

**StrongHandTools®**

# KATALOG 2019

INOVATIVNÍ UPÍNAČÍ NÁSTROJE: SVĚRKY, MAGNETY, KLEŠTĚ A SVÁŘECÍ STOLY.

[www.StrongHandTools.com](http://www.StrongHandTools.com)

+420 607 088 465

[www.aekwelding.cz](http://www.aekwelding.cz)

+420 725 371 033



**Naším cílem je pomoci vám pracovat bezpečně, efektivně, pohodlně a s nízkými náklady.**

Naším posláním je vyrábět „lepší nástroje za lepší ceny“. Již více než 30 let komunikujeme s různými svářeči a řemeslníky a snažíme se vyvíjet inovativní upínací nástroje, které vám umožní vytvořit „správný“ základ pro bezpečnou a efektivní práci při svařování, montážích a opravách. Pracujeme na úpravách tradičních nástrojů, jakými jsou například: svěrky s posuvným ramenem, svařovací magnetické úhelníky, kleště a svěráky. Tyto nástroje zajišťují lepší výkon při upínání a upevňování.

#### **Funkce a výhody náradí Strong Hand:**

Naše nástroje jsou multifunkční a adaptabilní pro všechny typy upínání při svařování, montážích a opravách. Veškeré náradí Strong Hand funguje jako náradí typu „Quick Acting“ = proces nastavení je velmi rychlý a náradí je cenově dostupné. Po celou dobu se věnujeme navrhování pracovních nástrojů, které představují nejvyšší stupeň procesu inovace, úspory času a úspory finančních prostředků. Takto můžeme pomáhat zdokonalovat vaši efektivitu, produktivitu a ziskovost. Svého místního distributora Strong Hand Tools můžete kontaktovat prostřednictvím následující adresy [www.StrongHandTools.com](http://www.StrongHandTools.com)

BE SURE TO LOOK FOR  
**GENUINE, PATENTED**  
STRONG HAND TOOLS®



Modulární svařovací stoly  
[www.BuildProTables.com](http://www.BuildProTables.com)



Provozní příslušenství a součástky  
[www.valtrainc.com](http://www.valtrainc.com)



Upínací svěrky a západky  
[www.goodhandinc.com](http://www.goodhandinc.com)

\*V případě zájmu o katalog nás kontaktujte



#### **USA MATEŘSKÁ SPOLEČNOST**

8750 Pioneer Blvd., Santa Fe Springs, CA 90670

**Tel:** 562-949-8625

**Fax:** 562-949-4875

[sales@stronghandtools.com](mailto:sales@stronghandtools.com)

#### **Evropa**

Pražská 410/11

67401 Třebíč

Czech Republic

**Tel:** +420 607 088 465

**Fax:** +420 568 853 213

[asistent@stronghand.eu](mailto:asistent@stronghand.eu)

#### **Čína**

No. 605 Huabo Rd.,

Huating Town, Jiading District,

Shanghai, China 201816

**Tel:** +86-21-59103639

**Fax:** +86-21-59102951

[asiasales@stronghandtools.com](mailto:asiasales@stronghandtools.com)





## SVÁŘECÍ SVĚRKY

- 4** 4-IN-1™ Posuvné svěrky
- 6** Užítkové svěrky
- 8** Ráčnové svěrky
- 8** MagSpring™ svěrky
- 9** Centralizační svěrky
- 9** Posuvné svěrky na trubky



## MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY

- 10** Magnetické úhelníky Adjust-O™
- 11** Magnetické úhelníky se dvěma vypínači Adjust-O™
- 11** Adjust-O™ Úhlový magnet
- 12** HD Magnet s A-rámem
- 12** Víceúhlové Magnety Multi
- 13** Mini Magnety
- 13** Magnetické úhelníky XYZ



## SPECIÁLNÍ MAGNETY

- 14** MagTab™
- 15** MagRest™ & MagHold™
- 16** Sada V-Pad podložek MagHold™
- 16** Magnety Snake
- 17** Magnety na plechy
- 17** Rohové magnety
- 18** Polohovatelné úhlové magnety



## OSTATNÍ MAGNETICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 19** Držáky Grinder
- 39** Mag-Level
- 45** Boční svěrky



## READYREST™

- 20** Stojany na hořáky TIG
- 22** Stojany na hořáky MIG
- 22** Kleště MIG
- 24** Univerzální držáky
- 25** Nastavitelný držák na brusku
- 26** Kloubová opěrka ruky
- 27** Nastavitelná opěrka zápěstí



## KLEŠTĚ

- 28** Big Mouth kleště
- 29** Strong Grip® kleště
- 32** Držák na kleště
- 33** Klešťové trubkové svěrky Pipe



## KLEŠTĚ

- 34** Zamykací C-svěrky
- 35** Multifunkční klešťové svěrky
- 35** Kleště s nastavitelným rozsahem a dlouhým dosahem
- 36** Úhlové upínací nářadí JointMaster™
- 37** Sada přenosných svorek 3-Axis
- 37** Expand-O™ Kleště



## DVOU A TŘÍOSÉ SVÁŘEČSKÉ SVĚRKY AXIS

- 38** Dvouosé svářečské svěrky
- 38** Tříosé svářečské svěrky
- 39** Hliníkový přípravek 90° Tru-AngL
- 39** Přenosný svěrák MagVise



## MODULÁRNÍ SVĚRKY "TŘETÍ RUKA"

- 40** Modulární svěrky třetí ruka
- 41** Svěrky Grasshopper



## NÁSTROJE PRO ZEMNĚNÍ

- 42** Zemní magnety Powerbase™
- 42** Zemní svěrky



## SVĚRKY HALF A UPÍNACÍ SVĚRKY HD

- 43** Stolní upevňovací pojistné svěrky C-Clamps
- 43** Přítlačná svěrka pro vrtačky
- 44** Svěrka Half
- 44** Upínací svěrka HDC
- 45** Boční svěrky
- 46** Modulární upínací svěrky



## SVÁŘECÍ STŮL NOMAD™

**47**



## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ ČÁSTI

**48**



## OSTATNÍ PRODUKTY

**50**

\* Veškeré produkty, specifikace produktu a data mohou být změněna bez předchozího upozornění, aby se zvýšila spolehlivost, funkce nebo design. Aktualizované informace, prosím, zkontrolujte na našem webu.

**Ergonomická komfortní rukojeť s uchopením na svěrky G / M**

**UM Modely:**  
Pouze plastová rukojeť  
**UG Modely:**  
Plastová rukojeť + krytka

**Upínací rameno (odstranitelné / reverzní)**

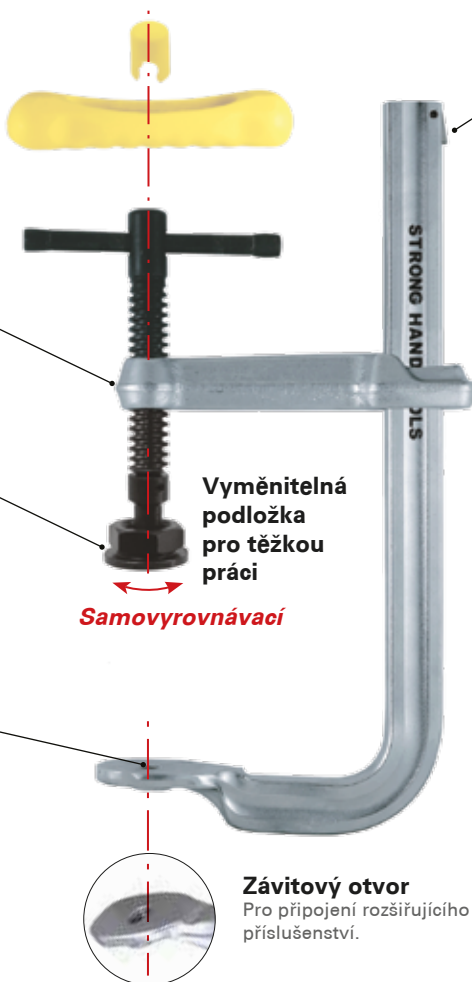
**Standardní patka**



**4 v 1 PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Příslušenství 4 v 1 zahrnuje V-Pad a Extender blok.

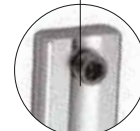
(Detaily na straně 48)



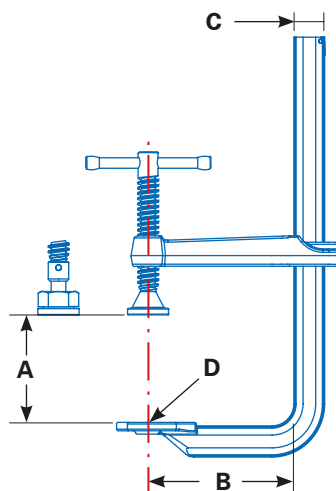
**Modely UE, UF, UG, UM:**  
Stiskněte pojistku.



**Modely UD:**  
Odstraňte kroužek.



**Modely UP:**  
Odstraňte zarážku.



**Nastavitelný posuvný boční POMOČNÍK**

Namontujte na svěrky pro upínání druhých os.

(Detaily na straně 48)

**JEDNA svěrka... ČTYŘI funkce.**

Univerzální robustní svěrky Utility 4-IN-1 mohou být přizpůsobeny pro čtyři různé aplikace.



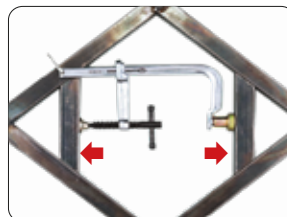
**1. Standard**

Svěrky s posuvným ramenem jsou 10x rychlejší než svěrky typu C!



**2. Trubka**

Přídavná podložka V-Pad pro vytvoření trubkové svěrky.



**3. Rozpon**

Otočením ramene lze vytvořit reverzní svěrku.



**4. Obejití (Step-Over)**

Osazením Extenderu získáte větší dosah v hůře dostupných místech.



**Konečně mohu  
vyměnit svou starou sadu  
pěti svěrek typu C za  
novou svěrku 4-IN-1."**

**- Mark T.**



Demo Video

## POSUVNÉ SVĚRKY UTILITY 4-IN-1™

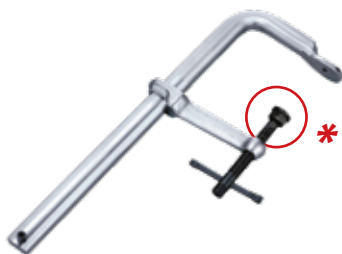
Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Podložky	Rozměr nosníku (mm)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UD45M-C3	114	83	227	Standard	16 x 8	M8	0.6
UD65M-C3	165	83	227	Standard	16 x 8	M8	0.7
UF65M-C3	165	120	454	Standard	22 x 11	M10	1.3
UG85M-C3	216	120	544	Standard	25 x 12	M10	1.9
UG125M-C3	318	120	544	Standard	25 x 12	M10	2.1
UG1257M-C3	318	180 <i>*hlubší</i>	363	Standard	25 x 12	M10	2.9
UM85PM-C3	216	140	1,089	Standard	30 x 14	M10	3.0
UM105PM-C3	267	140	1,089	Standard	30 x 14	M10	3.4
UM125M-C3 <i>*NEJPRODÁVANĚJŠÍ</i>	318	140	1,089	Heavy Duty	30 x 14	M10	3.5
UM165M-C3	419	140	1,089	Heavy Duty	30 x 14	M10	4.0
UM205M-C3	521	140	1,089	Heavy Duty	30 x 14	M10	4.5
UP205M-C3	521	180 <i>*hlubší</i>	2,177	Heavy Duty	40 x 19	M10	7.3

# Svěrky Utility

Svěrky Utility jsou 10x rychlejší než svěrky typu C!

## HEAVY DUTY

Svěrný tlak: 2,177 kg



\* Vyměnitelné patky  
Heavy Duty

Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku - C (mm)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UP125M	318	180	2,177	40 x 19	M10	5.6
UP165M	419	180	2,177	40 x 19	M10	6.2
UP205M	521	180	2,177	40 x 19	M10	6.8
UP245M	622	180	2,177	40 x 19	M10	7.5
UP405M	1,020	180	2,177	40 x 19	M10	10.0
UP605M	1,537	180	2,177	40 x 19	M10	12.7

## REGULAR DUTY

Svěrný tlak: 1,089 kg



\* Vyměnitelné patky  
Heavy Duty

Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku - C (mm)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UM65M	165	140	1,089	30 x 14	M10	2.5
UM85M	216	140	1,089	30 x 14	M10	2.7
UM105M	267	140	1,089	30 x 14	M10	2.9
UM125M	318	140	1,089	30 x 14	M10	3.2
UM165M	419	140	1,089	30 x 14	M10	3.5
UM205M	521	140	1,089	30 x 14	M10	4.0

## REGULAR DUTY

Svěrný tlak: 1,089 kg

se standardními podložkami



Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku - C (mm)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UM85PM	216	140	1,089	30 x 14	M10	2.9
UM105PM	267	140	1,089	30 x 14	M10	3.0
UM125PM	318	140	1,089	30 x 14	M10	3.1

## Svěrka pro lehkou a středně těžkou práci

Svěrný tlak: 230 - 544 kg

Standardní patky



Série UD s kroužkovou zarážkou



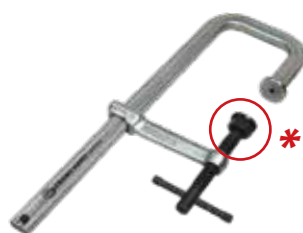
Série UE, UF, UG s pružinovou pojistkou

Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku - C (kg)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UD45M	114	83	227	16 x 8	M8	0.4
UD65M	165	83	227	16 x 8	M8	0.5
UD85M	216	83	227	16 x 8	M8	0.6
UE85M	216	100	390	20 x 10	M10	1.1
UE125M	318	100	390	20 x 10	M10	1.2
UF65M	165	120	454	22 x 11	M10	1.1
UF100M	254	120	454	22 x 11	M10	1.3
UG85M	216	120	544	25 x 12	M10	1.6
UG125M	318	120	544	25 x 12	M10	1.8
UG205M	521	120	544	25 x 12	M10	2.2
UG1257M	318	* 180 Hlubší	363	25 x 12	M10	2.7
UG1657M	419	* 180 Hlubší	363	25 x 12	M10	3.0

## J-CLAMP STEP-OVER



UD, UF, UG série



UM série

**\* Vyměnitelné patky Heavy Duty**

Obj. č.	Rozsah - A (mm)	Dosah - B (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku - C (kg)	Závit - D	Hmotnost (kg)
UD45JM	114	83 (50)	227	16 x 8	M10	0.6
UF100JM	254	120 (75)	454	22 x 11	M10	1.5
UG105JM	267	120 (75)	544	25 x 12	M10	2.3
UM125JM	318	140 (120)	1,089	30 x 14	M10	3.7
UM205JM	521	140 (120)	1,089	30 x 14	M10	4.2

# Ráčnové svěrky a svěrky MagSpring™

Svěrky typu Quick-Set pro rychlé a pohodlné upínání.

## RÁČNOVÉ SVĚRKY RATCHET

Ráčnový mechanismus svěrek RATCHET zajišťuje velice rychlé upnutí odolné vůči krutu a vibracím. Vynikají snadným ovládním, stabilním a silným upnutím.



**UF100JRM**  
Pevný mechanismus ve tvaru J (76 mm) pro aplikace typu Step-Over.

**Pružinová pojistka**  
pro vytažení ramene

**Tlačítko pro rychlé uvolnění**

**Výkyvná kontaktní deska 40 mm**

**Závít M10**  
Pro přidávání příslušenství

**Robustní rameno**

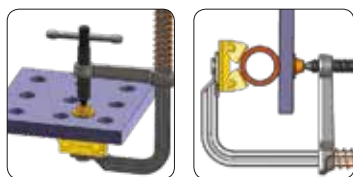
### Náhradní díly

- 1 - XFRR-04, XGRR-04
- 2 - XFRR-09, XGRR-08
- 3 - XFRR-08-00(A), XGRR-07-00(A)
- 4 - CLIP-5
- 5 - XFRRM-01-00, XGRRM-01-00
- 6 - UF svěrka CLIP-8, UG svěrka CLIP-10

Obj. č.	Rozsah (mm)	Svěrný tlak (kg)	Rozměr nosníku (mm)	Hmotnost (kg)
UF65RM	180	454	22 x 11	1.2
UF100RM	254	454	22 x 11	1.3
UF100JRM	254	454	22 x 11	1.4
UG85RM	216	544	25 x 12	1.6
UG125RM	318	544	25 x 12	2.2
UG205RM	521	544	25 x 12	2.6

## SVĚRKY MAGSPRING™

Díky vratné pružině a magnetické podložce MAG V-PAD lze svěrky MagSpring jednoduše ovládat pouze jednou rukou.



### Rychlé a snadné použití!



Zmáčknutím otevřít

Nastavit

Dotáhnout

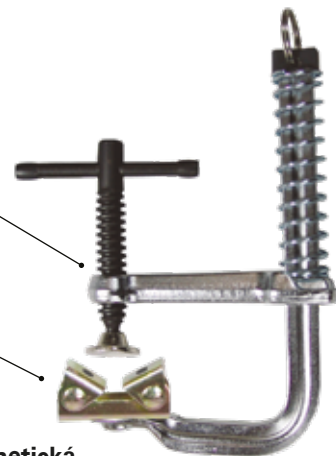
### Pružinové rameno

Systém MagSpring™ se zachycuje na kovové, ale také dřevěné a syntetické materiály.



### Nastavitelná magnetická podložka MAG V-PAD

Okamžité nastavení podle různých tvarů: povrchy kulatých, plochých a úhlových ocelových jednotek.



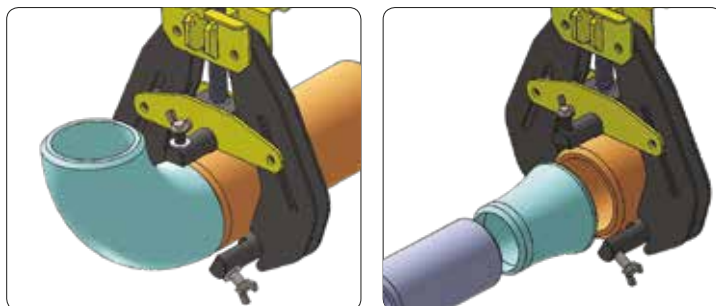
Obj. č.	Rozsah (mm)	Dosah (mm)	Svěrný tlak (kg)	Závít (mm)	Hmotnost (kg)
UBV65M	115	64	140	M6	0.4
UDV45M	75	83	227	M6	0.5
UDV65M	115	83	227	M8	0.5



## STŘEDÍCÍ SVĚRKY NA TRUBKY S RYCHLOUPÍNACÍ PÁKOU

Nová středící svěrka na trubky s rychloupínací pákou je rychlá a přesná upínací svěrka s robustním rámem.

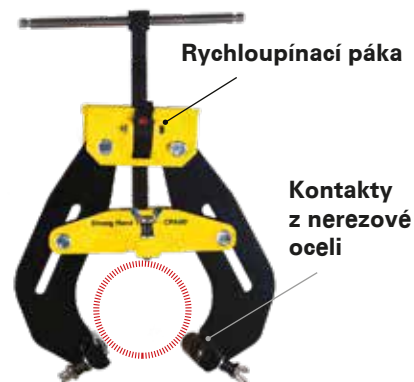
Stlačením rychloupínací páky docílíte vyváženého upnutí svěrky pomocí dvou širokoúhlých upínacích destiček. Šroub hladce klouže nahoru a dolů pro rychlé zasunutí čelistí a odstranění svěrek po svařování.



Trubka na koleno

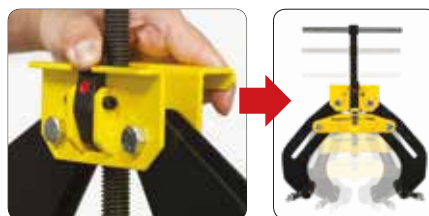
Trubka na reduktor

Obj. č.	Objemová kapacita trubky (mm)	Hmotnost (kg)
CPA60	50 ~ 152	5.0
CPA120	144 ~ 305	7.8



### STLAČ – POSUŇ – NASTAV

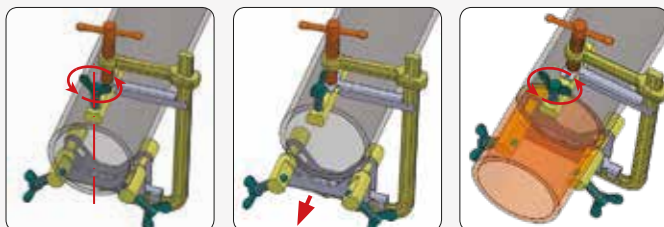
Širokoúhlé upínací destičky usnadňují manipulaci se středící svěrkou bez přílišné námahy uživatele.



## POSUVNÉ SVĚRKY NA TRUBKY

Kompaktní, lehká, přenosná svěrka pro rychlé upínání trubek kruhového průřezu a přírub pro svařování natupo. Jednoduchý design pro rychlé, opakované překládání obrobků.

### Přednastavené rozevření svěrky pro rychlé nastavení:



1. Nastavte svěrku na průměr trubky

2. Posuňte svěrku dopředu

3. Umístěte druhou trubku a utáhněte

Obj. č.	Objemová kapacita trubky (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
CPL45	50 ~ 100	240	1.3
CPL75	100 ~ 140	304	2.1



Demo Video

**Kontakty z nerezové oceli**  
 Upínací tyč 88 mm L



Šrouby pro jemné nastavení

# Magnetické úhelníky Adjust™

Originální magnetické úhelníky se spínači On/Off.



*Pomocí magnetů Adjust, které jsou vybaveny spínačem on/off, mohou provádět nastavení a vlastní práci mnohem snadněji. Nemusím zdolávat magnetickou sílu."*

- Jason T.



Demo Video

⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 30° C.

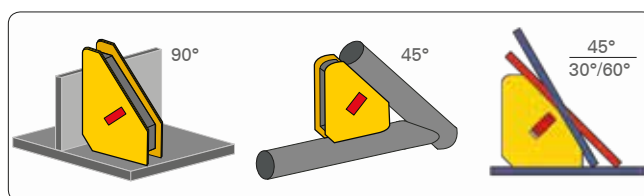
## MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY ADJUST™

Rychlý a snadný způsob upínání kovových obrobků v úhlech 30°/60°, 45°, 90°.

Při nastavování magnet vypněte. Zapněte jej, když jste připraveni k práci. Rychlé a bezpečné nastavení!

Ideální systém pro oválné a čtyřhranné trubky, úhlové i ploché předměty.

Snadné čištění. Jednoduše toto zařízení vypněte a otřete.



MSA53-HD



Obj. č.	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MSA45	30	110 x 95 x 25	0.5
MSA46-HD	40	110 x 95 x 29	0.7
MSA47	35	150 x 130 x 32	1.0
MSA48-HD	75	150 x 130 x 35	1.4
MSA53-HD	65	150 x 130 x 35	1.4

\*Magnetická síla působí na nejdelší straně magnetu s ocelovou stěnou s tloušťkou 10 mm.

## 3AX DISTANČNÍ PODLOŽKY

Volitelné příslušenství pro VŠECHNY MAGNETY MSA

- Rychlé a snadné nastavení pro trojrozměrné aplikace, například u nádrží.
- Použití na obou stranách magnetických úhelníků.

### MXE13



Upnutí obrobků ve třech osách.

## MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY SE DVĚMA VYPÍNAČI ADJUST™ 90°

Pro profesionální pracovní úkoly, které vyžadují velkou sílu při fixaci.

Udržování plochých a kruhových kovových obrobků.

- Dva přepínače On/Off pro nezávislý provoz.
- Při nastavování magnety vypněte. Zapněte je, když jste připraveni k práci. Snadné a bezpečné nastavení!
- Obráběné ploché povrchy a povrchy V jsou ideální pro kruhové a čtvercové potrubí nebo úhlové a ploché předměty.
- Volba tažné síly v rozsahu 55 - 120 kg.



**MS2-80**

Max. tažná síla 55 kg

**MS2-90**

Max. tažná síla 120 kg



2 x On/Off přepínače



**V-Groove**

Pro držení kulatého a plochého materiálu



Obj. č.	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MS2-80	55	152 x 152 x 38	1.2
MS2-90	120	197 x 197 x 48	2.7

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

## ÚHLOVÝ MAGNET ADJUST-O™

- Nastavitelný v rozsahu 30° - 275°, se dvěma přepínači ON/OFF.
- Obráběné ploché povrchy a niklová/chromovaná konstrukce.
- Plochy s V-drážkou pevně zadržují kruhové a čtvercové trubky, úhlové a ploché předměty.



**V-drážka**

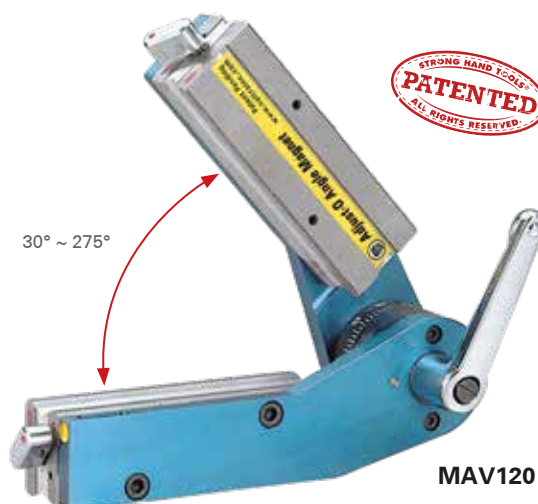
Pro přizpůsobení oválným nebo plochým předmětům.



Kalibrovaná stupnice



2 x On/Off přepínače



**MAV120**



**Nastavitelná rukojeť**

Pro přizpůsobení oválným nebo plochým předmětům.



Obj. č.	Úhel	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MAV120	30° ~ 275°	50	197 x 197 x 95	2.4

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

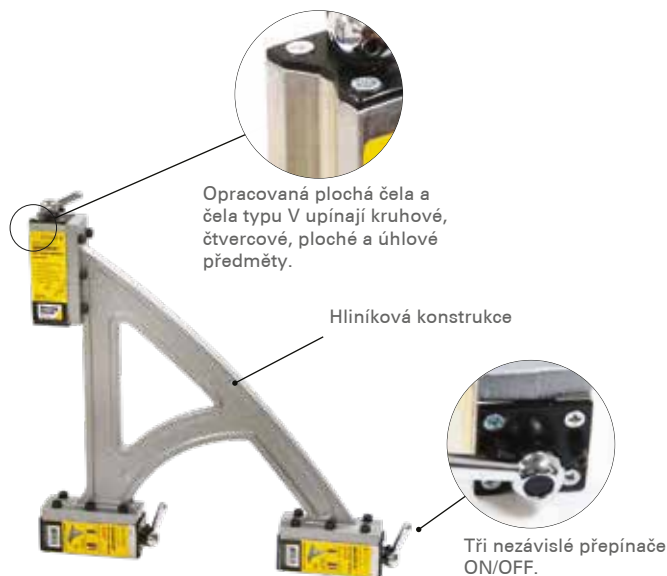
# Magnety pro těžkou práci a upínání pod několika úhly

## Nástroje pro upínání plechů a velkých předmětů.

### HD MAGNET S A-RÁMEM

Novinka pro upínání plechů a velkých předmětů.

Větší / širší magnety s větší kontaktní plochou a stabilitou. Vypínače s funkcí ON/OFF působí menší silou, když je páka ve **střední poloze** pro umístění / nastavení dílů.



Obj. č.	Celková nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MS2-300	120	330 x 330 x 32	4.0

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

**Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

### STANDARDNÍ MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY

Upínání pod několika různými úhly při pájení a svařování 30°/60°, 45°, 90°.

- Středový otvor pro snadnou manipulaci.
- Plně uzavřená jednotka pro snadnější čištění.



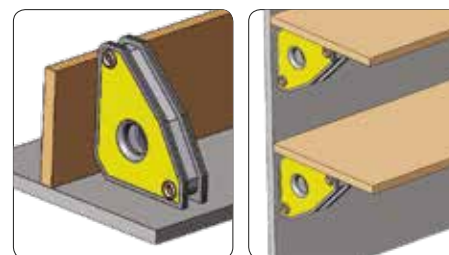
**MS346C**  
Více úhlů

**MS45**  
45°, 90°

**MS60**  
60°, 90°



Obj. č.	Úhel	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MS346C	30°/60°, 45°, 90°	40	113 x 98 x 23	0.8
MS45	45°, 90°	30	113 x 98 x 19	0.5
MS60	60°, 90°	25	113 x 98 x 19	0.5



\*Magnetická síla působí na nejdelší straně magnetu s ocelovou stěnou s tloušťkou 10 mm.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

## MALÉ MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY (MINI)

- Mini Magnety při velikosti pohých 58 mm umožňují nízkoprofilové držení předmětů v těsných a nesnadno dostupných oblastech.
- Použijte jich tolik, kolik je potřeba pro lehké držení materiálu na více místech.
- Po zasunutí šroubováku do středu se uvolní magnetická síla.
- Kompletí hliníkový rám pro snadné čištění.



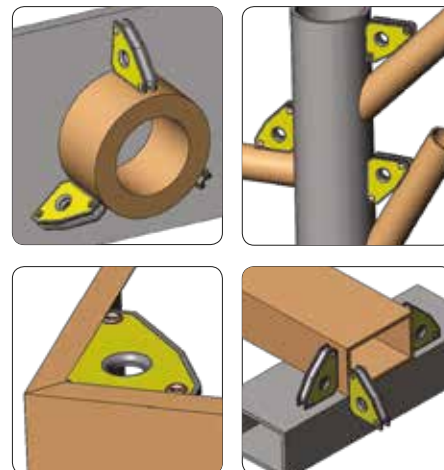
MS346AT

Více úhlů, malá konstrukce



MS350A

Více úhlů



Obj. č.	Úhel	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MS346AT (set 2 ks)	30°/60°, 45°, 90°	10	59 x 50 x 16	0.3
MS346AK (set 6 ks)	30°/60°, 45°, 90°	10	59 x 50 x 16	0.8
MS350A	30°/60°, 45°, 90°	13.6	86 x 75 x 16	0.3

Magnetická síla působí na nejdelší straně magnetu s ocelovou stěnou s tloušťkou 10 mm.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

## MAGNETICKÉ ÚHELNÍKY XYZ

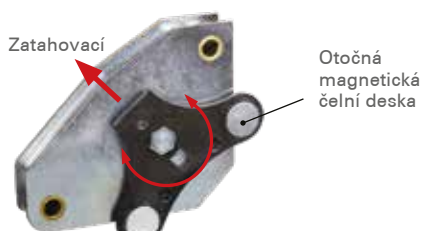
- Rychlé a snadné nastavení u dvouosých a tříosých obrobků.
- Nová čelní magnetická deska obsahuje magnetické kotouče ze vzácných hornin pro přidržování ve třech osách. Pomocí prstu přesuňte čelní magnetickou desku do požadované polohy. Rychle do sebe zapojte dvouosá nebo tříosá nastavení pro stehování.
- Při spojování čtyřhranné trubky a plechových dílů používejte tuto čelní desku jako naváděcí pomůcku na hranách.



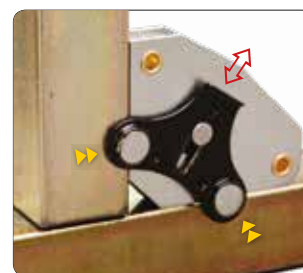
Přední Zadní

MST348

mini



MS350



Magnetická tříosá deska obsahuje dva magnetické kotouče ze vzácných hornin pro přidržování ve třech osách.



Čelní desku můžete posouvat dovnitř a ven po okrajové hraně konstrukce magnetu.

Obj. č.	Úhel	Nosnost (kg)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
MST348 (set 2 ks)	30°/60°, 45°, 90°	10	59 x 50 x 22	0.3
MS350	30°/60°, 45°, 90°	13.6	86 x 75 x 16	0.3

\*Magnetická síla působí na nejdelší straně magnetu s ocelovou stěnou s tloušťkou 10 mm.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**



**Skvělý nástroj pro všechny svářeče / výrobce ocelových konstrukcí, kteří pracují s malými součástkami, které je těžké přesně umístit."**

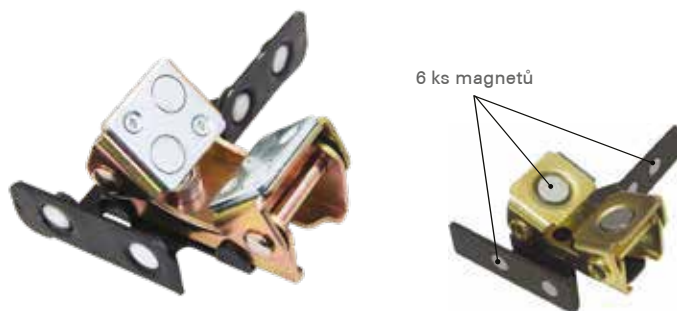
- James



Demo Video

### Přesný, rychlejší způsob, jak upnout úchytky na místě pro svařování svarem!

- Upněte úchytky nebo jakékoliv malé kovové části paralelně nebo kolmo k základové konstrukci.
- Nastavitelná magnetická podložka V-Pad se přizpůsobí: kulatým, plochým a šikmým kovovým povrchům.
- Vyjměte magnetický upínák MagTab a použijte nastavitelnou magnetickou podložku V-Pad pro upnutí ocelových desek s lehkým zatížením.



**SILNĚJŠÍ PRO VĚTŠÍ DÍLY**

**MNT15**  
(JUMBO)

**MFT10**

Obj. č.	Rozměry (mm)	Max. přitlačná síla (kg)	Hmotnost (kg)
MNT15	130 x 110 x 48	15	0.5
MFT10	100 x 76 x 32	8	0.2

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10mm.

### Nová sada TWIN PACK :

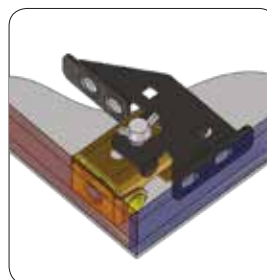
Obj. č.	Obsah sady	Hmotnost (kg)
MNT28	2 x MNT15	1.0
MFNT27	MFT10 + MNT15	0.7
MFT23	2 x MFT10	0.5

### Odstraňte magnetický upínák MagTab...

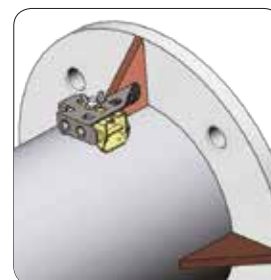
Pro více aplikací přejděte na stranu 15

Pro naši novou magnetickou svěrku Grasshopper přejděte na stranu 31

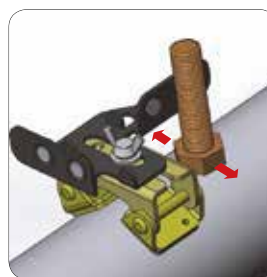
**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**



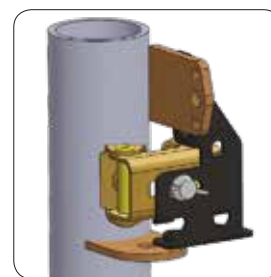
Kryt krabice



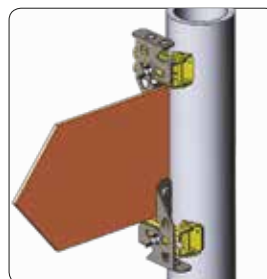
Klíčky



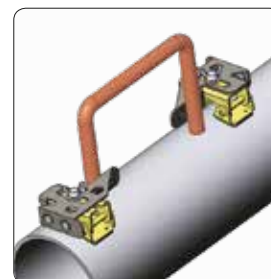
Nastavení upínáku



Paralelní / kolmá úchytky



Značka



Držák

## Sada V-Pad podložek MagRest™



### MVDF42

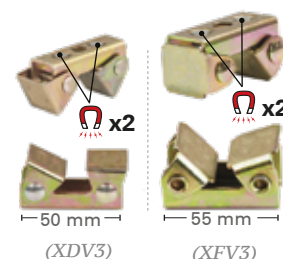
Magnety pouze ve spodní části podložky.

(XDV3)

Max. přitlačná síla: 3 kg.

(XFV3)

Max. přitlačná síla: 4 kg.



## Sada V-Pad podložek MagHold™

Pro snadné a těsné upínání! Pro snadné sestavení, uchycení a uvedení oceli do správné polohy.

Pro upínání oválných, plochých a čtvercových částí v rámci lehkých pracovních úkonů.



### VÝBĚR ZE TŘÍ ČTYŘDÍLNÝCH SAD:

#### MVDF44

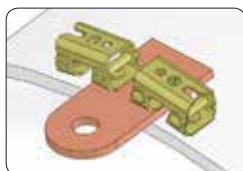
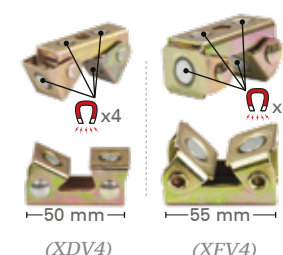
Magnety na čelní ploše i ve spodní části podložky.

(XDV4)

Max. přitlačná síla: 6 kg.

(XFV4)

Max. přitlačná síla: 8 kg.



#### MVFN46

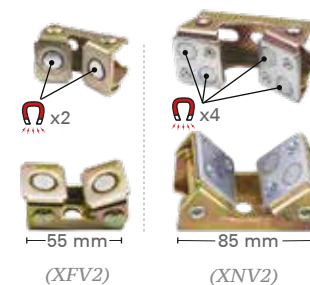
Magnety pouze na čelní ploše podložky.

(XFV2)

Max. přitlačná síla: 8 kg.

(XNV2)

Max. přitlačná síla: 16 kg.



#### MVNP48

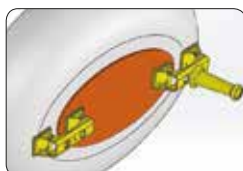
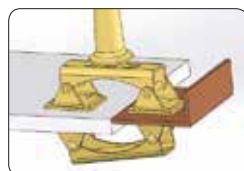
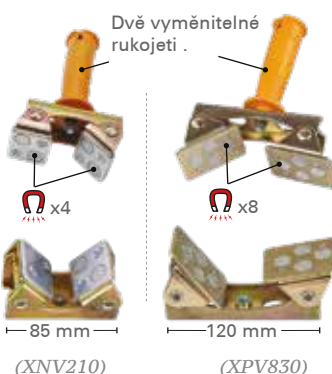
Magnety pouze na čelní ploše podložky.

(XNV210)

Max. přitlačná síla: 16 kg.

(XPV830)

Max. přitlačná síla: 30 kg.



Obj. č.	Popis	Obsah sady	Hmotnost (kg)
MVDF42	MagRest	2 ks. V-Pad podložky (XDV3) + 2 ks. V-Pad podložky (XFV3)	0.3
MVDF44	MagHold	2 ks. V-Pad podložky (XDV4) + 2 ks. V-Pad podložky (XFV4)	0.4
MVFN46	MagHold	2 ks. V-Pad podložky (XFV2) + 2 ks. V-Pad podložky (XNV2)	1.1
MVNP48	MagHold	2 ks. V-Pad podložky (XNV210) + [2 ks. V-Pad podložky + 2 ks. Plastové rukojeti (XPV830)]	2.0

\* Magnetická síla se vztahuje na nejdelší stranu magnetu s 10 mm silnou ocelí.

Pro detaily V-Pad podložky přejděte na stranu 41.

⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.

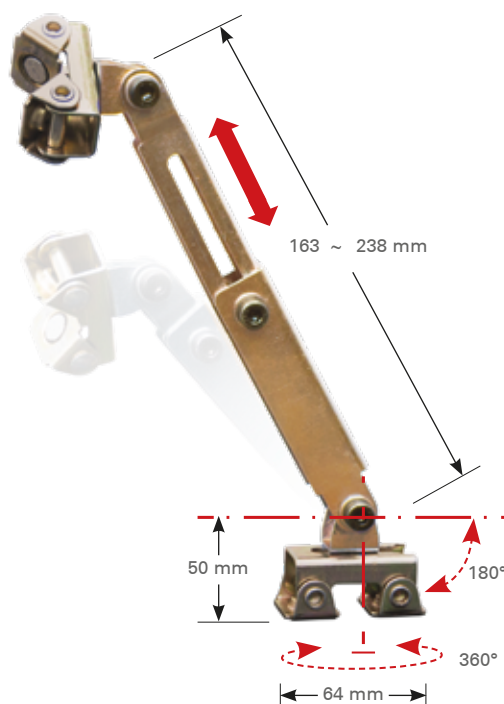
# Roztahovací rameno MagHold™ & Magnetický držák Snake

Časově úsporné magnetické nástroje pro použití v dílně i v terénu.

## MAGHOLD™ ROZTAHOVACÍ RAMENO

Nastavte a upněte ocelovou rukojeť při svařování a montáži.

- Montážní teleskopická lišta s nastavitelnou délkou od 163 mm do 238 mm.
- Uvolnění středového kloubu v montážní liště umožňuje „skládání“ ramene MagHold pro různé upínací konfigurace
- Nastavitelné magnetické V-Pad podložky na každém konci upnou díly různých tvarů: kulaté, ploché, šikmé



Obj. č.	Max. svěrná síla (kg)	Hmotnost (kg)
MHF608	8	0.6

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli o tloušťce 10 mm.

⚠ *Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.*

## MAGNETICKÝ DRŽÁK SNAKE

Třetí ruka – *Upíná, ohýbá, kroutí*

Magnetický držák SNAKE vám umožní flexibilní držení dílu pod nezvyklými úhly. Pružinová svěrka nahrazuje třetí ruku při držení náradí.



Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg)
MFC312	305 mm flexibilní držák, 1 svěrka, 2 nastavitelné magnetické V-podložky	0.5
MFC318	450 mm flexibilní držák, 1 svěrka, 2 ploché magnetické podložky	0.6

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli o tloušťce 10 mm.

⚠ *Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.*



## MAGNETY NA PLECHY

Pevně přidržují plechy a karosářské kovové díly na místě vhodném pro řezání, svařování, připínání, lakýrnické a opravárenské operace.

Kotoučové magnety ze vzácných hornin umístěné v magnetické desce mají vynikající upínací sílu.

Používají se ve vodorovném i svislém směru. Pevná a velkoryse dimenzovaná plastová rukojeť umožňuje rychlejší a snadnější umístění, přesun a odstranění "plechových" magnetů.



Obj. č.	Popis	Max. tažná síla (kg) *	Boční síla (kg) *	Hmotnost (kg)
MSM61	Magnet na lehké plechy (jeden kus) se 2 vyměnitelnými gumovými podložkami	18	13	0.3
MSM71	Magnet na středně silné plechy (jeden kus) se 2 vyměnitelnými gumovými podložkami	27	17	0.3
MSM81	Magnet na silné plechy (jeden kus) se 2 vyměnitelnými gumovými podložkami	45	20	0.3
MCB82	Magnety na silné plechy (dvojbalení MSM81)	45 / ks.	20 / ks.	1.5
MCB802	10 kusů vyměnitelných gumových podložek	--		0.1

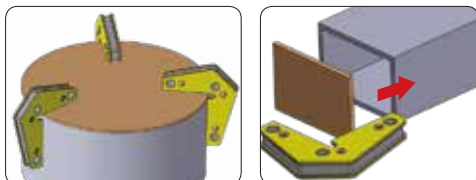
\* Vzhledem k povrchu a tloušťce materiálu.

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**



## ROHOVÉ MAGNETY

- Vytvářejí spojení podržením zvenčí a poskytují tak volnou plochu pro vnitřní sváry.
- Použití vnějších hran rohového magnetu pro upínání materiálu pod úhlem 60°.



Kompaktní a nízkoprofilový rohový magnet je ideální pro lehké upínání materiálu pod úhlem 90°.



Použití vnějších hran rohového magnetu pro upínání materiálu pod úhlem 120°.

Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
MST327	Sada 2 ks 90° & 60°	83 x 95 x 16	14	0.4

\* Magnetická síla působí na nejdelší straně magnetu s ocelovou stěnou s tloušťkou 10 mm

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

# Polohovatelné úhlové magnety

Držte součástky pomocí vnitřních nebo vnějších hran!



MLDT350

MLD600

Dva magnety uvnitř + dvojitá deska pro maximální tah



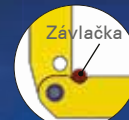
Závlačka k nastavení úhlů



30°



45°



90°

V případě obtížného vnitřního přístupu držte součástku zvenčí.

Upněte a polohujte plech, trubku kruhového průřezu, čtvercovou, šikmou nebo plochou součástku.

Polohovatelné úhlové magnety jsou sestaveny ze dvou na sobě nezávislých pravoúhlých magnetů pro konzistentní, nezmenšenou magnetickou sílu, jsou-li obě strany připevněny k obrobkům.

Použijte montážní otvory pro vzájemné spojení dvou magnetů, které slouží jako upevňovací prvky. Použijte šestihranný otvor na magnetu pro uvolňovací páku.



Demo Video



Obj. č.	Úhel	Výška (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Mag. přitlačná síla (kg)	Hmotnost (kg)
<b>MLDT350 COMBO PACK: (MLD300) + (MLD500)</b>						
1ks. (MLD300)	90°, 30°/60°	76	52	14	9	0.5
1ks. (MLD500)	90°, 30°/60°	125	85	18	15	
MLD600	90°, 30°/60°	165	110	20	18	0.8
MLA450	30 ~ 270°	120	120	18	12	0.5
MLA600	30 ~ 270°	156	156	20	15	0.9

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

⚠ **Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

## DRŽÁK ÚHLOVÉ BRUSKY

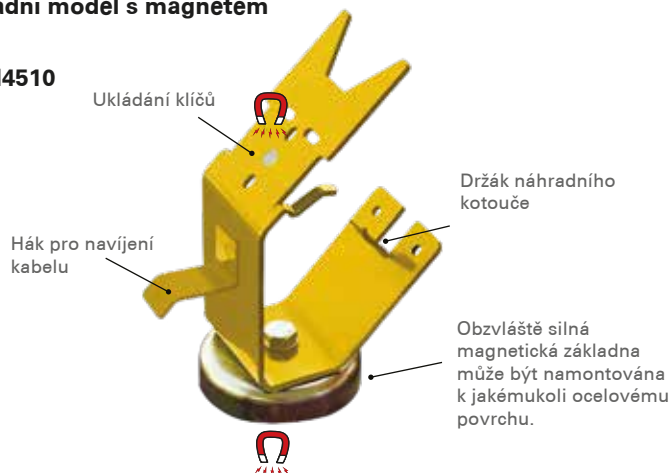
Z důvodu usnadnění přístupu položte brusku a veškeré příslušenství na jeden praktický, kompaktní a přenosný držák. Držák brusky udrží váhu většiny 125mm úhlových brusek. Už nemusíte hledat klíče nebo náhradní kotouče!



Demo Video

### Základní model s magnetem

MGH4510



### Model základny pro svěrky typu C

MGK53



Držák kotouče



Ukládání klíčů



Navíjení kabelu

\* Obsahuje adaptérovou desku pro nohu stolu a pod hranu stolu



Montáž na noze stolu



Montáž na hraně stolu

Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg)
MGH4510	Základní magnetický model	1.1
MGK53	Model se svěrkou typu C s vertikální montážní deskou	1.0

**ReadyRest**  
Ready when you are.

## NOVÝ 180 mm STOJAN NA BRUSKU!

Podívejte se na stojany na hořáky MIG a TIG, stojany univerzální nebo na brusky, opěrky pro zápěstí a paže z naší NOVÉ řady ReadyRest™, strana 20-27 ➤

Nastavte své nářadí do ideální pozice pro snadný přístup při práci, snížení únavy zápěstí a paže a bezpečně uložte nářadí, abyste zabránili jeho poškození!



NOVINKA

NOVINKA

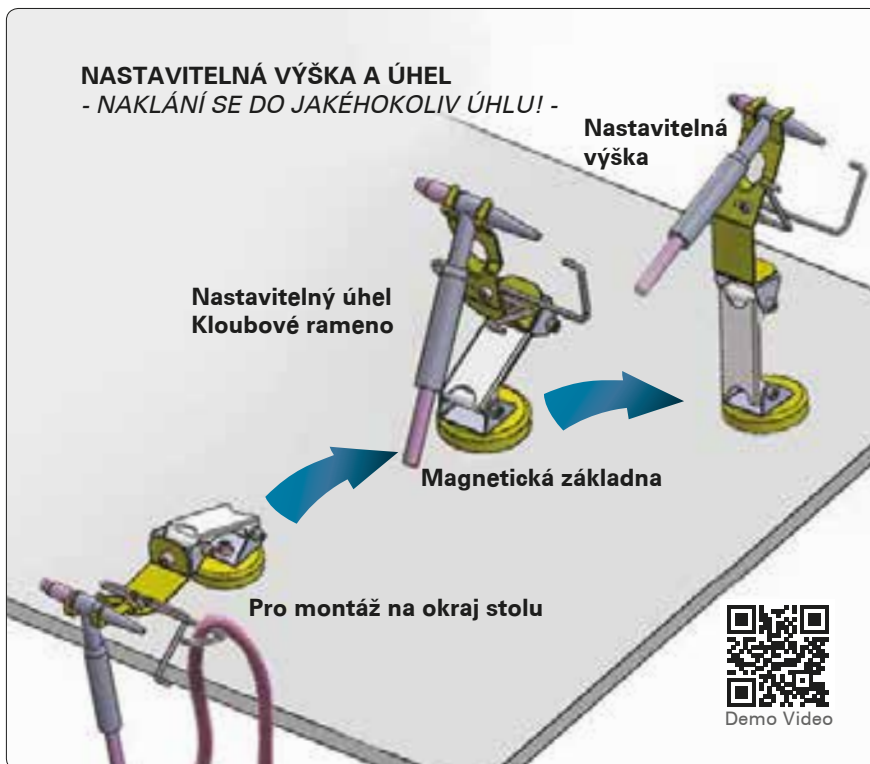
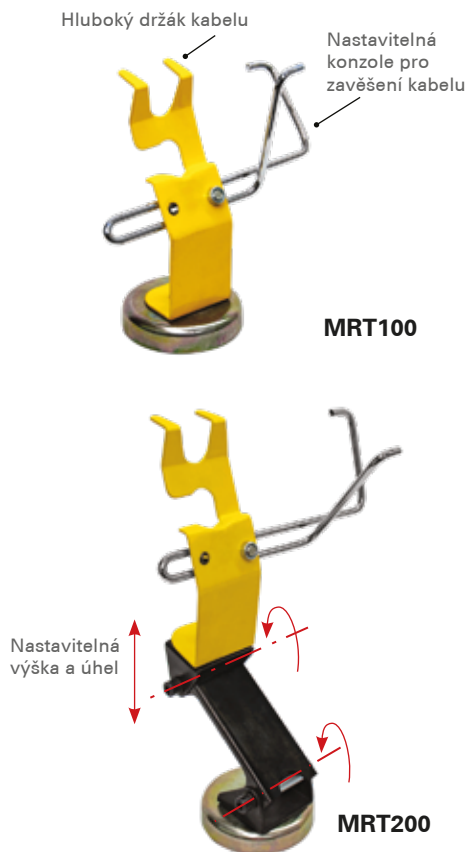
**Nepracujete pouze v jedné pevné poloze a stojan na hořák by tedy také neměl.**

Výška a úhel nastavitelných držáků ReadyRests se bezpečně připevní k jakémukoliv ocelovému povrchu pro bezpečné a pohodlné odložení hořáku a kabelu tak, aby byly kdykoliv dostupné, zatímco pracujete. Unikátní nastavitelná konzole pro zavěšení kabelu poskytuje kontrolu nad kabelem pro bezpečnost a snadnou manipulaci.

STRONG HAND TOOLS®  
**PATENT PENDING**

All Rights Reserved.

Odkládejte hořák na ReadyRest, abyste zabránili poškození a vytvořili si čistý a organizovaný pracovní prostor.



\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí výrobku



**HLUBOKÝ DRŽÁK KABELU**  
pro extra bezpečné uložení hořáku.



**ZAOKLENÉ OKRAJE**  
zabraňují poškrábání.



**NASTAVITELNÁ KONZOLE PRO ZAVĚŠENÍ KABELU** kontroluje „prověšení“ kabelu a snižuje únavu zápěstí.

Obj. č.	Model	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRT100	Základní	Stojan na hořák TIG s konzolí pro zavěšení kabelu	190	0.9
MRT200	Nastavitelný	Stojan na hořák TIG s konzolí pro zavěšení kabelu, nastavitelná výška	180 ~ 130	1.3



**MRT300**



**2 odkládací sloty**

Obj. č.	Model	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRT300	Deluxe	Stojan na hořák TIG s konzolí pro zavěšení kabelu a podložka pro příslušenství se zásobníkem, nastavitelná výška	180 ~ 310	1.6

## STOJAN PRO MONTÁŽ NA OKRAJ STOLU

**Časově nejušpornější model řady ReadyRest™!**

I v případě, že je každý centimetr vaší pracovní plochy využit, tento stojan udrží hořák na okraji stolu tak, že nepřekáží, ale stále je k němu rychlý přístup.



**MRT50**



ODKLÁDACÍ MÍSTO PRO SVAŘOVACÍ TYČINKY



ŠETŘÍ MÍSTO, SNADNÝ PŘÍSTUP

Obj. č.	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRT50	Stojan na hořák TIG pro montáž na okraj stolu s konzolí pro zavěšení kabelu	140	0.5

\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí výrobku.

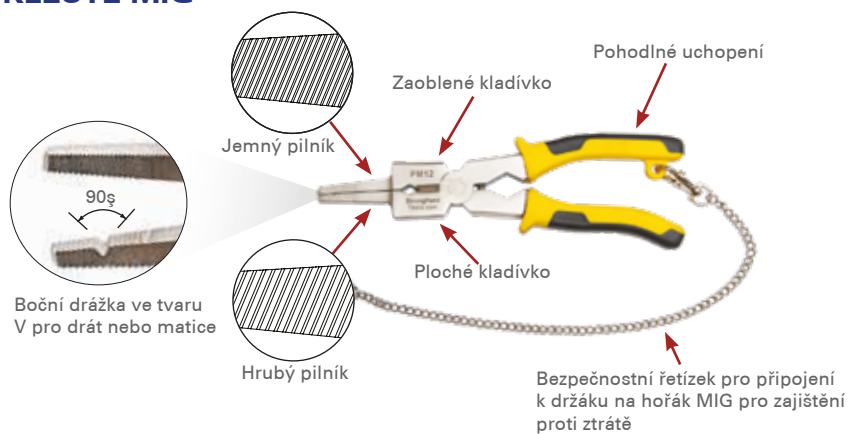
NOVINKA



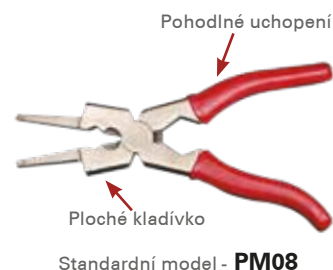
\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí nabídky.

Obj. č.	Model	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRM100	Základní	Držák na hořák MIG s konzolí pro zavěšení kabelu & deska s příslušenstvím	150	1
MRM200	Nastavitelný	Držák na hořák MIG s konzolí pro zavěšení kabelu & deska s příslušenstvím, nastavitelná výška	180 ~ 310	1.5

### KLEŠTĚ MIG



Deluxe Model - **PM12**



Obj. č.	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PM12	215	0.4
PM08	215	0.3

**Tento deluxe model držáku na hořák MIG zahrnuje prvek Park N' Snip!**

Zastříhnete MIG tyčinku na ideální délku aniž byste sundávali rukavice! Přesný řez kdykoliv potřebujete, bez odhadování délky.

Vložte kleště MIG do dvou slotů, odložte hubici na odkládací desku a stříhnete. Nyní můžete snadno zastříhnout tyčinku na ideální délku pro lepší kontrolu při svařování

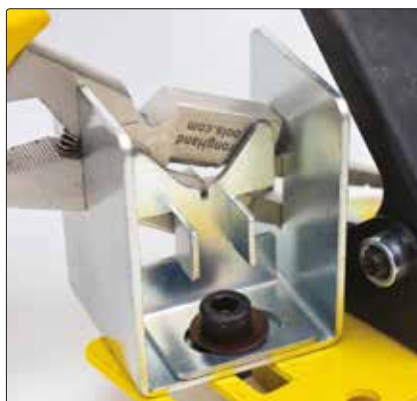


**SÉRIE 300 S FUNKCÍ PARK N' SNIP (ODLOŽ A STŘIHNI)**



\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí výrobku

### Odlož a stříhni



Obj. č.	Model	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRM300	Deluxe	Držák na hořák MIG s konzolí pro zavěšení kabelu & Deluxe deska s příslušenstvím, nastavitelná výška	180 ~ 310	1.8

**NOVINKA**

### Držák na MIG, TIG, držák na elektrody... **JEDNA VELIKOST PRO VŠECHNO**

Univerzální držáky slouží k uložení hořáku MIG nebo TIG nebo držáku na elektrody. Pouzdro z nerezové oceli je úhlově nastavitelné, s nastavitelným vnitřním držákem pro bezpečné, nastavitelné uložení.

Umístěte a ukládejte hořáky MIG nebo TIG nebo držák na elektrody bezpečně a pohodlně pro snadnou dostupnost, a abyste zabránili poškození pistole a hrotů.



**MRD80**



**MRD90**



\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí výrobku

Obj. č.	Model	Popis	Výška (mm)	Hmotnost (kg)
MRD80	Základní	Univerzální držák s konzolí pro zavěšení kabelu	150	1.1
MRD90	Nastavitelný	Univerzální držák s konzolí pro zavěšení kabelu & deska pro příslušenství, nastavitelná výška	180 ~ 310	1.8



Ukládejte 150 mm nebo 180 mm brusku do tohoto nového držáku, abyste zamezili poškození drahého nástroje, maximalizovali cenný prostor a vytvořili organizovanou pracovní plochu.



\* Zobrazené kleště, hořáky a brusky nejsou součástí výrobku.



Uložení klíče



Držák na kotouče



Úložný prostor pro součástky

Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg)
MGH600	Držák na brusku s nastavitelnou konzolí pro zavěšení kabelu, deska s ochranou proti převržení a úložným prostorem pro součástky, nastavitelná výška a úhel	2.7

\* Podívejte se i na dva další držáky na brusku: MGH4510 a MGK53 na straně 19.



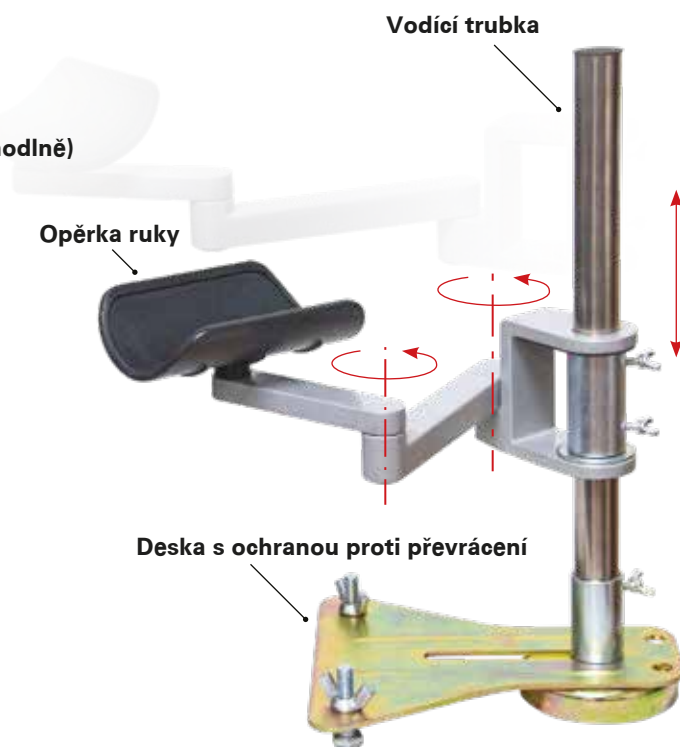
Pro vyšší kvalitu práce při svařování platí pravidlo ABC - **Always Be Comfortable** (= vždy pohodlně)

Tato cenově dostupná, plně nastavitelná opěrka ruky s kloubovým ramenem poskytuje oporu při práci celé ruce. Stabilizujete ruku nebo celou paži pro vyšší kontrolu při svařování a nižší únavu.

Tato dvojdílná kloubová opěrka je výškově nastavitelná (posouvá se nahoru a dolů po vodící trubce) a rychle a hladce se otáčí pro práci na přesně určených místech.

Pohodlná a velká opěrka ruky se otáčí v rozsahu 360° pro naprostou volnost při nastavení polohy a rychlé změně směru.

Umístěte robustní, magnetickou základní desku s ochranou proti převržení na jakýkoliv ocelový povrch a nastavte do požadované polohy pomocí dvou vyrovnávacích šroubů.



ARA18

Obj. č.	Celková výška (mm)	Rozsah výšky kloubového ramene (mm)	Dosah kloubového ramene (mm)	Hmotnost (kg)
ARA18	380	150 ~ 380	0 ~ 320	2.2



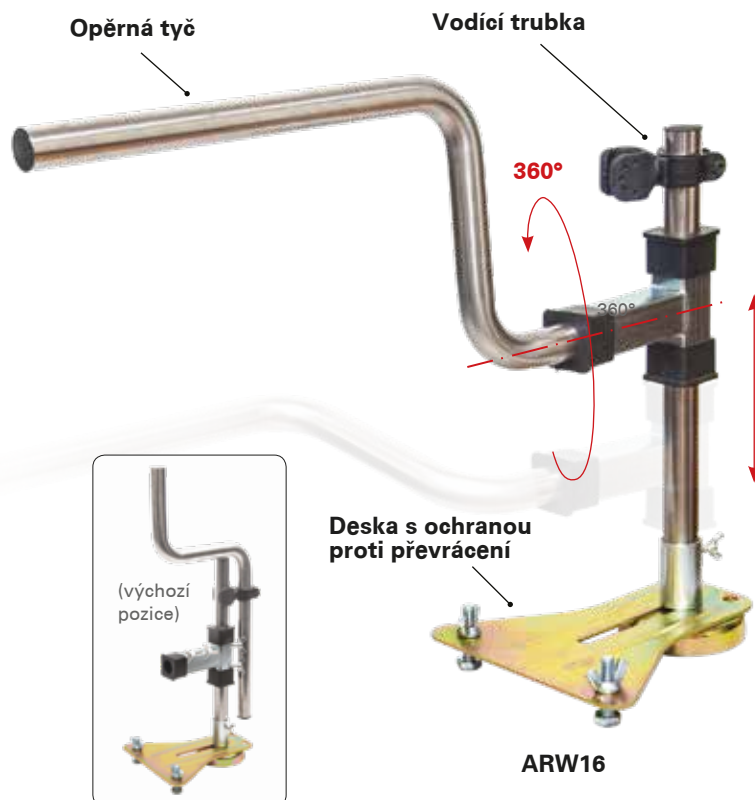
**Při svařování se můžete cítit pohodlně a odevzdat precizní práci, pokud budete mít v dílně to správné nářadí.**

Tato cenově dostupná, plně nastavitelná opěrka zápěstí má pevnou ocelovou konstrukci pro odolnost a optimální stabilitu. Hladce „přenášejte“ hořák MIG nebo TIG po celé 280 mm délce pojezdu opěrné tyče vyrobené z nerezové oceli.

Opěrná tyč je výškově nastavitelná (posouvá se nahoru nebo dolů po vodící trubce).

Umístěte robustní, magnetickou základní desku s ochranou proti převrácení na jakýkoliv ocelový povrch a nastavte do požadované polohy pomocí dvou vyrovnávacích šroubů. Pro prostorově úsporné skladování odmontujte opěrnou tyč ze stavěcí trubky pro skladování ve vertikální poloze.

Toto je důležitý doplněk pro jakékoliv svařování. Stabilizujte zápěstí pro přesné svařování a vyšší kvalitu práce při nižší únavě.



**ARW16**

Obj. č.	Celková výška (mm)	Rozsah opěrné tyče (mm)	Délka opěrné tyče (mm)	Hmotnost (kg)
ARW16	470	0 ~ 470	280	2.6

# Kleště Big Mouth

Pro rychlé upnutí velkých i malých obrobků.



## Čtyři seřizovací sloty - pro větší kapacitu



PAJ100

- Jedinečná klika pro RYCHLÉ otevírání, zavírání a nastavení tlaku.
- Vroubkované povrchy čelistí pro extra uchopení.
- V-zářez na horní čelisti pro uchopení malých dílů.
- Dlouhá čelist (64 mm) pro větší kapacitu a větší univerzálnost při upínání
- Mějte tento všestranný nástroj po ruce pro rychlé upínání při jakékoliv činnosti!



PAJ102

## Měkká měděná čelist

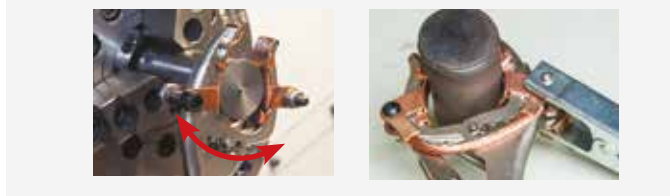
Pro upínání a ochranu dílů s měkkým nebo jemným povrchem. Kompatibilní s nerezovou ocelí a hliníkem.



PAJ207  
300 AMPS

## Měděné zemnění

Svěrka + silné zemnění, tenké a kulaté díly se silným tlakem umožňující dobrý kontakt. Zemnicí páska spojuje horní a dolní čelisti.



Obj. č.	Popis	Rozsah (mm)	Hloubka hrdla (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PAJ100	Model Standard	6 ~ 75	64	250	0.7
PAJ102	Měkká měděná čelist	6 ~ 75	64	250	0.9
PAJ207	Měděné zemnění	6 ~ 75	64	250	1.0



Demo Video

# Kleště se silným stiskem Strong Grip®

Nejjednodušší způsob uchopení, nastavení a uvolnění.



Demo Video

## Unikátní a pohodlné!

### KLEŠTĚ S ČELISTMI C-JAW, KLADIVOVÁ HLAVICE

Unikátní konstrukce umožňuje pohodlné klepání v místech, na kterých to potřebujete.



V-drážka

Obj. č.	Otevření (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PCH10	40	300	0.6

### KLEŠTĚ S ČELISTMI C-JAW

Nejpopulárnější kleště s čelistmi se zlepšenými vlastnostmi

Opracované zahnuté čelisti s vroubkovanými zuby; těsné uchopení kruhových i mnoha dalších materiálů.



V-drážka

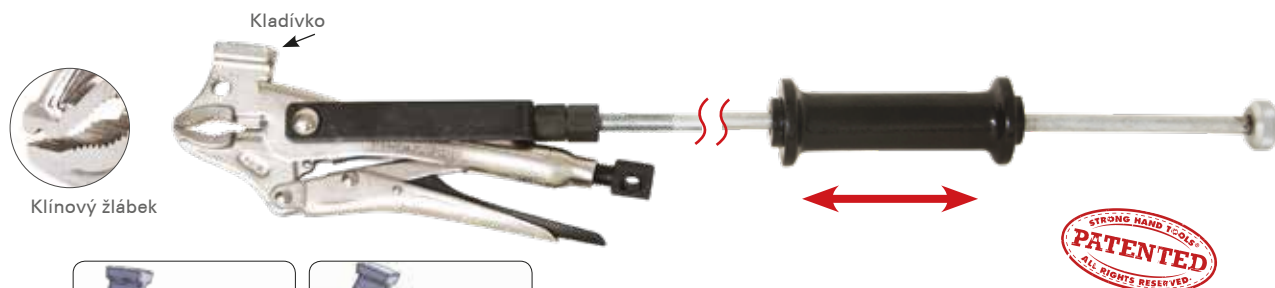
Obj. č.	Otevření (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PCJ50	26	180	0.2
PCJ70	40	245	0.4
PCJ100	41	300	0.6
PCJ120 *	55	360	0.9

**\*jedinečná větší velikost**

UNIKÁTNÍ

## DVOUOSÉ STAHOVACÍ KLEŠTĚ S Kladívkem

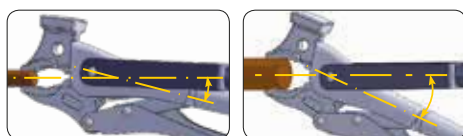
Nepostradatelný stahovací, narážecí a kladívko pro nástrojáře, údržbáře a mechaniky v autoservisech. Táhlo se instaluje do výkyvného držadla nebo závitového otvoru M10 pro dvouosé protahování nebo narážení.



Kladívko



Klínový žlábek



**Samovyrovňovací táhlo**

se přizpůsobí různé tloušťce dílu



Boční tah

Obj. č.	Otvor (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PPD100	40	715	1.4

## ÚSPORNÉ KLEŠTĚ NA TRUBKY

Velký rozsah (75mm)! Udrží kulaté, hranaté, ploché i úhlové. S velkou (Ø38 mm) otočnou podložkou je vyrovnání snazší!



Obj. č.	Otvor Kulatý /Hranatý (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PVS100	až 75	360	1.0

## ŘETĚZOVÁ SVĚRKA

Sepne množství předmětů různých tvarů. Upravte tlak pomocí zakřiveného držadla.

Řetízky jsou dostupné v délce 600 mm (Výr. č. PXC24), 910 mm (Výr. č. PXC36) a 1200 mm (Výr. č. PXC48).

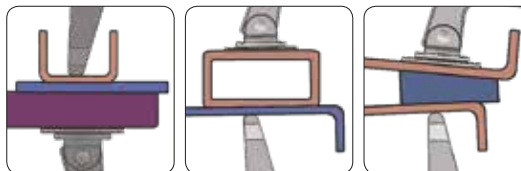


Obj. č.	Délka řetízku (mm)	Pro tloušťku trubky (mm)	Hmotnost (kg)
PFC1024	600	až 165	0.9
PFC1036	910	až 270	1.1
PFC1048	1,200	až 360	1.4

VŠESTRANNÉ · PRAKTICKÉ!

## KLEŠTĚ S HROTY COMBO

Jeden kulatý hrot pro těsné prostory + otočná podložka pro větší povrchový kontakt.

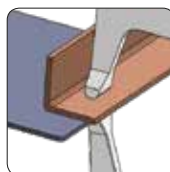


Obj. č.	Hloubka hrdla (mm)	Rozsah (mm)	Délka (mm)	Velikost podložky mm	Hmotnost (kg)
PSR80	76	60	300	29	0.6
PSR100	76	70	360	38	0.8
PSR140	142	127	430	38	1.1

UNIKÁTNÍ

## KLEŠTĚ S KULATÝMI HROTY

Pro větší vůli a přístup při rychlém upínání v těsných prostorách.



Obj. č.	Hloubka hrdla (mm)	Rozsah (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PRB60	42	48	192	0.3
PRB80	76	60	290	0.6
PRB110	76	75	350	0.9
PRB140	142	95	410	0.9

UNIKÁTNÍ

## KLEŠTĚ S OTOČNÝMI PODLOŽKAMI

Upněte šikmé nebo nerovnoměrné obrobky aniž byste poškodili jejich povrch. Pro pevné upnutí se podložky otáčejí, aby se vyrovnaly s pracovní plochou.



Obj. č.	Hloubka hrdla (mm)	Rozsah (mm)	Délka (mm)	Velikost podložky mm	Hmotnost (kg)
PSB60	52	48	208	22	0.3
PSB80	76	60	290	29	0.6
PSB110	76	75	350	29	0.9
PSB140	142	120	415	29	1.0

# Kleště se silným stiskem Strong Grip®

UCHOP, URPAV, UVOLNI.

## KLEŠTĚ S ČELISTÍ VE TVARU U

Široká čelist tvaru U pro lepší viditelnost obrobku, lepší přístup ke sváru, bezpečné uchycení.



Obj. č.	Otvor (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PUP90	50	275	0.6
PUP100	80	340	0.9

## KLEŠTĚ NA PLECH

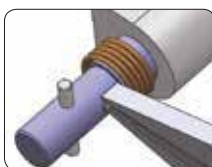
Široké, robustní kontaktní desky umožňují silné uchycení materiálu.



Obj. č.	Paralelní otvor (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PDB80	10	250	0.5
PDB90	15	320	0.8

## DLOUHÉ KLEŠTĚ

Dlouhá a štíhlá čelní strana umožňující přístup v těsných, úzkých a těžko dostupných místech.



Obj. č.	Paralelní otvor (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PLN50	5	205	0.2
PLN90	6	270	0.4

## DRŽÁK KLEŠTÍ PRO MONTÁŽ NA DESKU

Praktické ukládání a manipulace bez rukou

Možnost vertikální a horizontální polohy.

Křídlové matice ve vertikální i vodorovné poloze uzamykají kleště na místě.

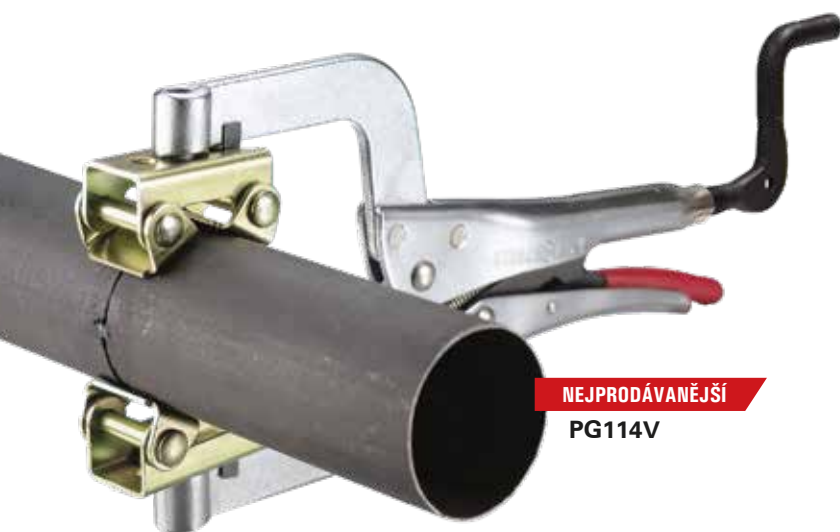


Obj. č.	Hmotnost (kg)
PB11	0.1



# Klešťové trubkové svěrky Pipe

Pohodlný způsob upínání kruhových nebo hranatých trubek při svařování natupo.



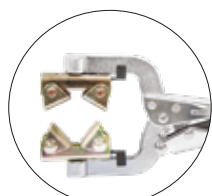
**NEJPRODÁVANĚJŠÍ**  
**PG114V**

- Široké otevírání umožňuje klešticím držet trubky o průměru 64 mm
- 2 V-Podložky zajišťují lepší upínací plochu.
- Nastavitelné horní vřeteno pro držení trubek různých velikostí.
- Úhel 0° & 45° umožňuje úhlové upínání

V-Pad podložky u trubkových kleštích se přizpůsobují mnoha různým tvarům a velikostem.



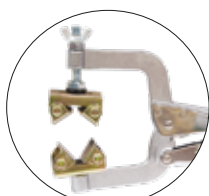
\* Magnetické V-Pad podložky a V-Pad podložky z nerezové oceli jsou k dispozici také samostatně. *Detaily na straně 49.*



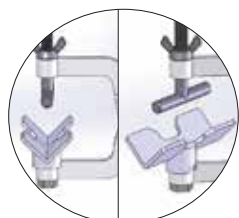
**PG622V**  
**PG634V**  
**PG114V**



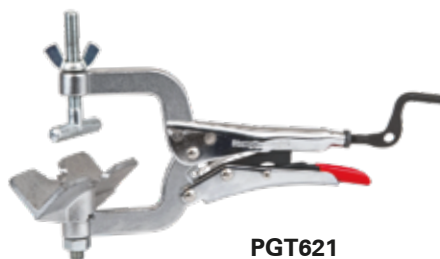
**PG635V**  
**PG635VS**



**PG115V**



Spodní držák s dvěma polohami.



**PGT621**

## KLEŠŤOVÉ TRUBKOVÉ SVĚRKY O MALÉM PRŮMĚRU

Klešťové trubkové svěrky pohodlným způsobem umožňují svaření na tupo a svaření příčných spojů.



**NOVINKA**


Obj. č.	Vrchní V-Pad podložka	Spodní V-Pad podložka	Rozsah (mm)	Otvor (mm)	Závit	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
PG622V	Pevná	Pevná	50	25 - 50	M8	150	0.4
PG634V	Pevná	Pevná	76	50 - 80	M8	216	0.5
PG635V	Nastavitelná	Magnetická 0° & 45° otočná	76	38 - 64	M8	216	0.5
PG635VS	Nastavitelná <b>Nerezová ocel</b>	<b>Nerezová ocel</b> 0° & 45° otočná	76	38 - 64	M8	216	0.5
PG114V	Pevná	Pevná	89	38 - 64	M10	280	1.3
PG115V	Nastavitelná	Pevná	89	38 - 64	M10	280	1.3
PGT621	-	-	50	6 ~ 38	M8	150	0.4

# C-svěrky s vylepšeným systémem zamykání


## Vylepšené funkce pro profesionály i domácí kutily.

Pro zajištění pevnosti a trvanlivosti je tento systém vyroben z tepelně ošetřené oceli a potažen niklem/chromem. Vylepšené funkce vám pomohou pracovat rychle, bezpečně a efektivně.

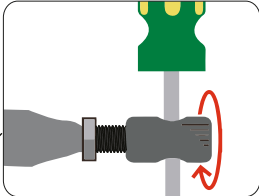
**Model s oválnou špičkou**




**Průřez**  
Pro zajištění pevnosti a trvanlivosti je tento systém vyroben z tepelně ošetřené oceli a potažen niklem/chromem.



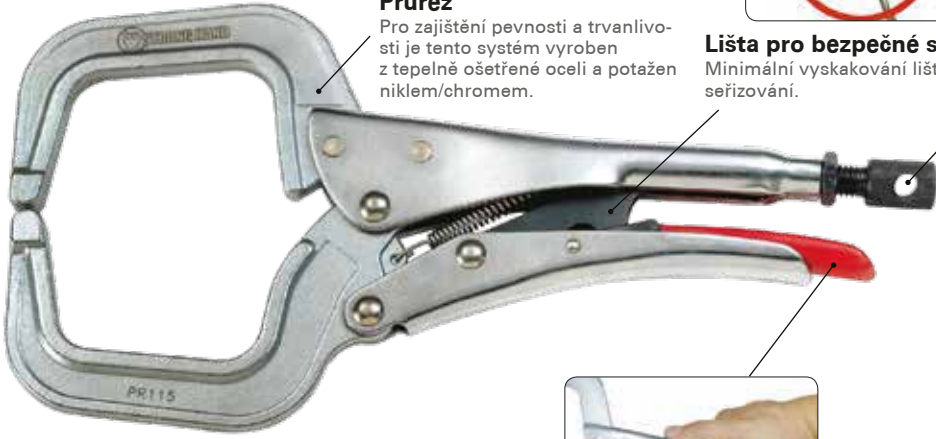
**Lišta pro bezpečné seřizování**  
Minimální vyskakování lišty při seřizování.




**Seřizovací šroub**  
Velký seřizovací šroub s otvorem pro snadné otáčení a silné dotažení.



**Volitelná klička**  
Detaily na straně 48.



**PR115**



**Rukojeť - uvolnění pomocí jedné ruky**  
Uvolňovací rukojeti potažené vinylem pro pohodlné a snadné použití.

### Modely s výkyvnými patkami



PR115S



PR18S



	Obj. č.	Délka (mm)	Rozsah (mm)	Otvor (mm)	Hmotnost (kg)
Oválná špička	PR6	165	46	56	0.2
	PR115	280	83	100	0.9
	PR18	450	254	114	1.4
Otočná podložka	PR6S	165	46	56	0.3
	PR115S	280	83	100	1.0
	PR18S	450	254	114	1.4

# Multifunkční kleškové svěrky

Vřetena s otočnou a pevnou hlavici pro zajištění flexibility při upínání.

## MULTIFUNKČNÍ KLEŠTĚ

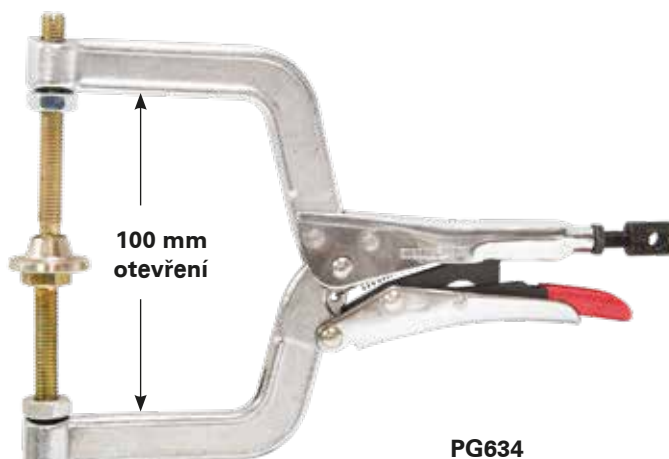
Jedno vřeteno s otočnou patkou a jedno vřeteno s pevnou patkou pro zajištění flexibilního upevňování. Závitové otvory v čelistech umožňují instalaci příslušenství.



Otočná patka



Pevná patka



PG634



Obj. č.	Délka (mm)	Rozsah (mm)	Otvor (mm)	Závit	Hmotnost (kg)
PG634	216	76	100	M8	0.5
PG114	280	89	100	M10	0.9

## MULTIFUNKČNÍ KLEŠTĚ S NASTAVITELNÝM ROZSAHEM A S DLOUHÝM DOSAHEM

Otevření: M10 | Otevření: 100 mm

**PGA20M** - Ramena s nastavitelným dosahem

Vřeteno s vrchním nastavením: trvanlivé gumové podložky, otočná hlavice.

Vřeteno se spodním nastavením: trvanlivé gumové podložky, pevná hlavice.



PGA20M

**PGA20S** - Nastavitelný dosah ramen horní a dolní části, pevné čelisti, otočné hlavice a gumové podložky.



PGA20S



Obj. č.	Délka (mm)	Rozsah (mm)	Hmotnost (kg)
PGA20M	585 - 740	350,405,460,510	2.2
PGA20S	585 - 740	350,405,460,510	2.2

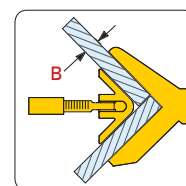
# Úhlové upínací nářadí JointMaster™

Rychlé, přesné a cenově dostupné upínací nářadí pro rohové spoje a T-spoje.

## PL série

Rohové upínací svěrky pro práci **jednou rukou**.

- Ideální řešení pro rychlé upnutí a uvolnění kovových, dřevěných a syntetických materiálů.
- „Pomocná ruka“ umožňující pevné držení materiálu v pravém úhlu při vytváření nebo opravách trvalých spojů.
- Dodávají se s kleštěmi (1 ks).

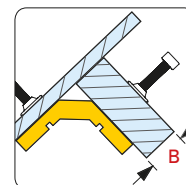


**Kapacita (B):**  
PL634 : 0 - 32 mm

## PT série

Pevný systém JointMaster™ (90°)

- Zatahovací deska pro vyrovnávání hran.
- V-drážky pro uchycení kruhových kusů.
- Ideální řešení pro upnutí dvou kusů o různých tloušťkách, které vyžadují individuální úpravy.
- Dodává se s kleštěmi (2 ks).

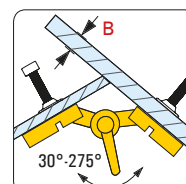


**Kapacita (B):**  
PT634 : 0 - 76 mm

## PA série

Nastavitelný systém JointMaster™

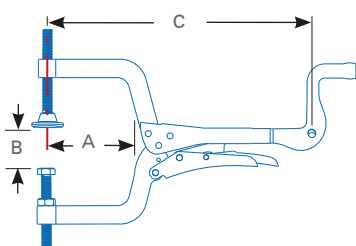
- Nastavení v rozsahu 30° - 275°.
- Nastavení do požadovaného úhlu a „uzamčení“ do polohy.
- Připojení kruhových a plochých obrobků, nebo materiálů s různou tloušťkou.
- Dodává se s kleštěmi (2 ks).



**Kapacita (B):**  
PA634 : 0 - 76 mm

## PL / PT / PA Série

Vřetenno s pružinou + jednoduchá spoušť + PATENTOVANÁ klika



Obj. č.	Rozsah (A) (mm)	Max. kapacita (B) (mm)	Délka (C) (mm)	Hmotnost (kg)
PL634	76	32	216	0.5
PT634	76	76	216	1.1
PA634	76	76	216	1.1

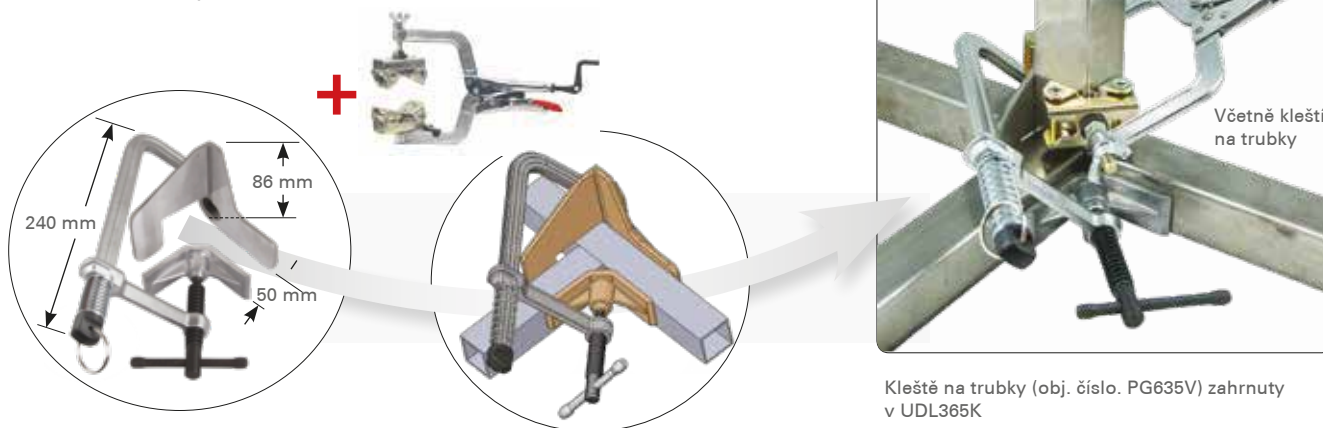
# 3-Osá upínací sada & kleště Expand-O Pliers

Schopnost upnutí na zvláště tvarované předměty!

## SADA PŘENOSNÝCH SVOREK 3-AXIS

Sada obsahuje: úhlovou upínací svorku Spring Loaded s 3-osým držákem a kleštěmi na trubky

- Lehké a snadné použití. Před svařováním upevněte profil ve třech osách.
- Široké rozpětí zajišťuje snadný přístup ke svařování.
- Kleštvé trubkové svěrky [jsou součástí balení] drží 3-osý profil na místě, 38 – 64 mm kapacita. Celková délka 216 mm

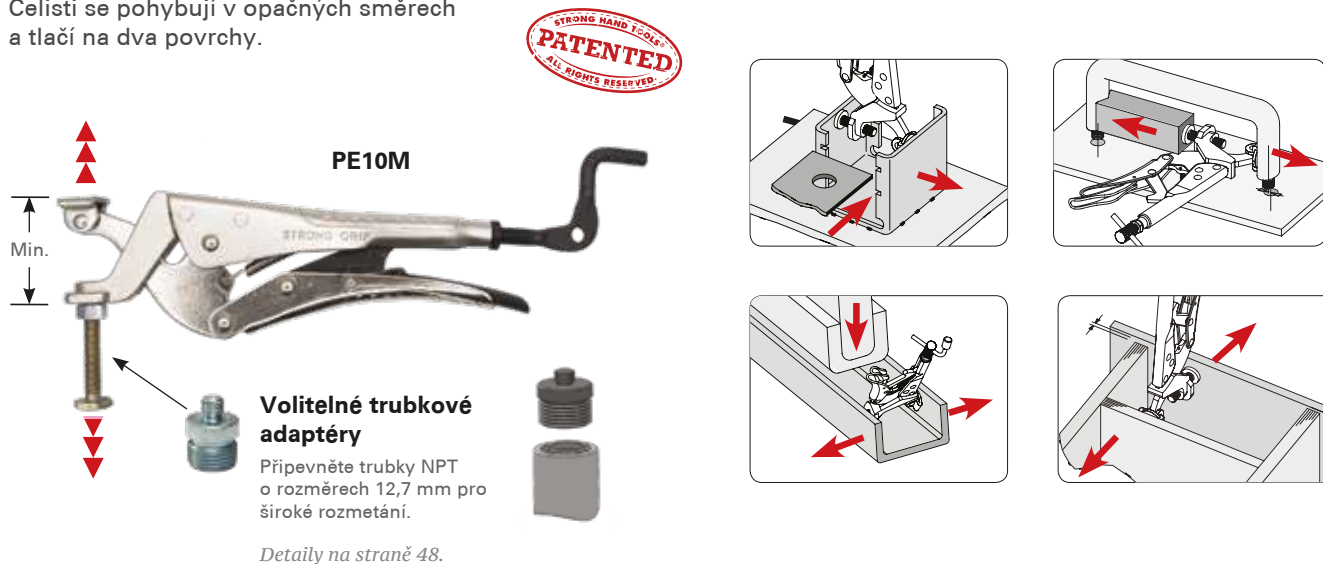


Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg)
UDL365K	Sada obsahuje: Svorku s pružinovým zatížením L / 3-osý držák (UDL365) + kleště na trubky	1.4

## KLEŠTĚ EXPAND-O

**Unikátní reverzní svěrky!**

Čelisti se pohybují v opačných směrech a tlačí na dva povrchy.



Obj. č.	Délka (mm)	Tlak uchycení (kg)	Závit (mm)	Min. (mm)	Zdvih (mm)	Hmotnost (kg)
PE6M	165	227	M8	25	19	0.2
PE10M	254	410	M10	35	35	0.8

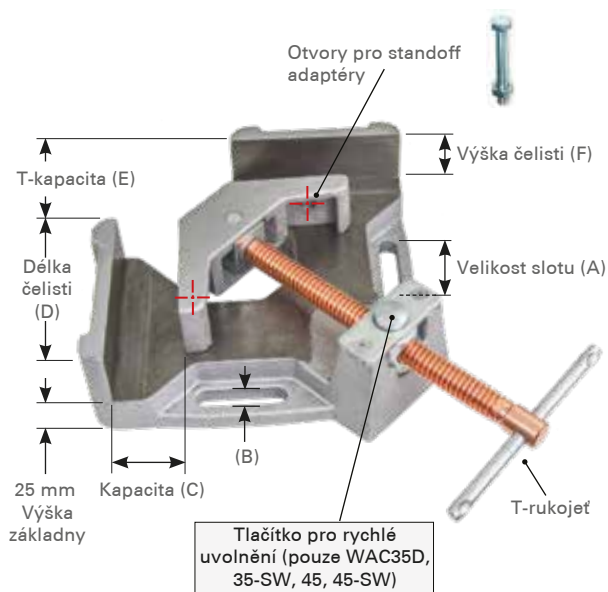
# Dvouosé a tříosé svářečské svěrky AXIS

## Úhlové svářečí svěrky.

### DVOUOSÉ SVÁŘEČSKÉ SVĚRKY

Jsou vyrobeny z opracované litiny a zahrnují následující inovační řešení:

- Svěrky WAC35D a WAC45 mají opracovaná vnější čela - použitelný systém pro svislé spáry
- Stand-off adaptéry pro zlepšení přístupu
- Rychloupínací šroub

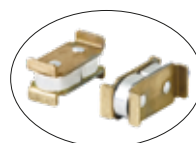
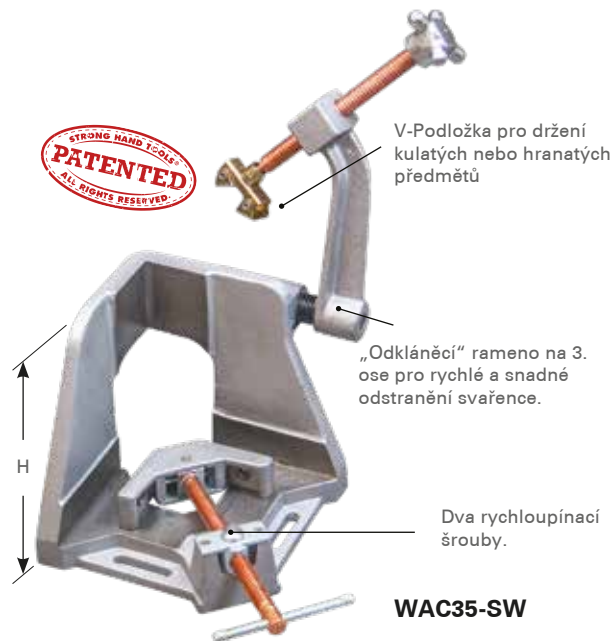


### TŘÍOSÉ SVÁŘEČSKÉ SVĚRKY

Upnutí tříosého obrobku v pozici před svařováním.

**Funkce RYCHLOUPÍNACÍCH ŠROUBŮ a „ODKLÁNEČÍHO“ ramene.**

Upnutí součástí v příslušné pozici během procesu chladnutí, s cílem minimalizovat tepelné deformace.



**Zdarma k modelům:**  
WAC35D, WAC45, a 3-Osým upínacím svěrákům:  
WAC35-SW, WAC45-SW.

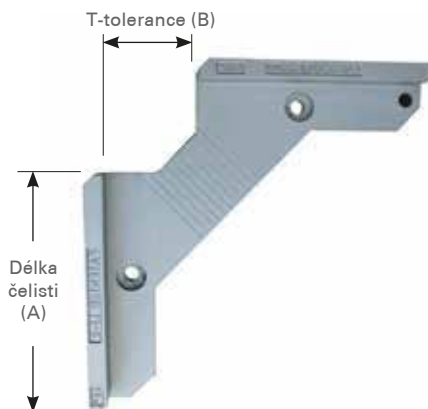


	Obj. č.	Funkce					A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	Hmotnost (kg)
		Ovládací šroub	2x Standoff adaptér	2x Magnetická opěrka	Odkláněcí rameno	Obrobno na vnějších plochách								
2-Osé	WAC22		√			√	35.5	11	63.5	80	47	33	-	2.8
	WAC34		√				40	11	95	107	64	35	-	4.3
	WAC35D	√	√	√		√	40	11	95	107	64	35	-	4.5
	WAC45	√	√	√		√	51	11	125	135	103	64	-	10
3-Osé	WAC35-SW	√	√	√	√		42	11	95	120	64	36	210	11
	WAC45-SW	√	√	√	√		51	11	125	135	103	64	245	16

## HLINÍKOVÝ PŘÍPRAVEK 90° TRU-ANGL

- Přesná fixace v pravém úhlu
- Hliníková slitina odolná proti rozstříku při svařování
- Upínání kruhových, hranatých, rovných a úhelníkových tvarů.
- Použitelný z vnitřní i vnější strany
- Možnost uchycení ve svěráku.

Obj. č.	A (mm)	B (mm)	Výška čelistí (mm)	Hmotnost (kg)
LF-2	180	38	64	1.4



Upnutí ve svěráku



Použití společně s kleštěmi

## PŘENOSNÝ SVĚRÁK MAGVISE™

Lehký a kompaktní přenosný svěrák MagVise pro rychlé upínání pod úhlem 90° v dílně i v terénu!

Magnety ve stěnách okamžitě upínají trubky, profily nebo plechy v příslušné poloze pro rychlé a přesné upnutí pod úhlem 90°.

Funkce rychloupínacího šroubu Quick-Acting. Stisknete a podržte tlačítko Quick Acting a šroub se bude pohybovat dovnitř a ven. Tím bude zajištěno rychlé nastavení! Uvolněte tlačítko. Budou aktivovány závitky a jednotka bude upevněna.

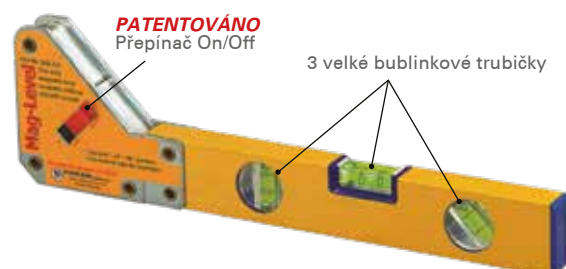
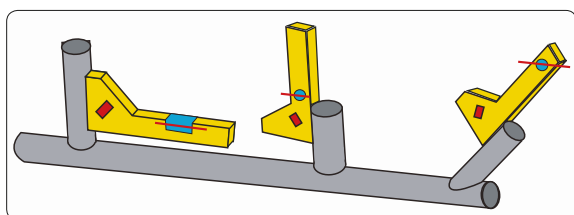


Otáčecí šroub umožňuje upínání obrobků s různými tloušťkami.

Obj. č.	Funkce	Pokosové spoje (mm)	Délka čelistí (mm)	T-kapacita (mm)	Výška čelistí (mm)	Hmotnost (kg)
WK50	MagVise™ s nastavitelným šroubem	25	85	30	50	0.8

## MAG-LEVEL

- Jedinečný systém magnetické nivelace s přepínačem ON/OFF.
- Bezpečné připevnění k oválným a rovným povrchům.
- Tři trubičky pro čtení hodnot 0°, 45°, 90°.



Obj. číslo	Úhly	Rozměry (mm)	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
MSL-316	45°, 90°, 180°	100 x 406 x 25	30	0.9

\* Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.

# Modulární svěrky "třetí ruka"

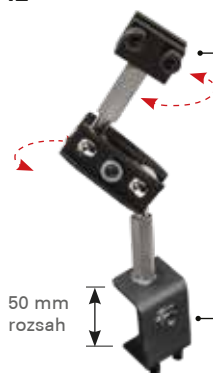
Úsporné magnetické nástroje určené k použití v dílnách i ve venkovním prostředí.



„Třetí ruka“ umístí obrobek v libovolném úhlu a umožní neomezený přístup ke svaru. Pomocí funkce TŘETÍ RUKY můžete příslušný materiál zvednout a pevně uchopit v ideálním úhlu a v ideální výšce, a to při svařování, řezání, pískování nebo natírání. Držte materiál bezpečně v libovolné poloze; přitom proveďte příslušné nastavení kulového kloubu a zajištění.

## Základní univerzální model pro uchycení

HAS42



50 mm  
rozsah

Základní univerzální adaptér pro ploché, hranaté nebo oválné profily s 25mm podpěrami.



Hlavice adaptéru s otvorem opatřeným drážkou (19 mm) akceptuje kleště nebo svěrky pro upevnění kruhových, plochých, hranatých nebo úhelníkových materiálů. Dva šrouby pevně udržují díly nebo svěrky na svých místech.

## Model pro použití se svařovacím stolem

HAS40



Spojky pro aplikace, které vyžadují větší výšku nebo vyšší horizontální dosah.

Adaptér svěrky se dvěma otvory je kompatibilní se svařovacími stoly BuildPro™ nebo FrameBuilder™ pro montáž na jakémkoli místě stolu.

Umístění obrobku v libovolném úhlu a umožnění plného přístupu ke svaru.

(Potrubní kleště PG635V se prodávají samostatně.)

Montáž na hranu stolu (o tloušťce až 50 mm)



Použití s kleštěmi Big Mouth



Použití se svěrkou UDV65M



Upínání plechů / plexi skla

Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg)
HAS42	Univerzální svěrka typu C, základní model	1.1
HAS40	Model pro svařovací stoly	1.6



# Svěrky Grasshopper

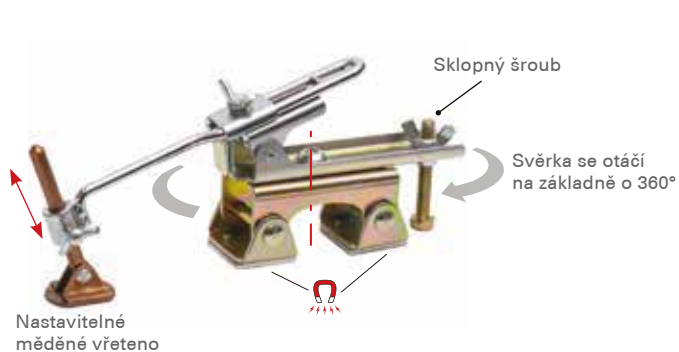
Použijte „třetí ruku“ k pevnému upnutí dílů při svařování svárem!  
Bezpečné a pohodlné!



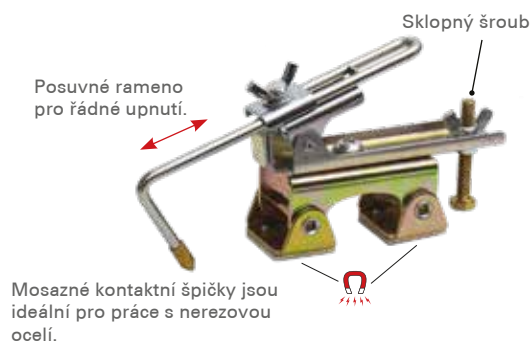
## MAGNETICKÁ SVĚRKA GRASSHOPPER

- Pružinové rameno se samočinně nastavuje pro opakované upínací práce.
- Velmi přesné upnutí zajišťuje maximální vůli pro svařové spoje.
- Nastavitelná základna V-Pad se přizpůsobí: kulatým, čtvercovým, plochým a šikmým povrchům.

STRONG HAND TOOLS  
PATENT PENDING  
All Rights Reserved.



DELUXE Magnetický Model - AGH240 / AGH270



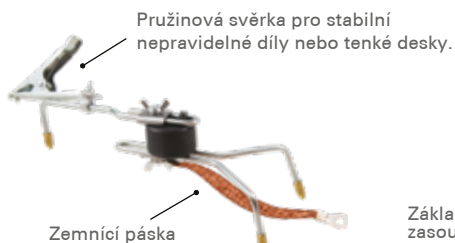
Magnetický Model - AGH200 / AGH230

NOVINKA

Obj. č.	Vlastnosti	Magnetic V-Pad Base	Sklopný šroub	Max. délka (mm)	Šířka x Výška (mm)	Hmotnost (kg)
AGH240	Měděné vřeteno	✓	✓	190	64 x 88	0.4
AGH270	Měděné vřeteno	✓	✓	250	100 x 115	0.8
AGH200	Mosazný kontakt	✓	✓	203	64 x 76	0.3
AGH230	Mosazný kontakt	✓	✓	234	100 x 100	0.6

⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než 80° C.

## STANDARDNÍ SVĚRKA GRASSHOPPER



Pro Model - AGH130P



Econo Model - AGH130



Demo Video



Obj. č.	Produkt	Max. Délka (mm)	Šířka x Výška (mm)	Hmotnost (kg)
AGH130P	Tři mosazné kontaktní špičky, měděná páska přichytka s pružinovou svěrkou	300	114 x 102	0.7
AGH130	Mosazný kontakt	300	114 x 102	0.7

# Nástroje pro zemnění PowerBase a Ground Hog

Vysoký tlak při sevření zvyšuje stabilitu oblouku a snižuje výkon.

## ZEMNÍCI MAGNETY POWERBASE™



### Silné a okamžité uzemnění!

- Zemní magnet PowerBase™ se nastavuje rychle a snadno.
- Výkonný magnet ze vzácných hornin zajišťuje upevňovací sílu při provádění těžkých pracovních úkonů.
- Opracované povrchy tvaru „V“ pro uchycení na oválných profilech.
- Svorník s měděným konektorem zajišťuje lepší vodivost.



Velký měděný konektor pro zajištění lepší vodivosti.



Pevné uchycení na kruhové nebo rovné povrchy.



Páčka ON/OFF s jednoduchým otáčením, a to i s nasazenými rukavicemi.



Po vypnutí zemního magnetu PowerBase™ odpadnou kovové nečistoty.

Obj. č.	Velikost proudu	Rozměry (mm)	Síla magnetu (kg)	Hmotnost (kg)
GM203	300 A při 60% zatěžovateli	50 x 50 x 64	20	0.5
GM205	500 A při 60% zatěžovateli	50 x 70 x 64	50	1.1

\*Magnetická síla se vztahuje k oceli s tloušťkou 10 mm.

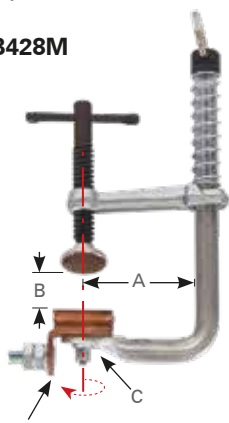
**Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

## Zemní svěrka

### Upnutí a zemnění zároveň.

Navržený až pro 300 AMP. Pevný a izolovaný měděný otočný U-adaptér umožňuje snazší nastavení. Může být připojen ke kruhovým předmětům nebo k předmětům s nepravidelnými tvary.

### GB428M



Otočný kontakt z izolované mědi

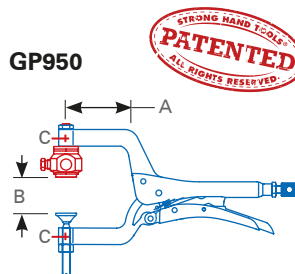


## SVĚRKA GROUND HOG™

Drážkový design u těsnění na měděné hlavici vytěsňuje kuličky po svařování a redukuje hromadění částic rozstříku. Pomocí šroubu je zajištěno bezpečné připojení kabelu. Konstrukce Ground Hog je otočná, což zajišťuje polohování kabelu.

- Ovládání elektrického proudu pomocí izolování povrchu kontaktu a kabelového připojení.
- Vytvoření hladkého a nepřetržitého oblouku bez kolísání; nedochází k přenosu tepla a současně se prodlužuje životnost kabelů a snižuje spotřeba energie.

### GP950



### Ground Hog™

Navrženo pro 450 A při 60% zatěžovateli (s kabelem 2/0)

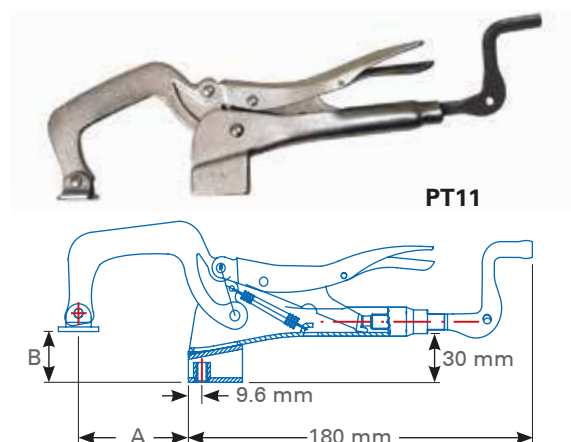
Obj. č.	Proud / Velikost kabelu	Rozsah (A) (mm)	Max. kapacita (B) (mm)	Závit (C)	Tlak sevření (kg)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
GB428M	300A / --	64	75	M6	100	180	0.4
GP950	450A / 2/0 - 0.8	89	64	M10	180	280	1.1

## STOLNÍ UPEVNŮVACÍ POJISTNÉ SVĚRKY C-CLAMPS TML

Připevňují se přímo na pracovní stůl, stojanovou vrtačku a další příslušenství.

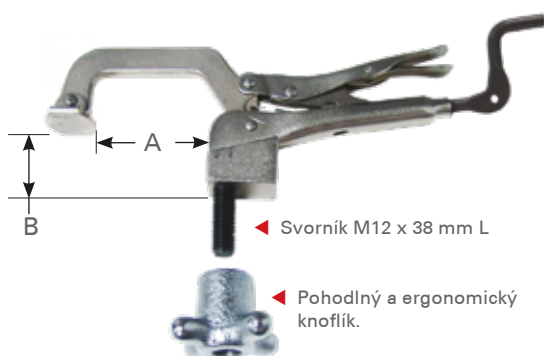
- Montážní základna je vhodná pro standardní šrouby M8 a využívá přítlaku k bezpečnému upnutí Vašeho obrobku.
- K nastavení tlaku použijte klíčku.
- Rychlé uzamknutí a uvolnění. Ideální pro opakované upínání.

Obj. č.	Hloubka hrdla (A) (mm)	Max. kapacita (B) (mm)	Montážní závit	Hmotnost (kg)
PT11	86	100	M8	0.7
PT14	155	120	M8	0.9



## PŘÍTLAČNÁ SVĚRKA PRO VRTAČKY

Zajištění přítlačné svěrky pro vrtačky na jakémkoli povrchu o síle až do 25 mm.



Obj. č.	A (mm)	B (mm)	Svorník (mm)	Hmotnost (kg)
PTD09	76	0 - 85	M12 x 38 L	0.9



## KLIKY PRO VEŠKERÉ VAŠE KLEŠTĚ

Lze zakoupit samostatně. (Viz. příslušenství na straně 48.)

Doplňte Vaše svěrky či kleště klikou k:

- Nastavení utahovacího momentu pomocí kleští v uzamčené poloze.
- Přednastavení kleští pro opakované upínání.
- Uvolnění kleští před odemknutím.



Obj. č.	Závit	Kleště
PXCM6	M6	pro 125 mm, 150 mm, 215 mm kleště
PXCM8	M8	pro 175 mm, 200 mm, 230 mm kleště
PXCM10	M10	pro 250 mm, 280 mm, 300 mm kleště
PXCM12	M12	pro 230 mm, 250 mm, 280 mm, 355 mm kleště

# Svěrky Half a přitlačné svěrky

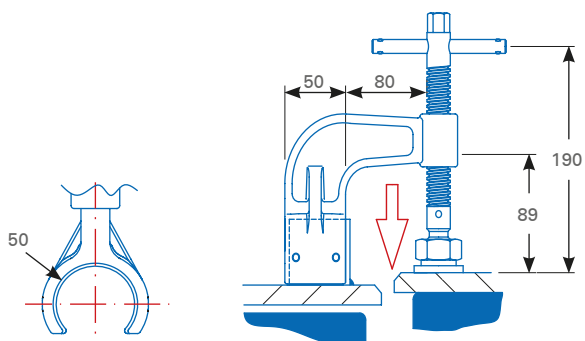
Přitlačné svěrky s unikátními prvky a příslušenstvím.

## VYROVNÁVACÍ SVĚRKY HALF

**Efektivní a bezpečný způsob vyrovnávání materiálů.**

**Jiné metody rovnání jsou nepřesné, časově náročné a nebezpečné!**

- Vyrovnávání materiálů při výrobě vodních nádrží, přepážek, palubních částí, plochých desek a dalších komponentů.
- Pro obsáhlé pracovní úkony.



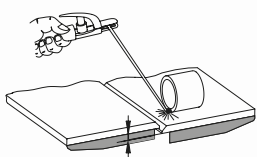
jednotky: mm



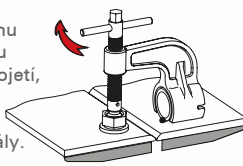
Obj. č.	Hmotnost (kg)
VHC15	2.2

### Návod k použití

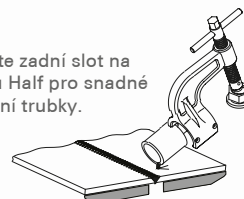
Připevňte přední stranu trubkového spoje 48 mm ke spodní straně obou povrchů.



Posuvnou polovinu svorky na řezanou trubku otočte rukojetí, dokud se nevyrovnají nesouosé materiály.



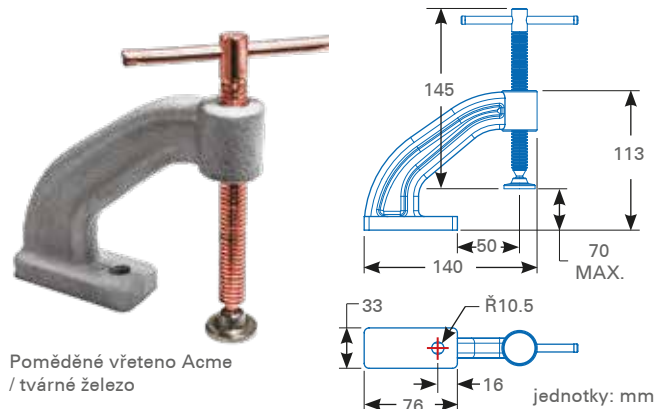
Použijte zadní slot na svěrku Half pro snadné odtržení trubky.



## UPÍNACÍ SVĚRKA VHD

Přišroubujte svěrku k pracovnímu stolu pomocí otvoru  $\text{R}10.5$  mm v základně.

- 12.5 mm poměděné vřeteno Acme odolává ulpívání rozstříku při svařování a otočný hrot umožňuje rychlý kontakt s obrobkem.
- Upněte trubky pomocí naší připínací V-Pad podložky, díl č. XDA 2 (Podrobnosti naleznete na straně 49)



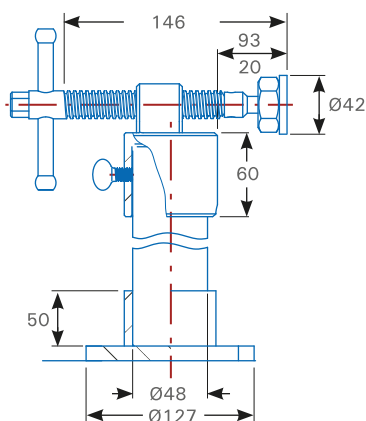
Poměděné vřeteno Acme / tvárné železo

Obj. č.	Kapacita (mm)	Hmotnost (kg)
VHD30M	70	0.9



## BOČNÍ SVĚRKY

Nastavte přepínací svorky do požadované výšky. Vložte trubku (průměr 40mm) požadované délky. Základnu lze připevnit ke stolu pomocí šroubů.



jednotky: mm

Obj. č.	Hmotnost (kg)
VSC15	2,6



## MAGNETICKÝ SVAŘOVACÍ NÁSTROJ



**Hands-free nástroj pro rychlé a vysoce kvalitní sváření otvorů!**

- Otočná magnetická podložka se snadno uchytí na zakřivené ocelové panely.
- Rameno s pružinou umožňuje snadné umístění a svařování.
- Dlouhé rameno chrání magnetický podstavec před tepelným poškozením.

Tento praktický, kompaktní nástroj šetří čas a práci efektivním a čistým svařováním otvorů, spojů a švů v ocelových panelech. Snadné použití i v těsných, těžko přístupných místech.

Silná měděná vložka odvádí teplo, takže se nedrží ve svaru. Zaručuje precizní, čistý, vysoce kvalitní plochý svár s menší deformací panelu.

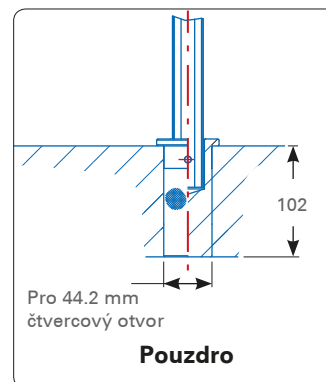
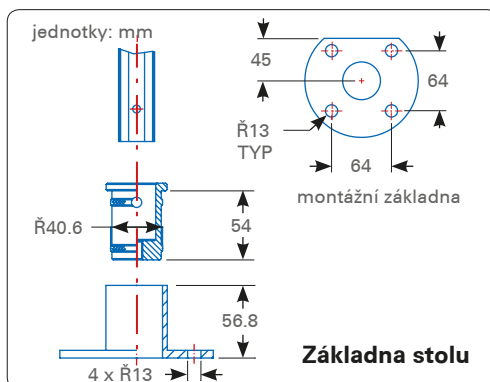
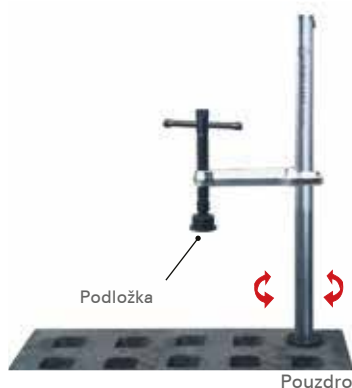
Obj. č.	D x Š x V (mm)	Hmotnost (kg)
AGK320	140 x 41 x 46	0,2

**⚠ Může být použito pouze během svařování a musí být odstraněno před dokončením svařování. Vyhněte se dlouhodobému vystavení magnetických produktů tepelným zdrojům o teplotě vyšší než je 80° C.**

### MODULÁRNÍ UPÍNACÍ SVĚRKY

Pro rychlé a bezpečné upnutí jednoduše zasuněte svěrku do 44,2 mm čtvercového otvoru ve vaší upínací desce Acorn. Posuňte upínací rameno dolů k obrobku a otáčením T-rukojeti utáhněte

- Vyberte si z modelů Pouzdro nebo Základna stolu.
- Svěrka je dodávána s podložkami Standardní nebo otočný (Heavy Duty)
- Unikátní nastavitelný postranní nástavec Side-Kick zajišťuje horizontální svěrnou sílu. (Viz příslušenství strana 48)
- Nastavitelné V-Pad podložky mohou být namontovány na rameno Sliding Arm nebo na postranní nástavec Side-Kick.



#### Základna stolu

Obj. č.	Velikost kolejniče	Podložka	Rozsah (mm)	Hrdlo (mm)	Hmotnost (kg)
UF8NC	"F"	Standard	203	120	2.2
UF10NC	"F"	Standard	254	120	2.2
UF12NC	"F"	Standard	305	120	2.4
UM12NC	"M"	HD	305	140	3.6
UM16NC	"M"	HD	406	140	4.0
UM20NC	"M"	HD	508	140	4.3

#### Pouzdro

Obj. č.	Velikost kolejniče	Podložka	Rozsah (mm)	Hrdlo (mm)	Hmotnost (kg)
UF8NA	"F"	Standard	203	120	2.3
UF10NA	"F"	Standard	254	120	2.4
UF12NA	"F"	Standard	305	120	2.4
UM12NA	"M"	HD	305	140	3.6
UM16NA	"M"	HD	406	140	4.0
UM20NA	"M"	HD	508	140	4.4

### ŠROUBOVACÍ V-PAD PODLOŽKA

Určená k připevnění k horní části upínací svěrky Utility, která je vybavena podložkami Heavy Duty.

(Viz příslušenství strana 41)

#### XMA



### POSTRANNÍ NÁSTAVEC SIDE KICK

Slouží k nasunutí na svěrky pro 2-osé horizontální upínání. (Viz příslušenství strana 48)

#### XFSM / XGSM / XMMSM



#### XDSM

Aplikace koncového uzávěru

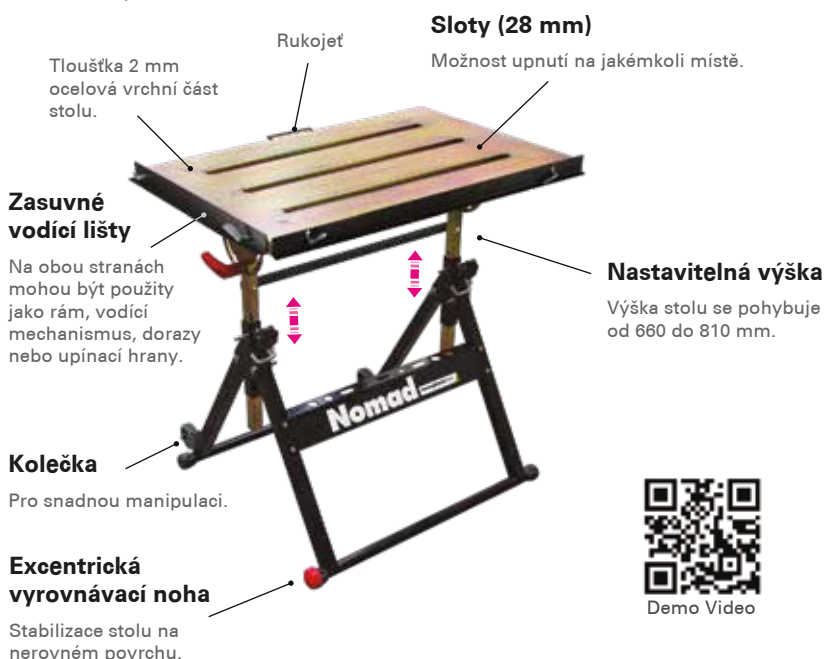


# Úsporný svařovací stůl NOMAD™

Dostupnost, jednoduchost, plná nastavitelnost.



Úsporný svařovací stůl Nomad je navržen tak, aby poskytoval bezpečnou, přenosnou, cenově dostupnou a univerzální svařovací plochu.



Svěrky MagSpring můžete vkládat do slotů (28 mm) na stole Nomad. Slouží pro uchycení a upnutí.

Magnetické čelisti s V-Pad podložkou přidrží předměty pod stolem a udržují svěrky ve svislé pozici, připravené k použití.



Demo Video



Rovné

30°

Složený

Obj. č.	Rozměr pracovní desky (mm)	Výškový rozsah stolu (mm)	Otvor ve stolu (mm)	Polohy stolu	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
TS3020	760 Š x 510 D	660 - 810	28	0°, 30°, složený	160	20

Sada úsporných nástrojů Nomad je ideálním řešením pro upínání a umístění předmětů na stůl Nomad.

## Nomad™ Economy Tool Kit: objednáací číslo TSK104M

### Svěrky MagSpring 2 ks

Pružinové rameno pro rychlé otevření.

### Víceúhlový magnet 1 ks

Upínání materiálu pod úhly 30°, 60°, 45°, 90°.

### Mini Magnet 1 ks

Nízký profil pro upínání v těsném prostoru.

### Magnetická V-Pad podložka 2 ks

Držení a zvedání kulatých, hranatých, plochých a úhelníkových materiálů.

● Svěrky MagSpring™ (UBV45M - kapacita 75 mm)

● Víceúhlový magnet (MS346C)

● Mini magnet (MS346A)

● Nastavitelné magnetické V-Pad podložky (XDV4 - 4 magnety)



## NOMAD™ SPOJOVACÍ DESKA

Potřebujete více pracovního místa? Použijte Nomad spojovací desku pro spojení dvou stolů Nomad dohromady a vytvořte tak 2.3 metry dlouhou pracovní plochu!

Umožňuje upínání a práci na velkých projektech nebo více projektech naráz s plně nastavitelnou pracovní plochou. K dispozici jsou otvory na všech čtyřech stranách spojovací desky pro více možností montáže.



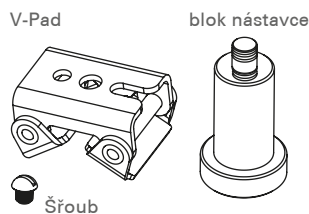
TSL30 (zahrnuje veškeré montážní šrouby)

Obj. č.	Hmotnost (kg)
TSL30	7.4



### 4-IN-1 BALENÍ (PRO U-SVĚRKY)

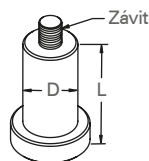
Převod všech svěrek typu Utility do podoby svěrek 4-IN-1. Balení obsahuje V-Pad podložku, blok nástavce Extender a šroub



Obj. č.	V-Pad	Extender Blok	Pro svěrky
XDVBM	XDV	XDB1M	UD Série
XFVBM	XFV	XFBM	UE, UF, UG
XMVBM	XMV	XMB2M	UM, UP Série
XPVBM	XPV	XPB3M	UP Série

### NÁSTAVCE EXTENDER (PRO U-SVĚRKY)

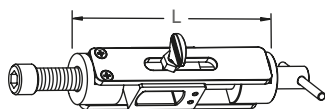
Připojení k U-svěrkám u překračujících aplikací (Step-Over) a u rozpěrných aplikací.



Obj. č.	Závit	Průměr	Délka	Pro svěrky
XDB1M	M8	16	25	UD Série
XFBM	M10	18	51	UE, UF, UG Série
XMB2M	M10	22	51	UM, UP Série
XPB3M	M10	28	75	UP Série

### BOČNÍ UPNUTÍ (PRO U-SVĚRKY)

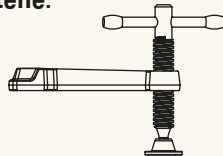
Přimontujte na U-Svěrky pro dvousóse horizontální upnutí.



Obj. č.	Délka	Záběr	Pro svěrky
XDSM	80	25	UD série
XFMS	110	35	UF série
XGSM	110	35	UG série
XMSM	110	35	UM série

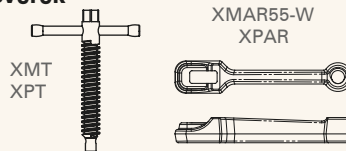
### VYMĚNITELNÉ DÍLY U-SVĚREK

Vyměnitelné sady ramene a vřetene.



Obj. č.	pro U-svěrky
XDR	UD Série
XER	UE Série
XFR	UF Série
XGR	UG Série
XMR2	UM Série (vybaveno H.D. podložkou)
XMRP2	UM Série (vybaveno Standard podložkou)
XPR	UP Série

Ramena a vřetena jednotlivých svěrek



Obj. č.	Popis
XMT	Vřeteno pro série UM
XPT	Vřeteno pro série UP
XMAR55-W	Rameno svěrky pro sérii UM
XPAR	Rameno svěrky pro sérii UP

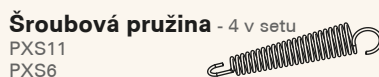
Náhradní sada s pružinovou zarážkou



P/N	Popis
XLK	pro svěrky UE, UF, UG a UM série

### NÁHRADNÍ DÍLY NA KLEŠTĚ

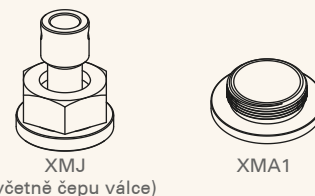
Pružina seřizovací šroub



Obj. č.	Pro kleště
PXS11	280 mm kleště
PXS6	150 mm & 215 mm kleště
PXB11	280 mm Pliers
PXB6	150 mm & 215 mm kleště

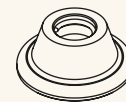
### VYMĚNITELNÉ PODLOŽKY

Vyměnitelné podložky pro těžkou práci. Náhradní spoje a podložky pro svěrky UM a UP.



Obj. č.	Popis
XMJ	Joint & Pad Kit pro UM a UP svěrky
XMA1	pouze vyměnitelné podložky

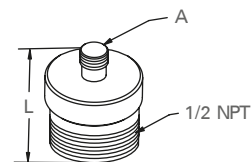
Standardní pružinové podložky



Obj. č.	Pro U-svěrky
XDP	UB, UD Série
XFP	UE, UF, UG Série

### TRUBKOVÉ ADAPTÉRY (PRO U-SVĚRKY)

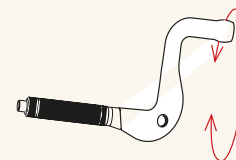
Připojte ke kleštím Expand - O pro široké použití.



Obj. č.	Délka	Závit	Pro kleště	Pro svěrky
XDJM	27	M8	PE6M	UD série
XFJM	29	M10	PE10M	UE, UF, UG, UM, UP

### KLIKY (NA KLEŠTĚ)

Pro všechny Strong Hand kleště.



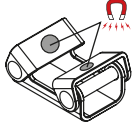
Obj. č.	Závit	Pro kleště
PXCM12	M12	230, 250, 280, 355 mm kleště
PXCM10	M10	250, 280, 300 mm kleště
PXCM8	M8	175, 200, 300 mm kleště
PXCM6	M6	125, 150, 215 mm kleště



### MAG. V- PODLOŽKY (2 MAGNETY)

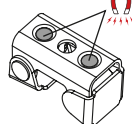
Magnetické V-Pad podložky ze vzácných hornin pro upínání kulatých a šikmých trubek.

(Magnet pouze na čelní straně):



XDV2 / XFV2

(Magnet pouze na spodní straně):



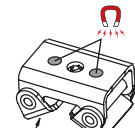
XDV3 / XFV3

Obj. č.	Otvor	Pro kleště	Pro svěrky
XDV2	M8	UD série	PG622 / PG634
XDV3	M8	--	--
XFV2	M10	UE, UF, UG série	PG114 / PG134M PG204M / PGA20M
XFV3	M10	--	--

### MAG. V - PODLOŽKY(4 MAGNETY)

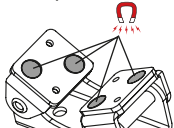
Magnetické V-Pad podložky ze vzácných hornin pro upínání kruhových a šikmých trubek

(Magnet na čelní i spodní straně):



XDV4 / XFV4

(Magnet pouze na čelní straně):

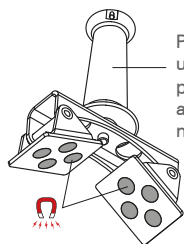


XNV2 / XNV210

Obj. č.	Otvor	Pro svěrky
XDV4	M8	--
XFV4	M10	--
XNV2	M10	UM, UP série
XNV210	M8	--

### MAGNETICKÁ NASTAVITELNÁ V- PODLOŽKA

K upínání a polohování ocelových dílů pod jakýmkoliv úhlem při montáži, svařování, prohlídce či opravě

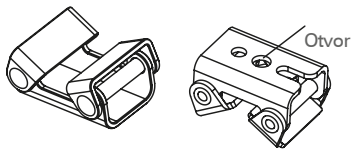


Pro kontrolu při umístění, polohování a překonání magnetické síly.

Obj. č.	Rozměry	Závit
XPV830	121 x 51 x 158 mm	M8

### STANDARDNÍ V-PODLOŽKY

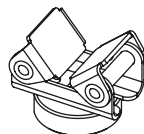
K upínání kulatých a šikmých obrobků.



Obj. č.	Mat.	Otvor	Pro svěrky	Pro kleště
XDV	M8		UD série	PG622 / PG634
XFV	M10		UE, UF, UG série	PG114 / PG134M PG204M / PGA20M
XMV	M10		UM, UP série	--
XPV	M10		UP série	--
XDVS	Nerez ocel	M8	UD série	PG622 / PG634
XFVS	Nerez ocel	M10	UE, UF, UG série	PG114 / PG134M PG204M / PGA20M
XMVS	Nerez ocel	M10	UM, UP série	--

### SVRCHNÍ V-PODLOŽKA (PRO SVĚRKY UTILITY)

Připevněte k horní části svěrek Utility vybavených standardními podložkami.

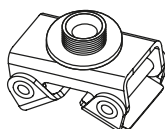


» Pro sady Light Duty & Value

Obj. č.	Mat.	Pro U-svěrky
XDA2		UD sady
XFA2		UE, UF, UG sady
XMA2		UM, UP sady
XDA2S	Nerez ocel	UD sady
XFA2S	Nerez ocel	UE, UF, UG sady
XMA2S	Nerez ocel	UM, UP sady

### Šroubovací V-podložky

Připevněte k horní části svěrek Utility vybavených podložkami



» Pro sady Regular a Heavy Duty

Obj. č.	Mat.	Pro U-svěrky
XMA		UM, UP série
XMAS	Nerez ocel	UM, UP série

### MAGNETICKÉ TOP V-PODLOŽKY

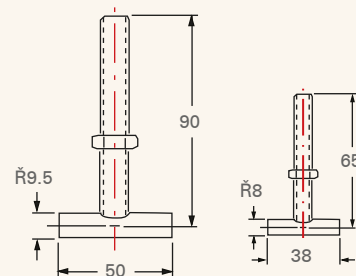
Přidejte magnetickou svrchní V-Pad podložku na otočnou podložku k upnutí kulatých, čtvercových, plochých či šikmých dílů



Obj. č.	Mat.	Pro svěrky	Pro kleště
T64217	Aluminum	UB, UD série	PT07K
T64219	Aluminum	UE, UF, UG série	PT09K, PT11K, PT114K

### ŠROUBY T-STRAP (PRO KLEŠTĚ)

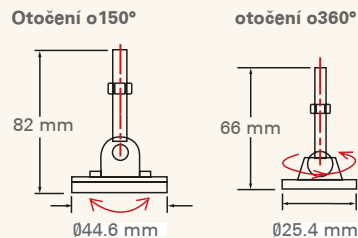
Pro aplikace typu Step-Over.



Obj. č.	Závit	Délka
840435M	M10	90
840335M	M8	65

### OTOČNÉ PODLOŽKY (PRO KLEŠTĚ)

Plochá podložka se otáčí o 150° a kulatá podložka se otáčí o 360°.



Obj. č.	Závit	Výška	Pad OD
854944M (Otočení)	M10	82 mm	Ø44.6 mm
854940M (Otočení)	M10	66 mm	Ø25.4 mm

# MODULÁRNÍ DRÁŽKOVACÍ FRÉZA TRUBEK BUILDPRO® TUBE & PIPE NOTCHER.

Pro přesné upevnění dílů použijte novou modulární drážkovací frézu BuildPro® Tube & Pipe Notcher.  
[www.BuildProTables.com](http://www.BuildProTables.com)

Připevněte drážkovací frézu BuildPro® Tube & Pipe Notcher na svařovací stoly: BuildPro®, Rhino Cart® nebo Fixture-Point® nebo upevňovací desky BuildPro®.

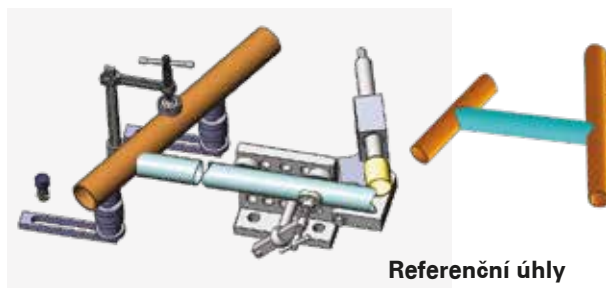
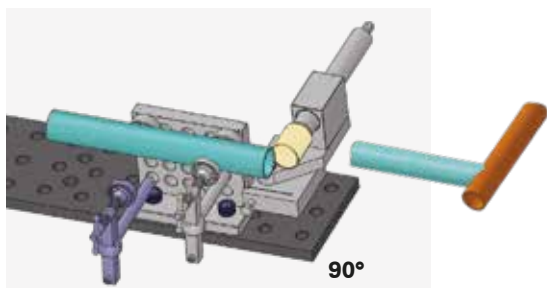
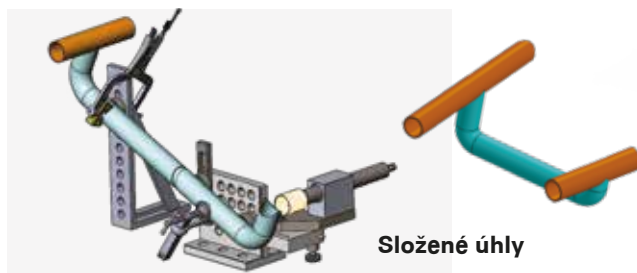
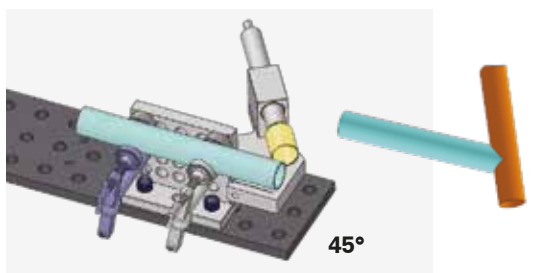
První zářez v trubce nebo rouře lze snadno osadit vrtačkou. Drážkovací fréza BuildPro® Tube & Pipe Notcher usnadňuje přesné nastavení a kontrolu délky druhého zářezu.



## ATN100M

Provedte zářez 25 - 63,5 mm OD trubky nebo hranaté trubky v libovolném úhlu, nebo mimo střed. Umístěte dva V-bloky a svěrku, je-li potřeba.

V níže uvedených příkladech se drážkovací fréza BuildPro® Tube & Pipe Notcher používá k frézování obrobků podle potřeby, aby se dokonale přizpůsobily finální montáži:



**Svislé držadlo**  
Zajištění v dolní poloze



**Vodorovné držadlo**  
Zajištění v dolní poloze



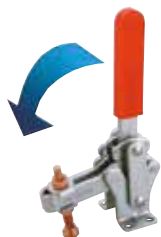
**Push/pull**  
Obrobitelná základna



**Třmenová upínka**  
V tahu



**Váčkový typ**  
Nastavitelná výška



**Upínací kleště**  
Zajištění zmáčknutím



**Typ F**  
Tah dolů



**Pneumatické**



**Sestavy**



**Vysoko zátěžové**  
navarovací se zajištěním



**Podložky**



**Váčkové svorky**



**Kované objímky**



**Nastavitelné rukojeti**



**Středová váčková svorka**



**Rotační matice**  
s T - drážkou



**Ruční kolečka**



**Pružinové zarážky**



**Rukojeti**



**Svorky se šroubem**  
s čepem



**Rychlostní**  
kulíčková páka



**Zvedací oka**



**Vyrovnávací**  
podložky



**Kličky**



**Fixační šroub**



**Upínací páky**



**Šrouby**  
s T - drážkou



**Otočný šroub**  
s T - drážkou



**Jednoduchá oka**



**T - Šroub**



Kontaktujte nás pro kompletní katalog.

## Rhino Cart®

Mobilní upínací stanice

[www.rhino-cart.com](http://www.rhino-cart.com)



StrongHandTools

**RHINO CART®**  
MOBILE FIXTURING STATION

Vybavte ji dle svých nejnáročnějších projektů

**PATENTOVANÁ** mobilní upínací stanice Rhino Cart® je komplexním systémem pro uchycení a upínání při svařování a montáži. Pro všechna vaše nastavení umožňuje přesné upínání a uchycení na libovolném místě na reverzibilním plochém, nitridovaném (tepelně ošetřeném) stole o rozměrech 1200 x 750 mm. S balíčkem Rhino Cart®, který se skládá ze svařovacího stolu Rhino Cart® a 66 kusů upínacího nářadí budete připraveni zvládnout jakoukoliv práci.



Table + Fixture Kit

**ALL-IN-ONE**

Mobility & Storage

Obsah sady může být jiný než na obrázku.

**Stolek Rhino Cart® je kompatibilní se svěrkami a komponenty v produktové řadě svařecích stolů BuildPro®.**

## Svařovací stoly BuildPro®

Rychlejší upnutí · konsistentní výsledky · větší produktivita práce

[www.BuildProTables.com](http://www.BuildProTables.com)

**Cenově dostupné, profesionální svařovací stoly BuildPro® udávají nové standardy jak v ceně, tak i ve výkonu**

Patentovaná konstrukce BuildPro® stolů poskytuje flexibilitu pro přizpůsobení každému projektu. Budete pracovat bezpečněji a efektivněji při zachování produktivity i kvality práce.

**BUILDPRO®**  
Welding Tables

Přesně broušené ocelové desky, s CNC obráběnými 16 mm otvory v mřížce s 50 mm rozestupy pro umístění a upevnění dílu pomocí svorek a komponentů BuildPro®.

Desky lze konfigurovat tak, aby bylo možné rozšířit šířku stolu pro větší projekty.



**Kontaktujte nás pro kompletní katalog.**

# Upevňovací systém a sady FixturePoint

Stůl + svěrky + modulární upevňovací prvky

[www.StrongHandTools.com](http://www.StrongHandTools.com)

Cenově dostupné a snadno použitelné modulární upevňovací systémy. Zvýšení kvality práce a produktivity! Upevnění v libovolném místě na stole!

Systém FixturePoint představuje ideální řešení pro nastavení 2D rámců. Pomocí sady FixturePoint můžete začít ihned pracovat, a to pohodlně, bezpečně a efektivně. Tato sada zajistí zlepšení kvality práce a produktivity!

Svěrky a komponenty FixturePoint můžete vkládat do otvorů s rozměrem 16 mm na pracovní desce stolu o rozměrech 900 x 600 mm. Tento systém zajišťuje úplnou flexibilitu modulárního upevňování.



## TBHKM100

Kompletní sada modulárních upevňovacích prvků; sada pro upevnění ČTVERCOVÝCH trubkových rámců (4 ks).

Sada obsahuje:

**TBH90604** .....Svařovací stůl FixturePoint  
**TBKM1-28** .....Svěrky a sada komponentů



4 ks Svěrky INSERTA  
8 ks Magnetické opěrky  
4 ks Polohovací dorazy  
4 ks Dorazy INSERTA  
4 ks Dorazové lišty  
4 ks Závitové adaptéry

## TBHKM200

Kompletní sada modulárních upevňovacích prvků; sada pro upevnění KRUHOVÝCH trubkových rámců (4 ks).

Sada obsahuje:

**TBH90604** .....Svařovací stůl FixturePoint  
**TBKM2-24** .....Svěrky a sada komponentů



4 ks Svěrky INSERTA  
8 ks V-Bloky  
4 ks V-Rozpěrky  
4 ks Dorazové lišty  
4 ks Závitové adaptéry

## TBHKM300

Kompletní sada modulárních upevňovacích prvků; sada pro upevnění KRUHOVÝCH a ČTVERCOVÝCH trubkových rámců.



# Frame Builder

Stůl + svěrky + modulární upevňovací prvky

Nový set Frame Builder obsahuje všechny svěrky a nástroje potřebné pro umístění a upevnění při svařování, kovoobrábění, opravách a sestavování projektů.



#### OTVORY:

16 mm

#### TLOUŠŤKA DESKY STOLU:

16 mm

#### VZOR MŘÍŽKY:

50 x 50 mm

#### ROZMĚR DESKY STOLU:

1100 x 800 mm

### JEDEN STŮL, DVĚ VÝŠKOVÁ NASTAVENÍ

	Obj. č.	KUSŮ CELKEM	HMOTNOST (kg)
STŮL	TCH61180	1	78
SADA	TCKM100	90	13
STŮL + SADA	TCHKM115	91	90

Výška vrchní desky stolu bez připojených nožiček: 180 - 208 mm

Výška vrchní desky stolu s připojenými nožičkami (včetně): 880 - 908 mm

Obj. č.	Produkt	Popis	P/N: TCKM100
T64211		V-SPACER	4
T60632		D-STOP BAR	8
T50737		MAGNETIC REST BUTTON	12
TCX61030		U-CHANNEL BRACKET VÝŠKA 300 mm	-
TCX61020		U-CHANNEL BRACKET VÝŠKA 200 mm	-
TCX61010		U-CHANNEL BRACKET VÝŠKA 100 mm	-
TXB6204		THREADED ADAPTOR	8
TCXM5601		MAGNETIC PLUG	-
* včetně šroubů a matek			20
Celkem kusů			90

Obj. č.	Produkt	Popis	P/N: TCKM100
PT09K		TABLE MOUNT C-CLAMP	2
PT07K		ECONOMY TABLE MOUNT C-CLAMP	2
UDN6150		INSERTA CLAMP (D RAIL)	3
UBN6100		INSERTA CLAMP (B RAIL)	3
TCX6210		SIDE CLAMP	6
TBXMS2538		STOP (SHORT)	6
T64205		STOP (TALL)	4
TBXV412		V-BLOCK	12

## OCHRANA PRACOVIŠŤ

- Ochranné zástěny
- Ochranné závěsy
- Nechořlavé textilie
- Svařovací stany, deštníky a izolační polštáře
- Svařovací a brousící pracoviště
- Konstrukční prvky



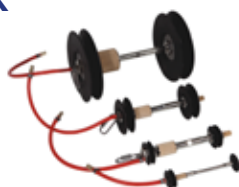
## POLOHOVACÍ SYSTÉMY

- Rotační polohovadla 2osá a 3osá
- Odvalovací polohovadla
- Manipulátory
- Svařovací automaty
- Příslušenství (držáky hořáku a pneumatické prvky)



## VYBAVENÍ PRO SVAŘOVÁNÍ TRUBEK

- Dvojitě argonové/nafukovací komory
- Středící svěrky
- Monitory kyslíku
- Stojanové systémy
- Ukosovací stroje
- Dělicí stroje trubek za studena



## AUTOMATIZACE

- Řezací strojky
- CNC řezací stroje
- Svařovací traktory



## SVAŘOVACÍ TECHNIKA A PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Svařovací stroje
- Plazmové řezací stroje
- Svařovací a řezací hořáky
- Zemní svěrky (klešťové a magnetické)
- Držáky elektrod
- Svařovací masky
- Kabely



## ČIŠTĚNÍ NEREZOVÝCH SVÁRŮ

- Stroje na čištění nerezových svárů
- Sady pro čištění svárů
- Čistící kapaliny
- Sady na značkování a leštění



## MOBILNÍ INDUKČNÍ A ODPOROVÉ DÍLENSKÉ OHŘEVY

- Dílenské stroje pro ohřev šroubových spojů
- Ohřev plochých i tvarových materiálů za účelem rovnání nebo tvarování
- Předehřev před svařováním a žiháním
- Různorodé průmyslové aplikace



**Tel: +420 725 371 033**  
**Tel: +420 606 037 264**  
**Email: [asistent@aeksvarovani.cz](mailto:asistent@aeksvarovani.cz)**  
**Adresa: AEK svařovací technika s.r.o.**  
**Pražská 410/11**  
**67401 Třebíč, Česká Republika**

©2019. Všechna práva vyhrazena.

