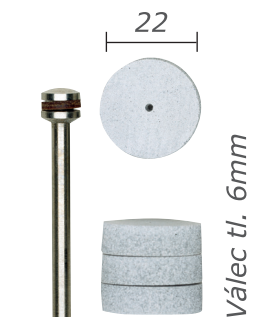
Balení obsahuje 5ks

Elastické lešticí kotouče. Na opracování zlata, bílého zlata, stříbra a na finišování při výrobě nástrojů a forem. Stopka Ø 2,35mm.



28295

Balení obsahuje 2ks



28296

Balení obsahuje 4ks

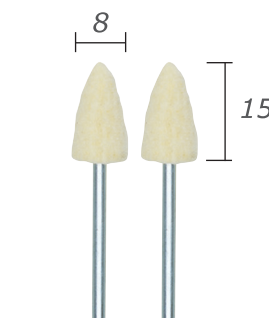


28815

Balení obsahuje 5ks

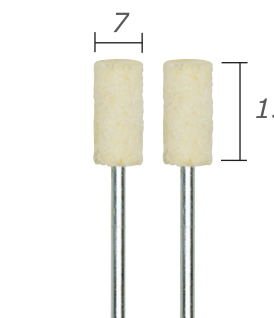
Náhradní upínací trny
Stopka 2,35x44mm.

Plstěná lešticí tělíska a kotoučky. K dosažení vysokého lesku kovů, zlata, stříbra, neželezných kovů, mosazi, hliníku za použití lešticí pasty. Vhodné též na dokončovací práce při výrobě nástrojů a forem. Doporučené nízké otáčky zabraňují spálení obrobku a zničení nástroje. Ztvrdlou pastu lze změkčit olejem či lehkým zahřátím. Stopka Ø 2,35mm.



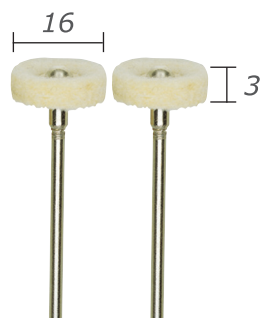
28801

Balení obsahuje 2ks



28802

Balení obsahuje 2ks



28803

Balení obsahuje 2ks



28798

Balení obsahuje 10ks

Diamantové, čistící a lešticí nástroje. V profi kvalitě. Určeno též pro zlatníky a klenotníky.

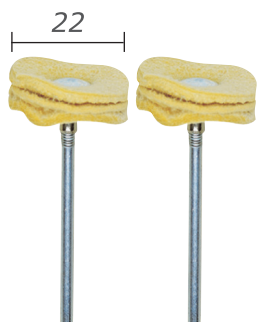
Vhodné pro zlato, ocel a porcelán.

Bavlněná, kožená a plstěná lešticí tělíska. K dosažení vysokého lesku kovů, zlata, stříbra, barevných kovů, mosazi, hliníku, keramiky a porcelánu za použití lešticí pasty. Mohou se použít též na lakovaná dřeva nebo plasty. Stopka Ø 2,35mm.



28297

Balení obsahuje 2ks



28298

Balení obsahuje 2ks



28299

Balení obsahuje 2ks



Lešticí pasta
Bezpodmínečně
nutná na leštění
kovů a plastů.

28292

Balení obsahuje 1ks



Držák nástrojů Pro
přehledné uložení vrtá-
ků, brousítek, kartáč-
ků a jiných rotačních
nástrojů s průměrem
stopky 2,35 - 3,2mm.
*Balení NEOBSAHUJE
vyobrazené nástroje.*

28359

Balení obsahuje 2ks

Rašplovací frézy

Pro modelování, čištění a vyhlazování dřeva a sklolaminátu.

Vhodné pro dřevo, sklolaminát, pryž, silikon.

Rašplovací frézy s kovovými hroty z karbidu wolframu. Určeno pro modelování, čištění a vyhlazování dřeva a sklolaminátu. Při práci není nutné vyvíjet velkou sílu. Vysoká pevnost, lze čistit pomocí Bunsenova hořáku. Možnost použití též pro pryž, pěnové materiály a silikon. Stopka Ø 3,2. **Není určeno na kovy !**



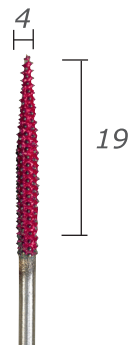
29060

Balení obsahuje 1ks



29062

Balení obsahuje 1ks



29064

Balení obsahuje 1ks



Upozornění:

Rašplovací frézy je vhodné kombinovat s rašplovacím kotoučem z wolfram-karbidu, který naleznete mezi příslušenstvím Úhlové brusky LHW (objednací číslo **28547**). Pro řezbáře lze rašplovací frézy použít k dočištění po práci s dlabačkou MSG (objednací číslo **28644**).



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm. **Balení NEOBSAHUJE** vyobrazené nástroje.

28359

Balení obsahuje 2ks

Broušení

Brusné, lešticí a řezné nástroje s delší životností pro profesionály!

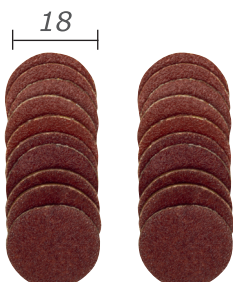
Vhodné pro kovy, ocel, litinu a dřevo.

Brusné pásy, kotouče a hlavice jsou vyrobené z běžného korundu. Brusné prostředky jsou houževnaté Na broušení, vyhlazování a leštění temperovaných litin, šedých litin, ušlechtilé oceli, barevných kovů, na dřevo střední a pro plasty nízké otáčky. Stopka Ø 3mm.



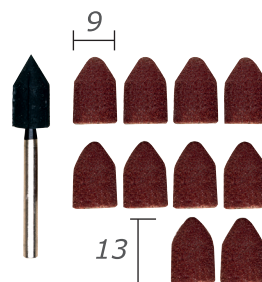
28982

Balení obsahuje 11ks
(5ks hrubost 120
5ks hrubost 150
1ks stopka)



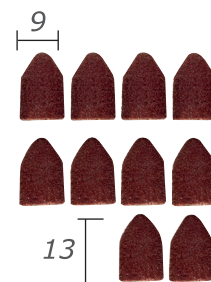
28983

Balení obsahuje 20ks
(10ks hrubost 120
10ks hrubost 150)



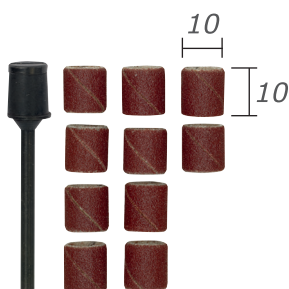
28987

Balení obsahuje 11ks
(5ks hrubost 80
5ks hrubost 150
1ks stopka)



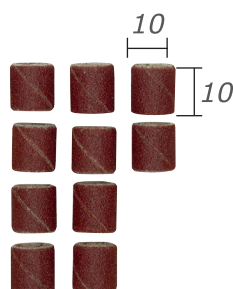
28989

Balení obsahuje 10ks
(5ks hrubost 80
5ks hrubost 150)



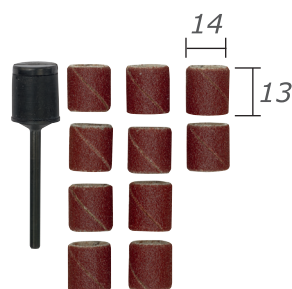
28980

Balení obsahuje 11ks
(10ks hrubost 150
1ks stopka)



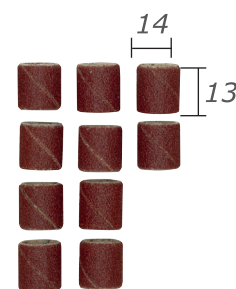
28981

Balení obsahuje 10ks
(10ks hrubost 150)



28978

Balení obsahuje 11ks
(10ks hrubost 120
1ks stopka)



28979

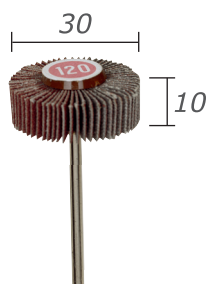
Balení obsahuje 10ks
(10ks hrubost 120)

Brusné vějíře ze smirku s korundem jsou elastické a přizpůsobí se obrysům opracovávaného obrobku. Stopka Ø 3mm.



28984

Balení obsahuje 1ks
(zrnitost 120)



28985

Balení obsahuje 1ks
(zrnitost 120)

Brusné kartáče z nylonové netkané textilie. Na čištění, matování a broušení oceli, ušlechtilé oceli, barevných kovů atd. Stopka Ø 2,35mm.



28282

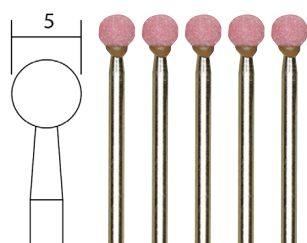
Balení obsahuje 2ks

Stopkové brousky

Brusné a lešticí nástroje s delší životností pro profesionály!

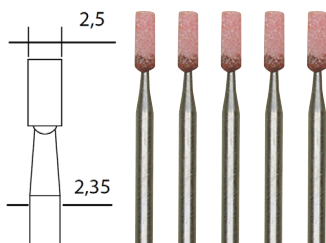
Vhodné pro kovy, litinu a tvrdokovy.

Brusná tělíska z ušlechtilého korundu Brousky a stopky jsou vyrobeny z jemných materiálů a mají rovnoměrnou tvrdost. Různé tvary pro širokou oblast použití. Na broušení a cizelování tvrdých obrobků, jako jsou železné litiny, ocelové litiny, temperované litiny, legované a šlechtěné oceli. Rozměrově přesné stopky zajišťují přesný vystředěný běh. Stopka Ø 2,35mm (28772, 28774, 28776, 28778). Stopka Ø 3mm (28781, 28782, 28783). *Pravidlo: měkké materiály = tvrdé brousky; tvrdé materiály = měkké brousky!*



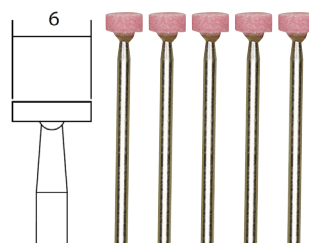
28772

Balení obsahuje 5ks



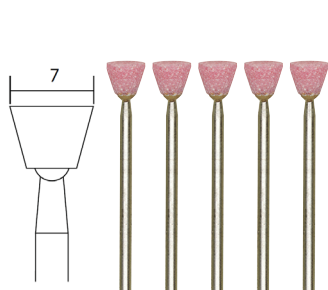
28774

Balení obsahuje 5ks



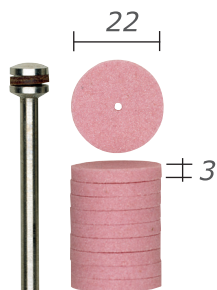
28776

Balení obsahuje 5ks



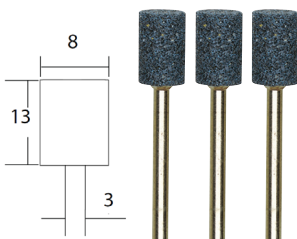
28778

Balení obsahuje 5ks



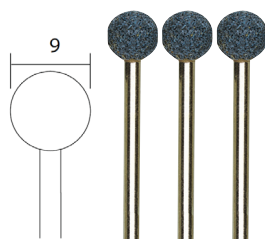
28302

Balení obsahuje 10ks



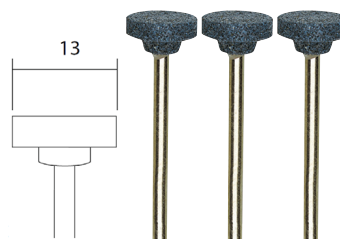
28781

Balení obsahuje 3ks



28782

Balení obsahuje 3ks



28783

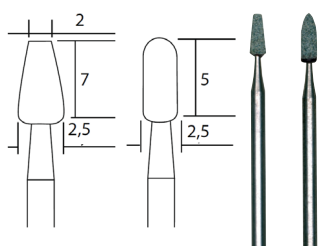
Balení obsahuje 3ks

Stopkové brousky

Brusné a lešticí nástroje s delší životností pro profesionály!

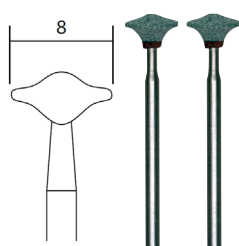
Vhodné pro sklo, keramiku a tvrdokovy.

Stopkové brousky z karbidu křemíku. Homogenní zrnitost se stálou tvrdostí. Na gravírování a matování skla, keramiky a stelitů. Lze také použít na broušení tvrdokovů, tvrdých litin a legovaných ocelí. Stopka Ø 2,35mm.



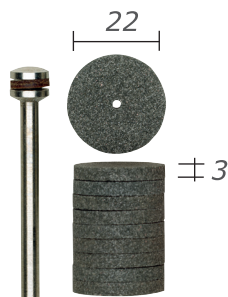
28270

Balení obsahuje 2ks



28272

Balení obsahuje 2ks



28304

Balení obsahuje 10ks



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm. *Balení NEOBSAHUJE vyobrazené nástroje.*

28359

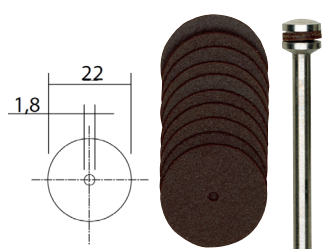
Balení obsahuje 2ks

Dělení, řezání

Brusné, lešticí a řezné nástroje s delší životností pro profesionály!

Vhodné pro dřevo, kovy a ocel.

Korundem vázané dělicí kotouče. Vyrobené se speciálním pojivem. Kotouče Ø 22 nebo Ø 38mm mají tl. 0,7. Na řezání legovaných a nelegovaných ocelí, ušlechtilé oceli a neželezných kovů. Hodí se však také na řezání dřeva a plastů. Stopka Ø 2,35mm.



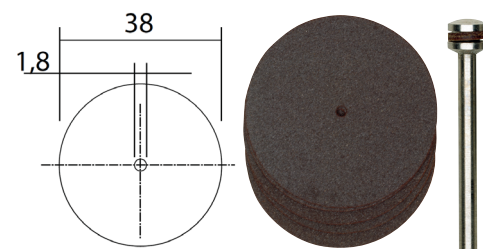
28810

Balení obsahuje 10ks



28812

Balení obsahuje 50ks



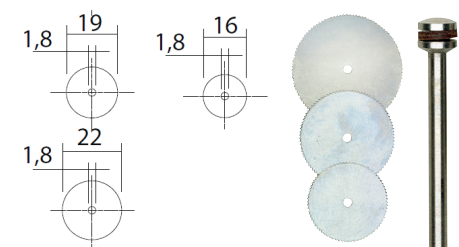
28820

Balení obsahuje 5ks



28821

Balení obsahuje 25ks



28830

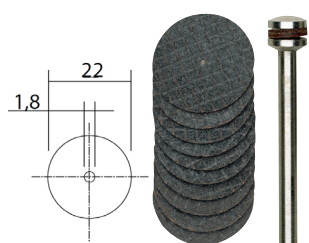
Balení obsahuje 3ks

Dělení, řezání

Brusné, lešticí a řezné nástroje s delší životností pro profesionály!

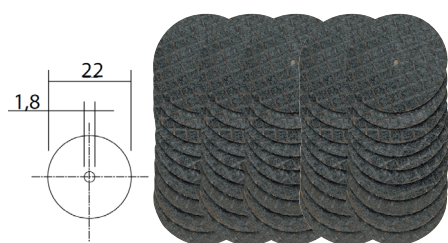
Vhodné pro dřevo, kovy a ocel.

Korundové kotouče s tkaninovou vazbou. Kotouče Ø 22 x 0,8mm a Ø 38 x 1mm tloušťka. Odolné proti lomu. Též na hrubé opracování. Na řezání legovaných a nelegovaných ocelí, ušlechtilé oceli a barevných kovů, dřeva a plastů. Stopka Ø 2,35mm.



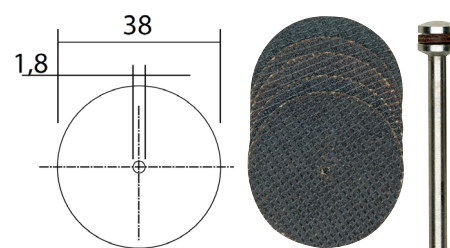
28808

Balení obsahuje 10ks



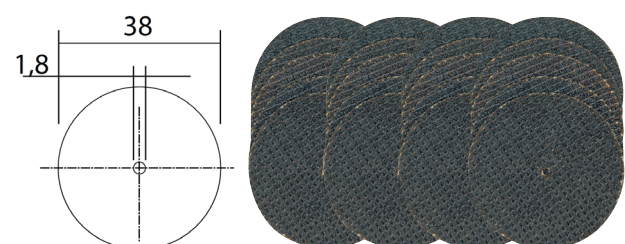
28809

Balení obsahuje 50ks



28818

Balení obsahuje 5ks



28819

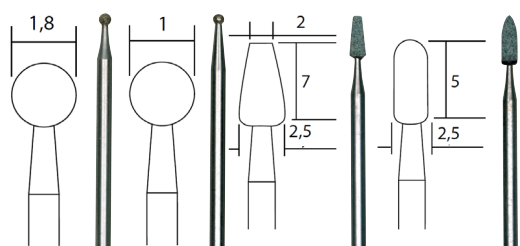
Balení obsahuje 20ks

Sady nástrojů

Využijte cenové zvýhodnění jednotlivých sad nástrojů!

Sada na opracování skla

Sada obsahuje 2ks diamantových stopkových brousků kulového tvaru o $\varnothing$ 1,8mm a 1,0mm; dále pak 2ks stopkových brousků z karbidu křemíku z toho jeden má tvar kužele o rozměru 2/2,5 x 7mm a druhý je válcovitý tvaru o rozměru 3/2 x 5mm. Stopka u všech nástrojů má $\varnothing$ 2,35mm.

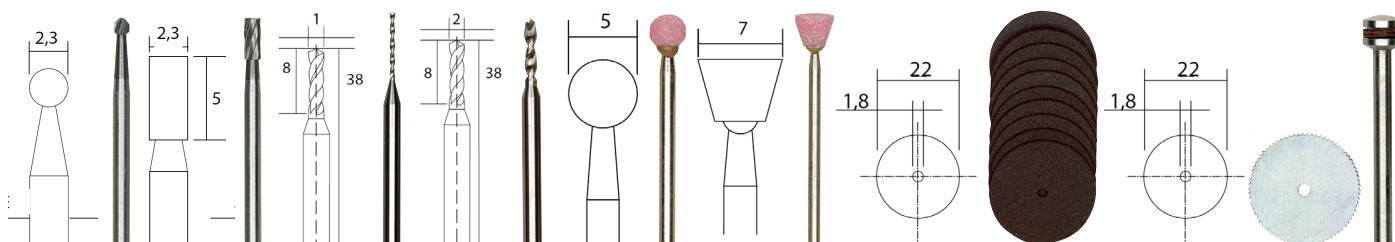


28270

Balení obsahuje 4ks

Modelářská sada

Sada obsahuje 1ks jemné frézy ve tvaru koule a 1ks frézy tvaru válce 2,3mm. Dále 1ks micro vrtáku velikosti 1mm a 2mm; 1ks stopkového brousku z ušlechtilého korundu ve tvaru koule a 1ks ve tvaru kužele; 5ks dělicích kotoučů $\varnothing$ 22mm; 1ks pilový kotouč $\varnothing$ 22mm a 1ks upínací trn $\varnothing$ 2,35mm. S pilovým kotoučem pracujte pouze s ochranným krytem, viz. objednáací číslo **28944**.



28910

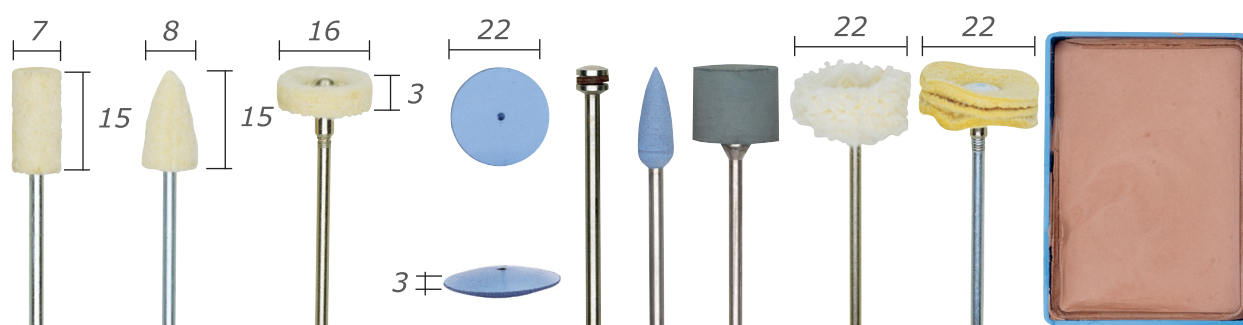
Balení obsahuje 13ks

Sady nástrojů

Využijte cenové zvýhodnění jednotlivých sad nástrojů!

Kompletní sada na leštění

Na leštění kovů, skla, ušlechtilých kovů, porcelánu a plastu. Sadu obsahuje 1ks stopkového lešticího tělíska ve tvaru válce, 1ks ve tvaru kužele a 1ks ve tvaru kruhu. Dále 1ks silikonového lešticího tělíska Ø 22mm ve tvaru čočky (vč. 1ks upínacího trnu Ø2,35mm), kužele a válce; 1ks bavlněného a 1ks koženého lešticího kotouče a 1ks lešticí pasty.



28285

Balení obsahuje 10ks



Držák nástrojů Pro přehledné uložení vrtáků, brousítek, kartáčků a jiných rotačních nástrojů s průměrem stopky 2,35 - 3,2mm. **Balení NEOBSAHUJE** vyobrazené nástroje.

28359

Balení obsahuje 2ks