

# Ruční nářadí

## Kleště

### ROGRIP M

Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

#### PŘEDNOSTI

- O 30% větší kapacita uchopení\*:  
10" kleště pro trubky do průměru 2"
- 3bodové uchycení: bezpečné uchycení a perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- Široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly
- Nastavitelné do 10 poloh pro větší variabilitu

#### TECHNICKÁ DATA

**Chrom-vanadiová zušlechťená ocel,**  
zápustkově kovaná s nalisovaným čepem  
**Broušená čelisti a čep**  
**Dvakrát tvrzené čelisti, extrémně zatížitelné**

#### ROTHENBERGER „curve shape“ design

Ergonomický obzvlášť u trubek o velkém průměru; snižuje riziko sevření prstů

#### Široké rukojeti

Větší komfort a lepší přenos síly

#### Neklouzavé plastové rukojeti

Velmi bezpečné držení

#### Dvakrát kalené čelisti pro extrémní zátěž

Pevné uchopení jakéhokoliv povrchu i při nejvyšším namáhání



#### Široké rozevření čelisti

Bezpečné uchopení a držení trubek do průměru až 2"



#### Integrované měřítko velikostí

Pohodlné a rychlé nastavení průměru trubky



Označení

Obj.č.

ROGRIP M 7", Ø 1.1/4" / 43 mm

1000000215  
1000000216

ROGRIP M 10", Ø 2" / 60 mm

**ROTHENBERGER „curve shape“ design – mimořádně ergonomický!**

### ROGRIP F

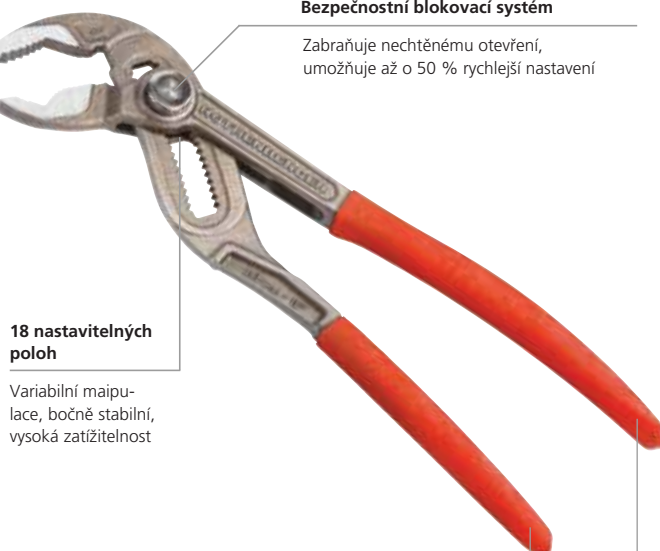
Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

#### PŘEDNOSTI

- O 30 % větší úchopová kapacita\*:  
10" kleště pro trubky do průměru 2"
- 3bodové uchycení: bezpečné uchycení a perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- ROTHENBERGER „curve shape“ design: mimořádně ergonomický i u trubek o velkém průměru; snižuje riziko skřípnutí prstů
- Široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly
- Bezpečnostní blokovací systém: zabraňuje nechtěnému otevření, umožňuje až o 50 % rychlejší nastavení
- 18 nastavitelných poloh pro variabilní využití

#### Bezpečnostní blokovací systém

Zabraňuje nechtěnému otevření, umožňuje až o 50 % rychlejší nastavení



#### 18 nastavitelných poloh

Variabilní maipulace, bočně stabilní, vysoká zatížitelnost

„Curve shape“ design: mimořádně ergonomický

3bodové uchycení přes střed pro bezpečné sevření. Perfektní uchycení u trubek do průměru 2"



#### Široké rukojeti

Větší komfort a lepší přenos síly

#### Neklouzavé plastové rukojeti

Velmi bezpečné držení

Obj.č.	g	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000000213	280	175	43	1.1/4"	7"	1	6
1000000214	460	240	60	2"	10"	1	6

**O 30% větší úchopová kapacita! \***

\* oproti předchozímu modelu

### ROGRIP S

#### Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

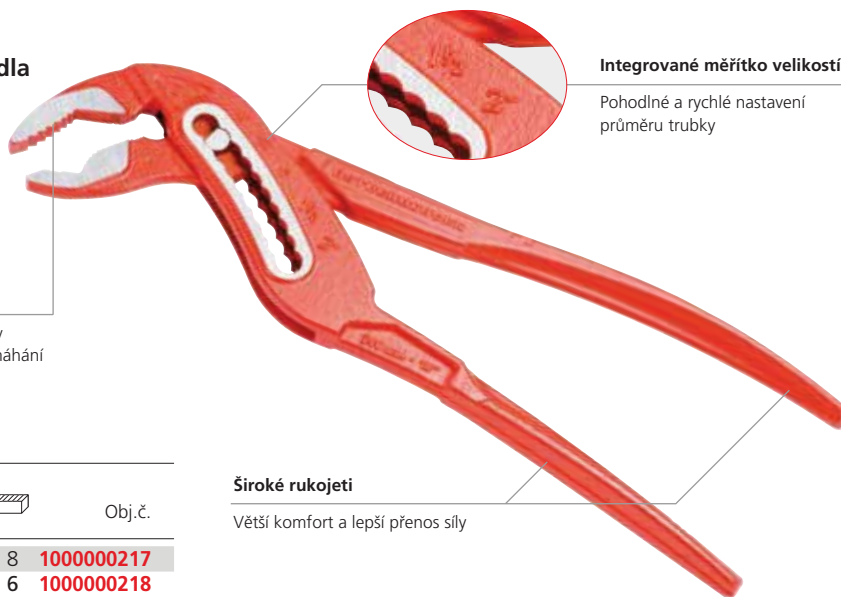
- Vlastnosti jako ROGRIP M

„Curve shape“ design:  
mimořádně ergonomický  
u větších průměrů



Dvakrát kalené čelisti  
pro extrémní zátěž

Pevné uchopení jakéhokoliv  
povrchu i při nejvyšším namáhání



Integrované měřítko velikostí

Pohodlné a rychlé nastavení  
průměru trubky

Široké rukojeti

Větší komfort a lepší přenos síly

L	L	max. coule	max. mm	g			Obj.č.
coule	mm						

7"	175	1.1/4"	43	290	1	8	1000000217
10"	240	2"	60	480	1	6	1000000218

### ROGRIP XL

#### Rychlonastavitelné kleště na vodní čerpadla

##### PŘEDNOSTI

- 16" kleště pro trubky do průměru 3.1/2"
- 3bodové uchycení: bezpečné uchycení a perfektní uchopení až do maximálního rozměru trubky
- ROTHENBERGER „curve shape“ design: mimořádně ergonomický u trubek o velkém průměru; snižuje riziko sevření prstů
- Široké rukojeti pro větší komfort a lepší přenos síly
- 14 nastavitelných poloh pro různorodé využití

##### TECHNICKÁ DATA

Chrom-vanadiová zušlechtěná ocel,  
zápustkově kovaná s nalisovaným čepem

Broušené čelisti a čep

Dvakrát tvrzené čelisti, extrémně zatížitelné

**Gigantické 3 1/2" rozevření čelisti  
pro kompaktní využití**

Dvakrát kalené čelisti  
pro extrémní zátěž

Pevné uchopení jakéhokoliv  
povrchu i při nejvyšším  
namáhání



Široké rozevření čelisti

Bezpečné uchopení a držení  
trubek do průměru až 3.1/2"

ROTHENBERGER  
„curve shape“ design

Vhodný obzvláště u trubek  
o velkém průměru; snižuje  
riziko sevření prstů

##### 14 nastavitelných poloh

Variabilní práce, bočně stabilní,  
vysoká zatížitelnost

Široké rukojeti

Větší komfort a lepší přenos síly

Neklouzávé plastové rukojeti

Velmi bezpečné držení

**ROTHENBERGER „curve shape“  
design – mimořádně ergonomický!**

„Curve shape“ design:  
mimořádně ergonomický



3bodové uchycení přes střed  
pro bezpečné sevření.  
Perfektní uchycení u trubek  
do průměru 3.1/2"



L	L	max. coule	max. mm	g			Obj.č.
coule	mm						

16"	440	3.1/2"	102	1400	1	1	1000000328
-----	-----	--------	-----	------	---	---	------------



# Ruční nářadí

## Kleště

### Sika kleště typu SP

V souladu s DIN 5231 D, s prostrčeným čepem, chrom-vanadiová zušlechtěná ocel, zápustkově kovaná, broušená hlavice a nalisovaným čepem



DIN  
-Norm



#### Profil produktul

##### PŘEDNOSTI

- Ideální pro obtížně přístupná místa díky dlouhé, štíhlé hlavě a výhodnému rozměru přes hrany
- Optimální záběr pro bezpečné uchopení trubek, plochých profilů i čtyř nebo šestihraných šroubení
- Dlouhá životnost díky indukčně tvrzenému ozubení
- Variabilní při práci: 7 nastavitelných poloh
- Odolné proti skluzu i na hladkých trubkách
- Bezpečná práce díky ochraně před skřípnutím nebo zmáčknutím

##### TECHNICKÁ DATA

Odpovídají DIN5231 D  
Nalisovaný čep  
Epoxidová povrchová úprava vysoce odolná proti poškrábání  
Chrom-vanadiová ocel  
Zápustkově kovaná, kalená  
Broušené čelisti a čep

#### Asymetrická záběrová plocha

Optimální záběr díky kosočtvercovému tvaru

#### Výhodný rozměr přes hrany

Ideální pro obtížně přístupná místa

#### Samoupínací čelisti

Odolné proti skluzu u hladkých trubek

#### Indukčně kalené ozubení

Dlouhá životnost a vysoká stálost

#### Ergonomicky tvarované, neklouzavé rukojeti

Bezpečný úchop

#### 7 nastavitelných poloh (10" a 12"), bočně stabilní, vysoce zatížitelné

Variabilní při práci

#### Ochrana před skřípnutím nebo zaseknutím

Bezpečná práce

11

#### Optimální záběr



Obj.č. 70527

Obj.č. 70528

Obj.č. 70529

coule	mm	max. coule	max. mm	g	g	Obj.č.
7"	175	1"	34	150	1 6	<b>70527</b>
10"	250	1.1/4"	43	290	1 6	<b>70528</b>
12"	300	1.1/2"	48	460	1 6	<b>70529</b>
10" Pultový zásobník					1(12)	<b>070528D</b>

### Sika kleště typu SPK



#### PŘEDNOSTI

- Vlastnosti jako typ SP, navíc rukojeť potažená umělohmotnou vrstvou

Bezpečnější díky rukojeti s plastovým krytem!



coule	mm	max. coule	max. mm				Obj.č.
7"	175	1"	34	165	1	6	<b>70521</b>
10"	250	1.1/4"	43	315	1	6	<b>70522</b>
12"	300	1.1/2"	48	475	1	6	<b>70523</b>
10" pultový zásobník					1(12)		<b>070522D</b>

### Rýhované Sika kleště Typ CL

Speciální chrom-vanadiová ocel, pochromovaná, zápustkově kovaná, zušlechtěná, leštěné čelisti s plochým, kluzným čepem, přímé čelisti, v souladu s **DIN 5231 E**



#### PŘEDNOSTI

- Nedochází k prokluzování čepu
- Absolutně pevné dosednutí čepu v každé poloze rozevření
- Snadné, plynulé nastavení
- Indukčně tvrzené čelisti pro dlouhou životnost
- Ochrana proti poranění způsobeným přimáčknutím prstu
- Rukojeti potažené umělou hmotou



coule	mm	max. coule	max. mm				Obj.č.
9.1/2"	245	1.1/2"	48	330	6		<b>70591</b>
12"	300	2"	60	560	6		<b>70592</b>
16"	420	4"	114	1150	6		<b>70593</b>

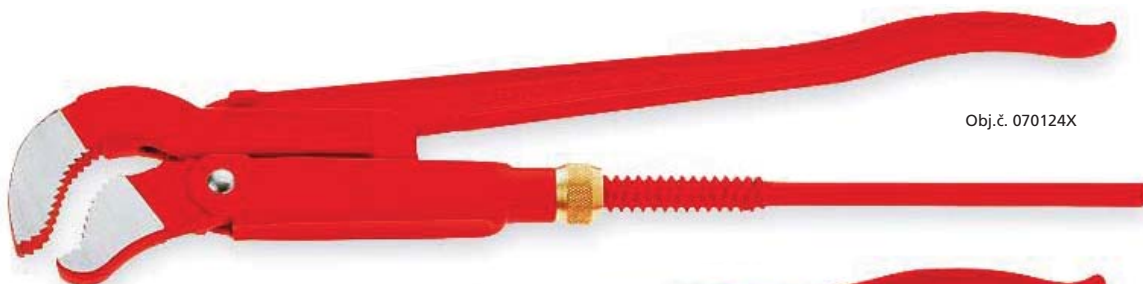


# Ruční nářadí

## Kleště

### Profesionální sady

V praxi osvědčené složení sady hasáků a odřezávačů



Obj.č. 070124X



Obj.č. 070123X



Obj.č. 070122X

Bezpečný úchop díky předzasazenému ozubení



Obj.č. 402311 (volitelné)

**Konstatní úzký pracovní rádius 123 mm!**



Další informace viz 10



Obj.č. 70027

Optimální záběr díky tvaru kosočtverce



Obj.č. 70528

11

**3dílná sada** obj.č. (070130X) obsahuje: hasák 1" (obj.č. 070122X), 1.1/2" (obj.č. 070123X), 2" (obj.č. 070124X)

**4dílná sada** (obj.č. 070135X) obsahuje: hasák 1" (obj.č. 070122X), 1.1/2" (obj.č. 070123X), Sika kleště 10" (obj.č. 70528), TUBE CUTTER 35 (obj.č. 70027)

**3dílná sada** (obj.č. 070140X) obsahuje: hasák 1" (obj.č. 070122X), 1.1/2" (obj.č. 070123X), Sika kleště 10" (obj.č. 70528)

Označení	kg		Obj.č.
Set 1 - 1.1/2 - 2"	5,0	1	<b>070130X</b>
Set 1 - 1.1/2" + Sika kleště SP 10 + TC 35	3,1	1	<b>070135X</b>
Set 1 - 1.1/2" + Sika kleště SP 10"	2,7	1	<b>070140X</b>
Taška na nářadí „Trendy“	1,8	1	<b>402311</b>

### ZUBEHÖR



Označení	g		Obj.č.
Náhradní řezací kolečka pro TC 35 CU	100	1(5)	<b>070017D</b>

### Rohový hasák 45° „SUPER S“

Chrom-vanadiová ocel, celooceľový zápusťkový výkovek, zušlechťený a induktívne kalený. Se zesíleným pouzdróm, zbrúsené čelisti a výhodný rozměr přes hrany. T-profil rukojeti - netlačí do dlane při větším vynaložení síly.

#### PŘEDNOSTI

- Samosvorný: 3bodové upnutí pro bezpečné a pevné sevření a uchopení i na hladkých trubkách
- Protiskluzové provedení díky ozubení přesazenému proti směru otáčení
- Dvojitě T rukojeti, ideální pro upnutí různých materiálů, umožňují univerzální využití



coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
1/2"	22	10"	250	400	1	18	070121X
1"	34	12"	300	810	1	18	070122X
1.1/2"	48	16"	420	1440	1	16	070123X

coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
2"	60	20"	540	2440	1	10	070124X
3"	89	24"	640	3400	1	6	70125

### Rohový hasák 45°

Chrom-vanadiová ocel, celooceľový zápusťkový výkovek, zušlechťený. Zesílené pouzdro, zbrúsené čelisti a výhodný rozměr přes hrany. T-profil rukojeti - netlačí do dlane při větším vynaložení síly.

#### PŘEDNOSTI

- S výhodným rozměrem přes hrany
- Dlouhé úzké čelisti, vyhnuté o 45°



coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
1/2"	22	10"	250	370	1	6	070131X
1"	34	12"	300	740	1	6	070132X

coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
1.1/2"	48	16"	420	1340	1	6	070133X
2"	60	20"	540	2400	1	6	070134X

### Hasák 90°

Chrom-vanadiová ocel, celooceľový zápusťkový výkovek, zušlechťený. Zesílené pouzdro, zbrúsené čelisti a výhodný rozměr přes hrany. T-profil rukojeti - netlačí do dlane při větším vynaložení síly.

#### PŘEDNOSTI

- S výhodným rozměrem přes hrany
- Úzká hlava se štíhlými čelistmi, vyhnutými o 90°



coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
1"	34	12"	300	740	1	8	070110X
1.1/2"	48	16"	420	1340	1	6	070111X
2"	60	20"	540	2400	1	6	070112X

coule	mm	coule	mm	g	g	g	Obj.č.
3"	89	24"	640	3400	1	6	70113
4"	114	36"	750	5600	1	6	70114



# Ruční nářadí

## Kleště

### Jednoruční hasák „HEAVY DUTY“

#### PŘEDNOSTI

- Samosvorný, hák je pružně uložen
- Rychlé přednastavení průměru trubky pomocí stupnice na háku
- Vyměnitelné opotřebitelné díly, čelisti a hák lze dokoupit jednotlivě
- Monoblok, těleso odlité s vysokou pevností, s dvojitým T-profillem, kované čelisti a hák
- Ozubení, přesazené proti směru otáčení je jemně zabroušeno a indukčně zakaleno
- Zušlechtnutá a dobře uchopitelná stavěcí matice



#### Dle americké normy GGG-W-651 Type II Class A

coule	mm	coule	mm	kg		Obj.č. Kleště	Obj.č. Hák	Obj.č. Čelisti
8"	200	1/2"	22	0,40	4	70150	70200	70190
10"	250	1.1/2"	48	0,78	4	70151	70201	70191
12"	300	2"	60	1,25	4	70152	70202	70192
14"	350	2"	60	1,68	4	70153	70203	70193
18"	450	2.1/2"	73	2,67	2	70154	70204	70194
24"	600	3"	89	4,32	1	70155	70205	70195
36"	900	5"	141	7,92	1	70156	70206	70196
48"	1200	6"	168	15,80	1	70157	70207	70197

### Jednoruční hasák „ALUDUR“

#### PŘEDNOSTI

- Parametry jako „HEAVY DUTY“
- Úspora váhy cca. 40% oproti ocelové provedení díky extrémně lehké hliníkové slitině s vysokou pevností
- Vyměnitelné opotřebitelné díly, čelisti a hák lze dokoupit jednotlivě



#### Dle americké normy GGG-W-651 Type I Class B

coule	mm	coule	mm	kg		Obj.č. Kleště	Obj.č. Hák	Obj.č. Čelisti
10"	250	1.1/2"	48	0,48	4	70159	70201	70191
14"	350	2"	60	0,99	4	70160	70203	70192
18"	450	2.1/2"	73	1,63	2	70161	70204	70194
24"	600	3"	89	2,51	1	70162	70205	70195
36"	900	5"	141	5,00	1	70163	70206	70196
48"	1200	6"	168	8,42	1	70164	70207	70197

### Jednoruční hasák „STILLSON“

#### PŘEDNOSTI

- Parametry jako „HEAVY DUTY“
- Vytvrzená stavěcí matice při použití tlačí na rukojet' a zabraňuje tak nežádoucímu přenastavení
- Optimalizované dvojitě odpružení zaručuje rychlou a bezpečnou samosvornost, bezpečné uchopení i na hladkých trubkách



#### Dle americké normy GGG-W-651 Type I Class B

coule	mm	coule	mm	kg		Obj.č. Kleště	Obj.č. Hák	
8"	200	3/4"	27	0,28	1	4	70350	70374
10"	250	1"	34	0,59	1	4	70351	70375
12"	300	1.1/4"	43	0,79	1	4	70352	70376
14"	350	1.1/2"	48	1,04	1	4	70353	70377
18"	450	2"	60	1,82	1	2	70354	70378
24"	600	2.1/2"	73	3,08	1	1	70355	70379
36"	900	3.1/2"	102	5,69	1	1	70356	70380



### jednoruční hasák „OFFSET PATTERN HEAVY DUTY“

#### PŘEDNOSTI

- Díky zalomené hlavě se hasák hodí zejména pro práce ve vynucených polohách v blízkosti stěny
- Ráčna umožňuje práci jednou rukou, samosvorný hák je pružně uložen
- Rychlé přednastavení průměru trubky pomocí stupnice na háku
- Vyměnitelné opotřebitelné díly, čelisti a hák lze dokoupit jednotlivě



coule mm	coule mm	g	Obj.č. Kleště	Obj.č. Háč	Obj.č. Čelisti			
10"	250	1.1/2"	48	750	4	<b>70166</b>	<b>70201</b>	<b>70191</b>
14"	350	2"	60	1460	4	<b>70167</b>	<b>70203</b>	<b>70192</b>

### Jednoruční rohový hasák 90°

#### PŘEDNOSTI

- Parametry jako „OFFSET PATTERN HEAVY DUTY“
- Úspora váhy cca. 40% oproti ocelové provedení díky extrémně lehké hliníkové slitině s vysokou pevností



coule mm	coule mm	g	Obj.č. Kleště	Obj.č. Háč	Obj.č. Čelisti			
14"	350	2"	60	890	1	<b>70115</b>	<b>70203</b>	<b>70192</b>
18"	450	2.1/2"	73	1490	1	<b>70116</b>	<b>70204</b>	<b>70194</b>

### Řetězový hasák 4" R/L

#### PŘEDNOSTI

- Profilovaná rukojeť z chrom-vanadiového zápustkového výkovku, leštěná hlava se speciálním kaleným ozubením, silný řetěz ze speciální zušlechtnuté oceli
- S oboustrannou plochou zubů, přesazenou proti směru otáčení umožňují práci v obou směrech bez přestavení



coule mm	coule mm	g	Obj.č.				
4"	115	12"	300	780	1	4	<b>70235</b>

### Řetězový hasák „HEAVY DUTY“

Velmi robustní provedení pro nejtěžší namáhání, osvědčený při montáži potrubí, čelisti a rukojeť kované, čelisti výměnné

#### PŘEDNOSTI

- Silný řetěz ze zušlechtnuté speciální oceli se přizpůsobuje všem průřezům
- Oboustranné ozubení pro práci jako s ráčnou. Práce v obou směrech bez přestavení



max. coule	max. mm	šířka mm	mm	kg	Kleště	Čelist
1.1/2"	48	38	350	1,4	<b>70242</b>	<b>70571</b>
2.1/2"	73	52	690	3,5	<b>70243</b>	<b>70572</b>
4"	114	63	940	6,7	<b>70244</b>	<b>70573</b>
6"	168	78	1120	12,6	<b>70245</b>	<b>70574</b>
8"	220	80	1280	17,2	<b>70246</b>	<b>70575</b>
12"	324	84	1630	24,2	<b>70247</b>	<b>70576</b>

Označení	kg	Obj.č.
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 1.1/2"	0,80	<b>70262</b>
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 2.1/2"	0,95	<b>70263</b>
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 4"	1,40	<b>70264</b>
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 6"	2,80	<b>70265</b>
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 8"	3,40	<b>70266</b>
Náhradní řetěz HEAVY DUTY 12"	5,10	<b>70267</b>





# Ruční nářadí

## Kleště

### Armaturní hasák 90°

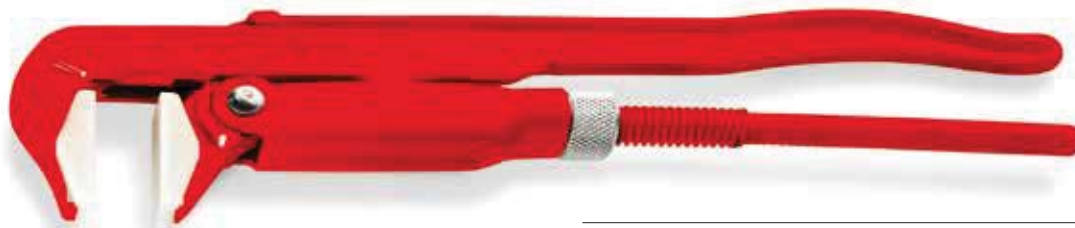
Speciální chrom-vanadiová ocel, celocelový výkovek

#### PŘEDNOSTI

- Plastové čelisti zaručují bezpečné a šetrné uchopení vhodné zejména na pochromované armatury resp. leštěné povrchy
- Vysoce jakostní úprava povrchu DURAMANT®



#### Plastové čelisti, šetrný úchop!



max. coule	max. mm	coule	mm				Obj.č.
1"	35	14"	356	740	1	6	<b>70545</b>
Plastové čelisti				10			<b>70548</b>

### Armaturní hasák

Celocelový výkovek, brynýrovaný, hladké čelisti k ochraně armatur a choulostivých popř. leštěných povrchů armatur



Obj.č. 350850



Obj.č. 350900

Provedení	mm	Šířka upnutí mm	Hloubka upnutí mm		Obj.č.
Rastrové přestavení	260	75	45	690	<b>350850</b>
Válečkové přestavení	275	65	45	780	<b>350900</b>

### SANIGRIP/SANIGRIP PL

#### Sifonové kleště

Speciální chrom-vanadiová ocel, celocelový výkovek, pochromovaný, v kloubu čtyřnásobně nastavitelý, s ozubenými čelistmi. Provedení SANIGRIP PL s umělohmotnými čelistmi k šetrnému uchopení armatur.



#### PŘEDNOSTI

- Pevné a šetrné uchopení choulostivých armatur aniž by se poškodily leštěné povrchy
- Optimální tvar pro ideální utahování šroubových spojů plastových trubek do Ø 62 mm (sifony)



Označení	coule	mm	max. mm	min. mm		Obj.č.
SANIGRIP	10"	250	80	14	270	<b>70415</b>
SANIGRIP PL 10"		250	62	14	280	<b>70416</b>
Plastové čelisti (pár) pro SANIGRIP PL					10	<b>70417</b>



### Zamačkávací kleště

Chrom-vanadiová ocel, poniklované, kované, tvrzené čelisti

- Ideální pro oblast chladicí, topenářské a sanitární techniky
- Pro oddělování tenkostěnných měděných trubek Ø 4 - 16 mm a hadicových vedení
- S pákovým převodem a páčkou pro rychlé povolení, možnost přestavení a zajištění



coule	mm	Světlost mm	g	Obj.č.
10"	250	4 - 16	490	<b>70250</b>

### Samosvorné kleště pro sváření trubek

Chrom-vanadiová ocel, poniklované, tvrzené čelisti z chrom-vanadiové oceli

- Pro bezpečné vycentrované upnutí trubek a kulatého materiálu při sváření
- Spolehlivé 3bodové uchopení, pro ocelové trubky do Ø 3"
- Upínací čelisti ve tvaru U poskytují dostatek prostoru pro svařování
- S pákovým převodem a páčkou pro rychlé povolení, možnost přestavení a zajištění



coule	mm	Světlost mm	g	Obj.č.
11"	280	95	840	<b>70257</b>

### EASYGRIP

#### Páskové kleště na plastové trubky Ø 20 - 160 mm (3/4" - 6")

Nepostradatelný pomocník při upínání plastových trubek větších průměrů

#### PŘEDNOSTI

- Díky centrické prizmatické opěře se povrch trubky při upnutí nepoškodí
- Bezpečný úchop díky vysoce přilnavému speciálnímu nylonovému pásku



#### Centrická prizmatická opěra

Upnutí trubek bez poškození a deformací



Vysoce přilnavý speciální nylonový pásek

Bezpečné uchycení

Označení	mm	coule	kg	Obj.č.
EASYGRIP	20-160	3/4"	1,0	<b>55075</b>
Náhradní pásek EASYGRIP			0,1	<b>55076</b>

### Páskové a armaturní kleště

Ze speciální hliníkové slitiny s měnitelným nylonovým páskem

#### PŘEDNOSTI

- Šetrná práce s pochromovanými armaturami bez poškození leštěných povrchů
- Využívají se v oblasti servisu automobilů (vměna olejového filtru)



coule	mm	coule	mm	g	Obj.č.
3"	89	12"	300	280	<b>70240</b>
Náhradní pásek 3"				20	<b>70268</b>
8"	220	12"	300	290	<b>70241</b>
Náhradní pásek 8"				30	<b>70269</b>



# Ruční nářadí

## Montážní klíče

### Sada UNI – stupňovitých klíčů

Kombinovaný klíč pro montáž a demontáž ventilových níplů topných těles a šroubení na zpětném okruhu a krátkých prodloužení kohoutků. Chrom-vanadiová ocel, kalená, poniklovaná, čtyřhranná 1/2" ráčna

#### Profil produktu

#### PŘEDNOSTI

- Mnohostranně využitelné, vhodné pro vačky, imbusy a dvanáctihranný, vel. 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" i velikostmi mezi
- Nedochozí k vzpříčení v níplech a šroubení díky speciální konstrukci klíče
- Kombinovaný klíč umožňuje montáž a demontáž ventilových níplů topných těles a šroubení na zpětném okruhu a krátkých prodloužení kohoutků
- 1/2" oboustranná ráčna, snadná a rychlá montáž



Obj.č. 73298



Obj.č. 73280

#### 1/2" Oboustranná ráčna

Snadná a rychlá montáž



Obj.č. 27180

Označení	g	mm	Obj.č.
Sada UNI – stupňovitých klíčů s ráčnou	670	1 12	<b>73297</b>
UNI stupňovitý klíč	120	1	<b>73298</b>
Stupňovitý klíč - plyn	80	1	<b>73280</b>
1/2" Oboustranná ráčna	440	1	<b>27180</b>



### Klíč Express

Chrom-vanadiová ocel, zápustkově kovaná, pochromovaná

Delší ramena



Obj.č. 73299

#### PŘEDNOSTI

##### Klíč Express

- Ideální pro těžko přístupná šroubení
- Rychlá montáž umyvadel a rohových ventilů
- Kombinované šrouby M10 - střední část s vnitřním závitem
- Snadné uvolnění kombi šroubu díky integrovanému kulovému sedlu
- Po uvolnění imbusového šroubu lze posunout úchyt pro kombi šrouby po ose klíče (prodloužení ramene)

##### Očkový ráčnový klíč Express

- S nejmenším ráčnovým úhlem, jemně ozubený, obousměrný, dvanácthran, horizontálně zalomený



### Očkový ráčnový klíč Express



Obj.č. 73293

Velikost klíče	Velikost Pro kombi šrouby	L mm	g	Obj.č.
10 x 13	M 8	220	250	<b>73290</b>
17 x 19	M10	220	250	<b>73299</b>
17 x 19	M12	220	250	<b>73291</b>
19 x 17	M10	260	390	<b>73293</b>

### Šroubovák na rozpěrky

Šroubovák na rozpěrky M6, M8, M10, M12 s 1/2" ráčnovým napojením

#### PŘEDNOSTI

- Bez poškození závitů, pro Expres a kombi šrouby
- Snadné uvolnění šroubu díky integrovanému kulovému sedlu

Snadná montáž



4dílná sada (obj.č. 26164) obsahuje: šroubovák na rozpěrky M6 (obj.č. 26160), M8 (obj.č. 26161), M10 (obj.č. 26162), M12 (obj.č. 26163), ocelové plechové pouzdro

Označení	mm	g	Obj.č.
Set M6 - M8 - M10 - M12		650	<b>26164</b>
Šroubovák na rozpěrky M 6	35	70	<b>26160</b>
Šroubovák na rozpěrky M 8	40	90	<b>26161</b>
Šroubovák na rozpěrky M 10	45	100	<b>26162</b>
Šroubovák na rozpěrky M 12	50	120	<b>26163</b>



### Instalatérský křížový klíč

Chrom-vanadiová ocel

#### PŘEDNOSTI

- 4 vnější šestihrany 3/8", 1/2", 3/4", 1" do 100 mm, montáž a demontáž ventilů topných těles i šroubení na zpětném okruhu
- 3 vnitřní závitů M8, M10 a M12 pro kombi šrouby

### Instalatérský křížový klíč

Chrom-vanadiová ocel

#### PŘEDNOSTI

**Multifunkční kombinovaný klíč:**

- 4 vnější šestihrany 3/8", 1/2", 3/4", 1" do 100 mm, montáž a demontáž ventilů topných těles i šroubení na zpětném okruhu, pro prodlužování kohoutků
- 3 vnitřní závitů M8, M10 a M12 pro kombi šrouby (montáž umyvadel)



Označení	Rozměry mm	g	Obj.č.
Instalatérský křížový klíč s 10 funkcemi	220 x 220	610	<b>351043</b>

Označení	Rozměry mm	g	Obj.č.
Instalatérský křížový klíč multifunkční	200 x 200	530	<b>351044</b>



# Ruční nářadí

## Montážní klíče

### ROFIX SANISET Profi

Montážní nářadí



Obj.č. 73201



Obj.č. 73200



Obj.č. 73202

### Jeden nástroj pro 5 použití!

Uživatelsky přívětivá sada nářadí pro montáž umyvadel, toalet a odpadů

#### PŘEDNOSTI

- Jednoruční nástroj pro snadné šroubování svorníků M8 a M10 ve všech polohách
- Pojme 9 mm a 13 mm prodloužení i adaptér RO-QUICK 2 s nástrojem na šroubování svorníků
- Adaptér RO-QUICK 2 pro nejběžnější odpady u van a umyvadel významně usnadňuje práci



Sada (obj.č. 73200) obsahuje: nástroj na šroubování svorníků (obj.č. 73201), adaptér RO-QUICK 2 (obj.č. 73206), prodloužovací nástavec světl. 9 (obj.č. 73210), světl. 13 (obj.č. 73213), ocelové plechové pouzdro (obj.č. 26410)

Sada (obj.č. 73202) - viz sada obj.č. 73200, navíc prodloužovací nástavce světl. 10, světl. 11, světl. 12 a světl. 14

Označení	S prodloužovacím nástavcem mm	g	Obj.č.
ROFIX SANISET	9-13	900	<b>73200</b>
Nástroj na šroubování svorníků M8/M10	215	120	<b>73201</b>
ROFIX SANISET Profi	9-10-11-12-13-14	1500	<b>73202</b>
RO-QUICK 2-Adapter	90	40	<b>73206</b>
prodloužovací nástavec SW 11	185	50	<b>73208</b>
prodloužovací nástavec SW 10	185	50	<b>73209</b>
prodloužovací nástavec SW 9	185	50	<b>73210</b>
prodloužovací nástavec SW 12	185	50	<b>73212</b>
prodloužovací nástavec SW 13	185	50	<b>73213</b>
prodloužovací nástavec SW 14	185	50	<b>73214</b>

### RO-QUICK

Nástroj na šroubování sifonů

Držák sifonů a šroubovací klíč pro excentrické a standardní sifony



Obj.č. 70413



Obj.č. 70414



#### PŘEDNOSTI

- Rychlá a bezproblémová montáž van, umyvadel a dřezů
- Použitelný shora i zespodu
- Se 2 protilehlými, pružně uloženými aretačními výstupky
- Adaptér s koženou rukojetí pro sprchové vany (zvláštní příslušenství)
- Po nasazení lze okamžitě bezpečně otáčet

### Nehrozí poškození pochromovaných částí!

Označení	mm	g	Obj.č.
RO-QUICK sada			<b>70439</b>
RO-QUICK klíč	120	300	<b>70414</b>
Adaptér	75	70	<b>70413</b>

11





### ROCLICK

#### Kombinovaný očkový ráčnový klíč

Chrom-vanadiová ocel, leštěný a pochromovaný s vysokým leskem

#### PŘEDNOSTI

- Díky pohyblivé ráčně očkového klíče lze použití i ve stísněných pracovních podmínkách
- Ráčna s jemným chodem (72 zubů)

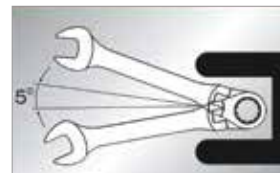


Obr. ROCLICK Sada klíčů

Malý pracovní poloměr o 5°!



Malý pracovní poloměr 5°



Nastavitelný úhel sklonu



7dílná sada (obj.č. 70490) obsahuje: ROCLICK kombinovaný klíč 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm, plastový kufřík

Označení	g	kg	Obj.č.	
ROCLICK Sada klíčů, 7dílná	1150	1	12	<b>70490</b>

### Sada s momentovým klíčem

#### Pro profesionální utahování šroubovacích spojů

Sada s nastavitelným momentovým klíčem (10-70 Nm) a 6 koncovkami, rozměrů 17, 22, 24, 26, 27 a 29 mm pro šroubované spoje na 1/4", 3/8", 1/2" a 5/8" potrubích dle DIN EN 378-2 : 2012-08

DIN-Norm



Pro utáhnutí je nutný momentový klíč!

8dílná sada (obj.č. 175001) obsahuje: koncovku 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 mm, momentový klíč, látkové pouzdro

Označení	kg	Obj.č.
Sada s momentovým klíčem, 8dílná	3,5	<b>175001</b>

Ø	Velikost klíče	Utahovací moment
1/4" / 6 mm	17 mm	14 - 18 Nm
3/8" / 10 mm	22 mm	33 - 42 Nm
1/2" / 12 mm	24 mm	50 - 62 Nm
1/2" / 12 mm	26 mm	50 - 62 Nm
5/8" / 15/16 mm	27 mm	63 - 77 Nm
5/8" / 15/16 mm	29 mm	63 - 77 Nm

### ROTUN

#### Kombinovaný očkový a otevřený klíč

Chrom-vanadiová ocel, leštěná a pochromovaná s vysokým leskem



#### PŘEDNOSTI

- Povolí až 70 % poškozených šroubů s šestihrannou hlavou díky tvaru hlavy a zvlněnému profilu
- Ergonomicky optimalizovaný: tlak na plochou stranu klíče usnadňuje práci



Chrání ruku



8dílná sada (obj.č. 70475) obsahuje: ROTUN 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm, plastový kufřík

Označení	kg	Obj.č.		
ROTUN Sada klíčů, 8dílná	1,7	1	12	<b>70475</b>



# Ruční nářadí

## Montážní klíče

### Klíče ROCLICK

Chrom-vanadiová ocel, hlava černě fosfátovaná atramentem



Označení	Velikost klíče mm	L mm	g	Obj.č.
Klíč ROCLICK 10	10	134	80	<b>70420</b>
Klíč ROCLICK 11	11	137	80	<b>70419</b>
Klíč ROCLICK 12	12	137	80	<b>70421</b>
Klíč ROCLICK 13	13	137	90	<b>70422</b>
Klíč ROCLICK 14	14	140	90	<b>70423</b>

### PŘEDNOSTI

- Pružinový mechanismus: čím silněji utahujete, tím pevnější je sevření
- Ráčnový efekt při zpětném otáčení
- Rychlé utažení a povolení šroubů
- Obzvláště vhodné pro šroubové spoje na potrubí



Označení	Velikost klíče mm	L mm	g	Obj.č.
Klíč ROCLICK 16	16	184	130	<b>70424</b>
Klíč ROCLICK 17	17	184	140	<b>70425</b>
Klíč ROCLICK 19	19	188	188	<b>70426</b>
Klíč ROCLICK 21	21	230	230	<b>70427</b>
Klíč ROCLICK 24	24	240	240	<b>70418</b>

### Očkový ráčnový klíč

Chrom-vanadiová ocel, zápusťkově kovaná, pochromovaná



Označení	L mm	g	Obj.č.
Sada klíčů 7dílná	3500	1	<b>70281</b>
10 x 11	200	1 36	<b>70270</b>
12 x 14	230	1 36	<b>70271</b>
13 x 17	250	1 36	<b>70272</b>

### PŘEDNOSTI

- Díky jemně ozubené ráčně jsou ideální pro těžko přístupná šroubení, pravo/levo chodný, přenastavitelné
- 12hran, ploché tělo, robustní a nezničitelný

7dílná sada (obj.č. 70281) obsahuje: očkový ráčnový klíč 10 x 11, 12 x 14, 13 x 17, 15 x 16, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32 mm

Označení	L mm	g	Obj.č.
15 x 16	260	320	1 36 <b>70273</b>
19 x 22	310	440	1 36 <b>70274</b>
24 x 27	360	700	1 36 <b>70276</b>
30 x 32	410	990	1 36 <b>70277</b>

### Švédské klíče

Chrom-vanadiová ocel, zápusťkově kovaná, pochromovaná a leštěná



Velikost coule	L mm	Světlost do mm	g	Obj.č.
4"	120	16	80	<b>70440</b>
6"	160	20	100	<b>70441</b>
8"	210	25	220	<b>70442</b>

### PŘEDNOSTI

- Precizní práce: pravotočivý váleček s lehkým chodem, robustní
- Minimální vůle v kluzném vedení



Velikost coule	L mm	Světlost do mm	g	Obj.č.
10"	250	29	390	<b>70443</b>
12"	300	34	660	<b>70444</b>
15"	380	44	1170	<b>70445</b>

### Jednoruční klíč typ R

Ideální víceúčelový klíč s funkcí ráčny pro téměř všechny práce se šrouby do velikosti klíče 42 mm (1.1/4")

#### PŘEDNOSTI

- Samosvorný i na hladkých trubkách, svornících a hřídelích nebo silně poškozených šestihřanných hlavách šroubů



**Enormní síla!**



L mm	L coule	Světlost mm	Světlost coule	g	Obj.č.
160	6"	SW 9 - 17	1/8" - 3/8"	80	<b>70220</b>
200	8"	SW 14 - 28	1/4" - 3/4"	200	<b>70221</b>

L mm	L coule	Světlost mm	Světlost coule	g	Obj.č.
255	10"	SW 16 - 33	3/8" - 1"	340	<b>70222</b>
310	12"	SW 22 - 42	1/2" - 1.1/4"	520	<b>70223</b>

### Sada dvojitého očkových klíčů

Chrom-vanadiová ocel, pochromovaná DIN 838 10dílná

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm

**12dílná**

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm



### Sada očkových vidlicových klíčů

Chrom-vanadiová ocel, pochromovaná DIN 3113 8dílná

8x8, 9x9, 10x10, 11x11, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19 mm



Označení	Obj.č.
Sada dvojitého očkových klíčů 10dílná	<b>849064</b>
Sada dvojitého očkových klíčů 12dílná	<b>849065</b>

Označení	Obj.č.
Sada očkových / plochých klíčů 8dílná	<b>849554</b>

### Sada dvojitého otevřených klíčů

Chrom-vanadiová ocel, pochromovaná DIN 3110 10dílná

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm

**12dílná**

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm



Označení	Obj.č.
Sada dvojitého otevřených klíčů 10dílná	<b>849334</b>
Sada dvojitého otevřených klíčů 12dílná	<b>849335</b>
6x 7 mm	<b>849285</b>
8x 9 mm	<b>849289</b>
10x11 mm	<b>849293</b>
12x13 mm	<b>849299</b>
14x15 mm	<b>849303</b>

Označení	Obj.č.
16x17 mm	<b>849306</b>
18x19 mm	<b>849308</b>
20x22 mm	<b>849311</b>
21x23 mm	<b>849313</b>
24x27 mm	<b>849317</b>
25x28 mm	<b>849319</b>
30x32 mm	<b>849323</b>

