



## Sada závitníků HSS-E

- maticové závitníky M3 - M12
- forma B (s lamačem třísky)
- včetně HSS-R vrtáků a vratidla
- pro ruční i strojní použití
- v plastové kazetě

1.065,- Kč

47601



## Sada závitníků HSS-G

- sadové závitníky M3 - M12
- závitové čelisti M3 - M12
- vrtáky
- vratidla
- v kovové kazetě

3.249,- Kč

49111



## Sada závitníků HSS-G

- sadové závitníky M3 - M12
- závitové čelisti M3 - M12
- včetně vratidel
- v kovové kazetě

2.209,- Kč

49501



## Sada závitníků HSS-G

- sadové závitníky M3 - M20
- závitové čelisti M3 - M20
- včetně vratidel
- v kovové kazetě

7.020,- Kč

49201



## Sada závitníků HSS-E

- strojní závitníky M3 - M12
- forma B (s lamačem třísky)
- včetně HSS-G vrtáků
- do průchozích otvorů
- pro strojní použití
- v plastové kazetě

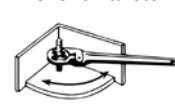
1.365,- Kč

47835



## Sada 6hraných závitových oček (7 dílů)

- závitové čelisti M3 - M12
- skvělé pro řezání závitů ve špatně přístupných místech (např. pomocí klíče nebo nástrčné hlavice a ráčny)
- v kovové kazetě



1.625,- Kč

49520



## Sada záhlubníků - bitů

- 6dílná sada
- rozměry: 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5
- stopka 1/4" šestihran
- v plastovém boxu

1.111,- Kč

67300



## Sada kombinovaných závitníků - bitů

- 6dílná sada
- rozměry: M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- stopka 1/4" šestihran
- řezání závitů pomocí ruční vrtáčky
- v plastovém boxu
- **vyvrtání otvoru, vyřezání závitů a záhloubení v jednom pracovním chodu**

905,- Kč

67200



## Sada na opravu závitů M5 - M12

- 5dílná sada (M5 - M12)
- rozměry: M5x0,8 - M6x1,0 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
- obsahuje: vrtáky, závitníky, zavaděče, odlamovače a závitové vložky
- vložky pro hloubku závitů 1,5D
- v plastové kazetě

2.795,- Kč

04081



## Sada na opravu závitů M5 - M12 Work shop Kit

- 5dílná sada (M5 - M12)
- rozměry: M5x0,8 - M6x1,0 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
- obsahuje: vrtáky, závitníky, zavaděče, odlamovače, závitové vložky, vratidlo a měrky
- vložky pro hloubku závitů 1,0D-1,5D-2,0D
- v plastové kazetě

3.055,- Kč

04080



## Sada závitových kalibrů

- sada obsahuje oboustranné kalibry
- M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12
- **k dodání i jednotlivé kalibry**



oboustranný kalibrační trn  
dobrý / špatný



5.720,- Kč

16026





## TwinBox

- strojní závitník (HSS-E) + spirálový vrták (HSS-G)
- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371

Forma C35°RSP  
- slepá díra  
pravotočivá spirála

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 37790   | M3     |
| 37791   | M4     |
| 37792   | M5     |
| 37793   | M6     |
| 37794   | M8     |
| 37795   | M10    |
| 38796   | M12    |

Forma B  
- průchozí díra  
s lamačem třísky

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 37590   | M3     |
| 37591   | M4     |
| 37592   | M5     |
| 37593   | M6     |
| 37594   | M8     |
| 37595   | M10    |
| 38596   | M12    |

**Použití:** pro všeobecné nasazení, dobře obrobitelné materiály do 900 N/mm<sup>2</sup>, nelegované a nízkolegované oceli



## Strojní závitník HSS-E VAP

- povrch **VAPORIZACE** (oxid železa)
- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Forma C35°RSP  
- slepá díra  
pravotočivá spirála

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 31770   | M3     |
| 31771   | M4     |
| 31772   | M5     |
| 31773   | M6     |
| 31774   | M8     |
| 31775   | M10    |
| 31776   | M12    |

Forma B  
- průchozí díra  
s lamačem třísky

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 31570   | M3     |
| 31571   | M4     |
| 31572   | M5     |
| 31573   | M6     |
| 31574   | M8     |
| 31575   | M10    |
| 31576   | M12    |

**Použití:** pro všeobecné nasazení, dobře obrobitelné materiály do 900 N/mm<sup>2</sup>, nelegované a nízkolegované oceli



## Strojní závitník HSS-E - červený proužek

- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371

**Ceny jednotlivých závitníků na vyžádání.**

Forma A - průchozí i slepá díra

| Obj. číslo | rozměr |
|------------|--------|
| 36130      | M4     |
| 36134      | M5     |
| 36138      | M6     |
| 36142      | M8     |
| 36146      | M10    |

**Použití:** nad 1200 N/mm<sup>2</sup>, pro extrémní zatížení, nástrojové oceli, umělé hmoty (termosety)



## Strojní závitník HSS-E VAP - bílý proužek

- povrch **VAPORIZACE** (oxid železa)
- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Forma C39°RSP  
- slepá díra  
pravotočivá spirála

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 36226   | M3     |
| 36230   | M4     |
| 36234   | M5     |
| 36238   | M6     |
| 36242   | M8     |
| 36246   | M10    |
| 36250   | M12    |

Forma B  
- průchozí díra  
s lamačem třísky

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 35226   | M3     |
| 35230   | M4     |
| 35234   | M5     |
| 35238   | M6     |
| 35242   | M8     |
| 35246   | M10    |
| 35250   | M12    |

**Použití:** do 1000 N/mm<sup>2</sup>, dlouhá tříška - nerez, žáruvzdorná ocel, titan



## Strojní závitník HSS-E - zelený proužek

- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Forma C39°RSP  
- slepá díra  
pravotočivá spirála

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 36326   | M3     |
| 36330   | M4     |
| 36334   | M5     |
| 36338   | M6     |
| 36342   | M8     |
| 36346   | M10    |
| 36350   | M12    |

Forma B  
- průchozí díra  
s lamačem třísky

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 35326   | M3     |
| 35330   | M4     |
| 35334   | M5     |
| 35338   | M6     |
| 35342   | M8     |
| 35346   | M10    |
| 35350   | M12    |

**Použití:** do 1000 N/mm<sup>2</sup>, houževnaté materiály, temperovaná litina, měď, slitiny zinku, slitiny hořčíku, umělé hmoty (termoplasty), krátká tříška - nelegované a nízkolegované oceli, dobře obrobitelné materiály, dlouhá tříška - mosaz, bronz, hliník



## Strojní závitník HSS-E - modrý proužek

- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2/6H
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Forma C39°RSP  
- slepá díra  
pravotočivá spirála

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 36426   | M3     |
| 36430   | M4     |
| 36434   | M5     |
| 36438   | M6     |
| 36442   | M8     |
| 36446   | M10    |
| 36450   | M12    |

Forma B  
- průchozí díra  
s lamačem třísky

| Obj. č. | rozměr |
|---------|--------|
| 35426   | M3     |
| 35430   | M4     |
| 35434   | M5     |
| 35438   | M6     |
| 35442   | M8     |
| 35446   | M10    |
| 35450   | M12    |

**Použití:** do 1200 N/mm<sup>2</sup>, vysokolegované oceli, legované nástrojové oceli, nástrojové oceli, perlitická litina, slitiny hořčíku, krátká tříška - nerez, žáruvzdorné oceli, bronz, zušlechtnuté oceli, hliník, titan



## Tvářecí strojní závitník HSS-E - s mazací drážkou

- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2X/6HX
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Tvářecí závitník

| Obj. číslo | rozměr |
|------------|--------|
| 35610      | M3     |
| 35612      | M4     |
| 35613      | M5     |
| 35614      | M6     |
| 35615      | M8     |
| 35616      | M10    |
| 35617      | M12    |

**Použití:** měď, zinkové slitiny, dlouhá tříška - mosaz, bronz, hliník



## Tvářecí strojní závitník HSS-E - s mazací drážkou, TIN

- metrický ISO závit DIN 13, tolerance ISO2X/6HX
- DIN 371 (M12 = DIN 376)

Tvářecí závitník

| Obj. číslo | rozměr |
|------------|--------|
| 35630      | M3     |
| 35632      | M4     |
| 35633      | M5     |
| 35634      | M6     |
| 35635      | M8     |
| 35636      | M10    |
| 35637      | M12    |

**Použití:** nelegované a nízkolegované oceli, žáruvzdorné oceli, nerezové oceli, konstrukční oceli

## Řezný olej N3S VÖLKEL (250ml)

- pro střední až těžké práce s ocelí
- vynikající i pro obrábění: mangan-uhlíková ocel, chromniklová ocel, titan

SNADNÉ DÁVKOVÁNÍ



259,- Kč

10901

|                 |     |
|-----------------|-----|
| legovaná ocel   | /// |
| nelegovaná ocel | /// |
| litina          | /// |
| neželezné kovy  | /// |
| hliník          | /// |

## Řezná mast V4G VÖLKEL (120g)

- skvělá pro ruční použití (nestéká jako oleje)
- pro náročné obráběcí práce
- malé opotřebení nástroje

NESTÉKAJÍCÍ PASTA



259,- Kč

10902

|                 |     |
|-----------------|-----|
| legovaná ocel   | /// |
| nelegovaná ocel | /// |
| litina          | /// |
| neželezné kovy  | /// |
| hliník          | /// |

## Řezná pasta V4S VÖLKEL (120ml)

- aplikace bez dalších pomůcek (např. štětce)
- pro široké spektrum materiálů
- v tubě = vždy po ruce

PRO PŘESNOU APLIKACI



272,- Kč

10903

|                 |     |
|-----------------|-----|
| legovaná ocel   | /// |
| nelegovaná ocel | /// |
| litina          | /// |
| neželezné kovy  | /// |
| hliník          | /// |

