

RAZIDLA - PÍSMENA A ČÍSLICE

Levý, ostrý negativní profil, „velká ABECEDA a číslice“

Tato razidla slouží k přímému označování pro snadné rozlišení kovových dílů. Perfektní zabroušení a přesná kalibrace nástrojů umožňují snadné polohování a vysoce kvalitní provedení značek při použití běžného kladiva.

Provedení:

- tažená nástrojová ocel,
- tvrdost 60 – 62 HRC, niklovaná
- Přísná výstupní kontrola
- Písmena v sadě 27 kusů
- Číslice v sadě 9 kusů
- Balení až do velikosti 10 mm v červených plastických pouzdech s výlisky umožňuje snadné ukládání jednotlivých nástrojů. Víko pouzdra umožňuje skládání pouzder na sebe při skladování



a) Levý, ostrý negativní profil – „velká ABECEDA - sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet písmen (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1,0 | ABECEDA | 27 | 166010 |
| 1,5 | ABECEDA | 27 | 166015 |
| 2,0 | ABECEDA | 27 | 166020 |
| 2,5 | ABECEDA | 27 | 166025 |
| 3,0 | ABECEDA | 27 | 166030 |
| 4,0 | ABECEDA | 27 | 166040 |
| 5,0 | ABECEDA | 27 | 166050 |
| 6,0 | ABECEDA | 27 | 166060 |
| 7,0 | ABECEDA | 27 | 166070 |
| 8,0 | ABECEDA | 27 | 166080 |
| 10,0 | ABECEDA | 27 | 166100 |
| 12,0 | ABECEDA | 27 | 166120 |
| 15,0 | ABECEDA | 27 | 166150 |
| 20,0 | ABECEDA | 27 | 166200 |

b) Levý, ostrý negativní profil – „číslice - sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet číslic (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1,0 | číslice | 9 | 166210 |
| 1,5 | číslice | 9 | 166215 |
| 2,0 | číslice | 9 | 166220 |
| 2,5 | číslice | 9 | 166225 |
| 3,0 | číslice | 9 | 166230 |
| 4,0 | číslice | 9 | 166240 |
| 5,0 | číslice | 9 | 166250 |
| 6,0 | číslice | 9 | 166260 |
| 7,0 | číslice | 9 | 166270 |
| 8,0 | číslice | 9 | 166280 |
| 10,0 | číslice | 9 | 166300 |
| 12,0 | číslice | 9 | 166320 |
| 15,0 | číslice | 9 | 166350 |
| 20,0 | číslice | 9 | 166400 |

c) Levý, ostrý negativní profil – „ písmena a číslice - jednotlivě“

| Velikost znaků (mm) | Počet (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|------------|---------------|
| 1,0 | 1 | 166410 |
| 1,5 | 1 | 166415 |
| 2,0 | 1 | 166420 |
| 2,5 | 1 | 166425 |
| 3,0 | 1 | 166430 |
| 4,0 | 1 | 166440 |
| 5,0 | 1 | 166450 |
| 6,0 | 1 | 166460 |
| 7,0 | 1 | 166470 |
| 8,0 | 1 | 166480 |
| 10,0 | 1 | 166500 |
| 12,0 | 1 | 166520 |
| 15,0 | 1 | 166550 |
| 20,0 | 1 | 166570 |

d) Levý, ostrý negativní profil – „malá abeceda - sada 26 písmen“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet písmen (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1,0 | písmena | 26 | 216010 |
| 1,5 | písmena | 26 | 216015 |
| 2,0 | písmena | 26 | 216020 |
| 2,5 | písmena | 26 | 216025 |
| 3,0 | písmena | 26 | 216030 |
| 4,0 | písmena | 26 | 216040 |
| 5,0 | písmena | 26 | 216050 |
| 6,0 | písmena | 26 | 216060 |
| 8,0 | písmena | 26 | 216080 |
| 10,0 | písmena | 26 | 216100 |

Pravý, tupý pozitivní profil – „velká ABECEDA a číslice“

Tato razidla vytváří znaky **v zrcadlovém provedení**. Jsou používána k **označování forem a matric**. Praktické zakončení a přesná kalibrace umožňují snadné polohování a kvalitní provedení při použití běžného kladiva.

Provedení:

- tažená nástrojová ocel, tvrdost 60 – 62 HRC, niklovaná
- přísná výstupní kontrola
- písmena v sadě 27 kusů
- číslice v sadě 9 kusů
- balení až do velikosti 8 mm v červených plastových pouzdrech s výlisky umožňující snadné ukládání jednotlivých nástrojů. Víko pouzdra umožňuje skládání pouzder na sebe při skladování



a) Pravý, tupý pozitivní profil – „velká ABECEDA - sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet písmen (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1,0 | ABECEDA | 27 | 186010 |
| 1,5 | ABECEDA | 27 | 186015 |
| 2,0 | ABECEDA | 27 | 186020 |
| 2,5 | ABECEDA | 27 | 186025 |
| 3,0 | ABECEDA | 27 | 186030 |
| 4,0 | ABECEDA | 27 | 186040 |
| 5,0 | ABECEDA | 27 | 186050 |
| 6,0 | ABECEDA | 27 | 186060 |
| 8,0 | ABECEDA | 27 | 186080 |
| 10,0 | ABECEDA | 27 | 186100 |

b) Pravý, tupý pozitivní profil – „čísllice - sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet číslic (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1,0 | čísllice | 9 | 186210 |
| 1,5 | čísllice | 9 | 186215 |
| 2,0 | čísllice | 9 | 186220 |
| 2,5 | čísllice | 9 | 186225 |
| 3,0 | čísllice | 9 | 186230 |
| 4,0 | čísllice | 9 | 186240 |
| 5,0 | čísllice | 9 | 186250 |
| 6,0 | čísllice | 9 | 186260 |
| 8,0 | čísllice | 9 | 186280 |
| 10,0 | čísllice | 9 | 186300 |



Antinapěťová (antistresová) razidla mini – kuličkový profil

Tato razidla slouží k přímému označování. Miniaturní polokoule seřazené do znaků umožňují povrch značeného materiálu tvarovat bez narušení vláken. Tím snižují nebezpečí vytváření zdrojů povrchového napětí při označování. Praktické zakončení a přesná kalibrace umožňují snadné polohování a kvalitní provedení značek při použití běžného kladiva. Tato razidla jsou předepsána pro označování v jaderném průmyslu.

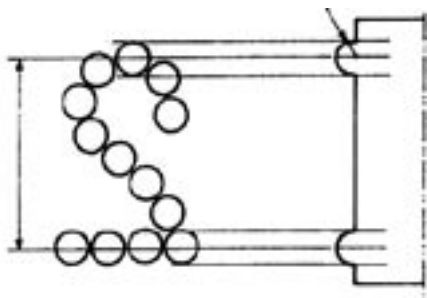


Provedení:

- Levý profil, MINI-KULIČKOVÝ, hůlkové písmo
- Tažená nástrojová ocel, tvrdost 60 – 62 HRC Niklovaná
- Příkladná výstupní kontrola
- Písmena v sadě 26 ks
- Číslice v sadě 9 ks
- Balení až do velikosti 10 mm v červených plastických pouzdrech s výlisky umožňující snadné ukládání jednotlivých nástrojů
- Víka pouzdra umožňuje skládání pouzder na sebe při skladování

a) Antinapěťová (antistresová) razidla mini – „ velká ABECEDA sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet písmen (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 3,0 | ABECEDA | 27 | 196003 |
| 5,0 | ABECEDA | 27 | 196005 |
| 6,0 | ABECEDA | 27 | 196006 |
| 8,0 | ABECEDA | 27 | 196008 |
| 10,0 | ABECEDA | 27 | 196010 |
| 12,0 | ABECEDA | 27 | 196012 |
| 20,0 | ABECEDA | 27 | 196020 |



b) Antinapěťová (antistresová) razidla mini – „ číslice sada“

| Velikost znaků (mm) | Specifikace | Počet číslic (ks) | Obj. číslo |
|---------------------|-------------|-------------------|---------------|
| 3,0 | čísllice | 9 | 196203 |
| 5,0 | čísllice | 9 | 196205 |
| 6,0 | čísllice | 9 | 196206 |
| 8,0 | čísllice | 9 | 196208 |
| 10,0 | čísllice | 9 | 196210 |
| 12,0 | čísllice | 9 | 196212 |
| 20,0 | čísllice | 9 | 196220 |

Možnost objednání jednotlivých znaků vč. provedení na zakázku

Výměnná razidla pro značení ručně nebo v lisu „Znaky pro sestavování“

Znaky pro sestavování do nosiče

Tyto znaky jsou určeny pro profilové značení. Perfektní kalibrace a vybroušení znaků umožňují jejich přesné sestavení do razidla pro ruční značkování kladivem nebo strojní značkování v lisu.



Provedení:

- levý profil (negativní), ostrý, velká abeceda
- nástrojová ocel, tvrdost 58 – 60 HRC, niklovaná
- přísná výstupní kontrola
- sada 100ks znaků + 20 upínek (viz obrázek)
- samostatné znaky
- 1 razidlo pro 1 řádek textu, razidlo je z tažené oceli s úderníkem pro kladivo
- 1 klín imbus
- 1 sazečské kleště s
- znaky jsou uspořádány v plastickém kufříku červené barvy
- výška razidel 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0 mm

Kufřík se 100 znaky včetně nosiče ostré negativní pro ruční značení

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Výška písmene v (mm) | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 |
| Počet znaků v nosiči | 16 | 16 | 13 | 13 | 10 | 8 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Obj. číslo | 176010 | 176015 | 176020 | 176025 | 176030 | 176040 | 176050 | 176060 | 176080 | 176100 |

Standardní dodávka: sada 100ks znaků, 1 – klíč imbus, 1 – sazečské kleště

Skladba znaku v kufříku

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | A | A | B | B | C | C | D | D | E | E | E | E | F | F | G | G | H | H | I |
| I | I | J | J | K | K | L | L | L | M | M | N | N | N | O | O | O | P | P | Q |
| R | R | R | S | S | S | T | T | U | U | U | V | V | W | X | X | Y | Z | & | / |
| / | . | . | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 |

Samostatné znaky do kufříku

| Výška (mm) | Obj. číslo |
|------------|---------------|
| 1,0 | 176310 |
| 1,5 | 176315 |
| 2,0 | 176320 |
| 2,5 | 176325 |
| 3,0 | 176330 |
| 4,0 | 176340 |
| 5,0 | 176350 |
| 6,0 | 176360 |
| 8,0 | 176380 |
| 10,0 | 176400 |

Samostatné znaky do kufříku – mezerník (upínka)

| Výška (mm) | Obj. číslo |
|------------|-----------------|
| 1,0 | 176310ca |
| 1,5 | 176315ca |
| 2,0 | 176320ca |
| 2,5 | 176325ca |
| 3,0 | 176330ca |
| 4,0 | 176340ca |
| 5,0 | 176350ca |
| 6,0 | 176360ca |
| 8,0 | 176380ca |
| 10,0 | 176400ca |

Držák znaků

| Výška (mm) | Obj. číslo |
|------------|-----------------|
| 1,0 | 17612010 |
| 1,5 | 17612015 |
| 2,0 | 17612020 |
| 2,5 | 17613025 |
| 3,0 | 17613030 |
| 4,0 | 17615040 |
| 5,0 | 17615050 |
| 6,0 | 17616060 |
| 8,0 | 17618080 |
| 10,0 | 17620010 |

Číslovač Sirius – ražení kladivem nebo v lisu

Tento robustní přístroj umožňuje profilové značení kovových nebo plastických dílů. Systém blokace otočných kroužků umožňuje rychlou změnu číslování. Výměnný držák zabezpečuje možnost upevnění na lis.

Charakteristika:

- těleso a razicí kroužky jsou ze zušlechtěné oceli, ponikované
- 6 razicích kroužků s 11 znaky 0-9, plus neutrální znak
- výška číslic 2-3-4 mm
- celková délka ražby: výška číslic 2mm: 11,5 mm
výška číslic 3 a 4 mm: 16,5 mm
- hmotnost 0,460kg
- dodáváno v plastovém kufříku červené barvy s klíčem pro uvolnění držáku
- možnost objednat kroužky s písmeny

| Výška (mm) | Obj. číslo |
|------------|---------------|
| 2,0 | 360012 |
| 3,0 | 360013 |
| 4,0 | 360014 |



Automatický důlčik

Tento důlčik odstraňuje používání kladiva a umožňuje stejnosměrné značkování. Úder je způsobem uvolněním pružiny jednoduchým zatlačením vroubkované hlavice. Hrot je možno nahradit různými nástavci.



Charakteristika:

- síla úderu je nastavitelná pootočením vroubkované hlavice
- síla úderu: min. 11 kg, max. 22 kg
- plastová krytka pro ochranu dlaně
- těleso je chromované
- nástavce jsou vyměnitelné a dodávané na objednávku
- nástrojová ocel o tvrdosti 59 – 61 HRC
- ostrý profil, výška 2,5 mm
- text A-Z, 0-9 nebo znaky dle tabulky
- povrch zakončen niklováním