

SANHA® Heavy Steel Press

SANHA®
To má význam

Novinka

SANHA®
H **E** **A**
S **E** **E**
P **S** **S**
P **R** **E**
S **S** **S**

Robustní, bezpečné a odolné

Nabízíme dobrou alternativu k
svařování ocelových trubek

SANHA® Heavy Steel Press

Dobrá alternativa k svařování ocelových trubek

Doposud bylo pro spojení ocelových trubek se silnými stěnami nutné využít metodu svařování, která je časově velmi náročná. Lisovaný spoj nového systému „Heavy Steel Press“ je bezpečné a ekonomicky výhodné spojení trubek, které nabízíme jako variantu k svařování. Lisovací tvarovky nové série „Heavy Steel Press“ mají černý těsnící kroužek z EPDM pro rozvody vody a žluté těsnění jako varianta pro rozvody plynu. Jsou vhodné pro všechny uzavřené topné okruhy a chlazení, hašební rozvody a sprinklery, stlačený vzduch, kapalný plyn, technické plyny atd. Velké uplatnění najdou především v průmyslových aplikacích, v elektrárnách, teplárnách, výrobních areálech, průmyslových i bytových komplexech.

Jednoduché zalisování

Tvarovky jsou vybaveny zářezným kroužkem, distanční podložkou a těsnícím kroužkem. Distanční podložka zabrání poškození těsnícího kroužku při nasazení tvarovky na trubku. V průběhu lisování i poté zaručuje zářezný kroužek vytvoření bezpečného, trvalého a nerozebíratelného spoje. Těsnící kroužek má díky svému speciálnímu designu o 200% větší styčnou plochu než je obvyklé a zabezpečuje tak trvanlivý a nepropustný spoj.

Více jistoty, vyšší hospodárnost stavebních procesů

Lisovací tvarovky z uhlíkové oceli jsou vhodné pro rozvody bezešvých, svařovaných, černých, pozinkovaných trubek nebo epoxidovým povrchem dle normy EN 10255, EN 10220/10216-1 nebo EN 10217-1. Výhody, které nelze odmítnout: úspora času, vyšší bezpečnost na staveništi bez otevřeného plamene, hospodárnost celé instalace.

Mnoho výhod pro zpracovatele

Nejen výrazně rychlejší instalace ocelových trubek, ale také vysoce kvalitní materiál tvarovek z uhlíkové oceli s velmi odolnou zinek-nikl povrchovou úpravou a robustní, solidní design jsou výhodami, které zpracovatel ocení při přepravě a při zhodnocení životnosti celého stavebního projektu.



Provozní tlak: 16 barů
Provozní teplota: -30°C do +120°C

Nálepka je hned pro zalisování odstraněna. Slouží k rozpoznání již zalisovaného spoje.

Těsnění
O 200% větší styčná plocha pro bezpečné zalisování a funkce UVUD – nezalisované netěsní

Distanční podložka
Zářezný kroužek

Těsnění
HNBR
(žluté)

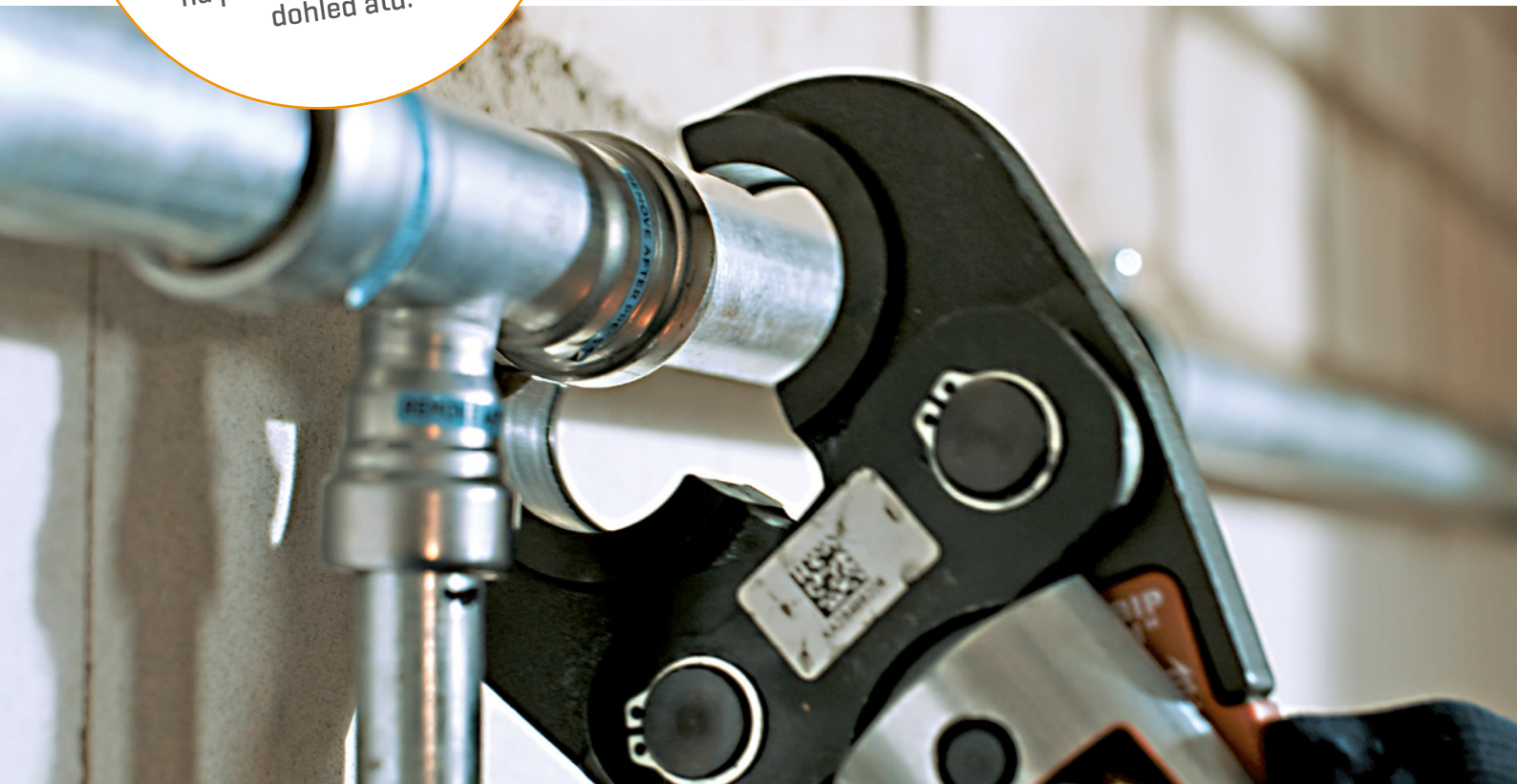
„Nevhodné pro pitnou vodu“, aby nedošlo k záměně.

Lisovaný spoj uspoří až 60% času v porovnání se svařovaným spojem.

Rozměry od 1/2" do 2"

Žádný otevřený oheň, absence dalších nákladů na protipožární opatření, dohled atd.

Těsnění
EPDM
(černý)



SANHA[®] Heavy Steel Press Přehled tvarovek

70001A Oblouk 90° s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 670001A12 | 1/2 |
| 670001A34 | 3/4 |
| 670001A1 | 1 |
| 670001A114 | 1 1/4 |
| 670001A112 | 1 1/2 |
| 670001A2 | 2 |



70002A Oblouk 90° s konci na vnitřní lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 670002A12 | 1/2 |
| 670002A34 | 3/4 |
| 670002A1 | 1 |
| 670002A114 | 1 1/4 |
| 670002A112 | 1 1/2 |
| 670002A2 | 2 |



70040 Oblouk 45° s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67004012 | 1/2 |
| 67004034 | 3/4 |
| 6700401 | 1 |
| 670040114 | 1 1/4 |
| 670040112 | 1 1/2 |
| 6700402 | 2 |



70041 Oblouk 45° s konci na vnitřní lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67004112 | 1/2 |
| 67004134 | 3/4 |
| 6700411 | 1 |
| 670041114 | 1 1/4 |
| 670041112 | 1 1/2 |
| 6700412 | 2 |



70130 T-kus s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------------|-----------------------|
| 67013012 | 1/2 |
| 67013034 | 3/4 |
| 6701301 | 1 |
| 670130114 | 1 1/4 |
| 670130112 | 1 1/2 |
| 6701302 | 2 |
| 670130341234 | 3/4 x 1/2 x 3/4 |
| 6701301121 | 1 x 1/2 x 1 |
| 6701301341 | 1 x 3/4 x 1 |
| 67013011412114 | 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 |
| 67013011434114 | 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 |
| 6701301141114 | 1 1/4 x 1 x 1 1/4 |
| 67013011212112 | 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 |
| 67013011234112 | 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 |
| 6701301121112 | 1 1/2 x 1 x 1 1/2 |
| 670130112114112 | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 |
| 6701302122 | 2 x 1/2 x 2 |
| 6701302342 | 2 x 3/4 x 2 |
| 670130212B | 2 x 1 x 2 |
| 67013021142 | 2 x 1 1/4 x 2 |
| 67013021122 | 2 x 1 1/2 x 2 |



70130G T-kus přechodový s konci na lisování a závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|-----------------------|
| 670130G3412 | 3/4 x 1/2 x 3/4 |
| 670130G3434 | 3/4 x 3/4 x 3/4 |
| 670130G112 | 1 x 1/2 x 1 |
| 670130G134 | 1 x 3/4 x 1 |
| 670130G11412 | 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 |
| 670130G11434 | 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 |
| 670130G1141 | 1 1/4 x 1 x 1 1/4 |
| 670130G11212 | 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 |
| 670130G11234 | 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 |
| 670130G1121 | 1 1/2 x 1 x 1 1/2 |
| 670130G112114 | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 |
| 670130G212 | 2 x 1/2 x 2 |
| 670130G234 | 2 x 3/4 x 2 |
| 670130G21 | 2 x 1 x 2 |
| 670130G2114 | 2 x 1 1/4 x 2 |
| 670130G2112 | 2 x 1 1/2 x 2 |



70270 Nátrubek
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67027012 | 1/2 |
| 67027034 | 3/4 |
| 6702701 | 1 |
| 670270114 | 1 1/4 |
| 670270112 | 1 1/2 |
| 6702702 | 2 |



70243 Redukce
s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|---------------|
| 6702433412 | 3/4 x 1/2 |
| 670243112 | 1 x 1/2 |
| 670243134 | 1 x 3/4 |
| 6702431141 | 1 1/4 x 1 |
| 67024311234 | 1 1/2 x 3/4 |
| 6702431121 | 1 1/2 x 1 |
| 670243112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 67024321 | 2 x 1 |
| 6702432114 | 2 x 1 1/4 |
| 67024321112 | 2 x 1 1/2 |



70301 Víčko
s koncem na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67030112 | 1/2 |
| 67030134 | 3/4 |
| 6703011 | 1 |
| 670301114 | 1 1/4 |
| 670301112 | 1 1/2 |
| 6703012 | 2 |



70270S Posuvný nátrubek
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 670270S12 | 1/2 |
| 670270S34 | 3/4 |
| 670270S1 | 1 |
| 670270S114 | 1 1/4 |
| 670270S112 | 1 1/2 |
| 670270S2 | 2 |



70243G Přečtová vsuvka
s konci na lisování a vnějším závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 670243G1212 | 1/2 x 1/2 |
| 670243G3434 | 3/4 x 3/4 |
| 670243G11 | 1 x 1 |
| 670243G114114 | 1 1/4 x 1 1/4 |
| 670243G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 670243G22 | 2 x 2 |



70359G Půlšroubení těsnící na plochu
s koncem na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 670359G1234 | 1/2 x 3/4 |
| 670359G341 | 3/4 x 1 |
| 670359G1114 | 1 x 1 1/4 |
| 670359G1112 | 1 x 1 1/2 |
| 670359G114112 | 1 1/4 x 1 1/2 |
| 670359G1142 | 1 1/4 x 2 |
| 670359G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 670359G22 | 2 x 2 |

70270SL Posuvný nátrubek
s konci na lisování, prodloužený

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-------------|------------|
| 670270SL12 | 1/2 |
| 670270SL34 | 3/4 |
| 670270SL1 | 1 |
| 670270SL114 | 1 1/4 |
| 670270SL112 | 1 1/2 |
| 670270SL2 | 2 |



70270G Přečtový nátrubek
s konci na lisování a vnitřním závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 670270G1212 | 1/2 x 1/2 |
| 670270G3412 | 3/4 x 1/2 |
| 670270G3434 | 3/4 x 3/4 |
| 670270G112 | 1 x 1/2 |
| 670270G134 | 1 x 3/4 |
| 670270G11 | 1 x 1 |
| 670270G11412 | 1 1/4 x 1/2 |
| 670270G11434 | 1 1/4 x 3/4 |
| 670270G1141 | 1 1/4 x 1 |
| 670270G114114 | 1 1/4 x 1 1/4 |
| 670270G11212 | 1 1/2 x 1/2 |
| 670270G11234 | 1 1/2 x 3/4 |
| 670270G1121 | 1 1/2 x 1 |
| 670270G112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 670270G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 670270G212 | 2 x 1/2 |
| 670270G234 | 2 x 3/4 |
| 670270G21 | 2 x 1 |
| 670270G2114 | 2 x 1 1/4 |
| 670270G2112 | 2 x 1 1/2 |
| 670270G22 | 2 x 2 |



70333G Půlšroubení, těsnící na plochu
s koncem na lisování a vnějším závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 670333G1212 | 1/2 x 1/2 |
| 670333G3434 | 3/4 x 3/4 |
| 670333G11 | 1 x 1 |
| 670333G114114 | 1 1/4 x 1 1/4 |
| 670333G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 670333G22 | 2 x 2 |

70240 Nátrubek redukováný
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|---------------|
| 6702403412 | 3/4 x 1/2 |
| 670240112 | 1 x 1/2 |
| 670240134 | 1 x 3/4 |
| 67024011434 | 1 1/4 x 3/4 |
| 6702401141 | 1 1/4 x 1 |
| 670240112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 6702402114 | 2 x 1 1/4 |
| 6702402112 | 2 x 1 1/2 |



70-PF Příklad PN10/16

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|----------|------------|
| 670PF114 | 1 1/4 |
| 670PF112 | 1 1/2 |
| 670PF2 | 2 |



SANHA® Heavy Steel Press Gas

Přehled tvarovek

71001A Oblouk 90°
s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 671001A12 | 1/2 |
| 671001A34 | 3/4 |
| 671001A1 | 1 |
| 671001A114 | 1 1/4 |
| 671001A112 | 1 1/2 |
| 671001A2 | 2" |



71002A Oblouk 90°
s konci na vnitřní lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 671002A12 | 1/2 |
| 671002A34 | 3/4 |
| 671002A1 | 1 |
| 671002A114 | 1 1/4 |
| 671002A112 | 1 1/2 |
| 671002A2 | 2 |



71040 Oblouk 45°
s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67104012 | 1/2 |
| 67104034 | 3/4 |
| 6710401 | 1 |
| 671040114 | 1 1/4 |
| 671040112 | 1 1/2 |
| 6710402 | 2 |



71041 Oblouk 45°
s konci na vnitřní lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67104112 | 1/2 |
| 67104134 | 3/4 |
| 6710411 | 1 |
| 671041114 | 1 1/4 |
| 671041112 | 1 1/2 |
| 6710412 | 2 |



71130 T-kus
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------------|-----------------------|
| 67113012 | 1/2 |
| 67113034 | 3/4 |
| 6711301 | 1 |
| 671130114 | 1 1/4 |
| 671130112 | 1 1/2 |
| 6711302 | 2 |
| 671130341234 | 3/4 x 1/2 x 3/4 |
| 6711301121 | 1 x 1/2 x 1 |
| 6711301341 | 1 x 3/4 x 1 |
| 67113011412114 | 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 |
| 67113011434114 | 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 |
| 6711301141114 | 1 1/4 x 1 x 1 1/4 |
| 67113011212112 | 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 |
| 67113011234112 | 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 |
| 6711301121112 | 1 1/2 x 1 x 1 1/2 |
| 671130112114112 | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 |
| 6711302122 | 2 x 1/2 x 2 |
| 6711302342 | 2 x 3/4 x P2 |
| 671130212B | 2 x 1 x 2 |
| 67113021142 | 2 x 1 1/4 x 2 |
| 67113021122 | 2 x 1 1/2 x 2 |



71270 Dvojitý nátrubek
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67127012 | 1/2 |
| 67127034 | 3/4 |
| 6712701 | 1 |
| 671270114 | 1 1/4 |
| 671270112 | 1 1/2 |
| 6712702 | 2 |



71270S Posuvný nátrubek
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|------------|------------|
| 671270S12 | 1/2 |
| 671270S34 | 3/4 |
| 671270S1 | 1 |
| 671270S114 | 1 1/4 |
| 671270S112 | 1 1/2 |
| 671270S2 | 2 |



71270SL Posuvný nátrubek
s konci na lisování, prodloužený

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-------------|------------|
| 671270SL12 | 1/2 |
| 671270SL34 | 3/4 |
| 671270SL1 | 1 |
| 671270SL114 | 1 1/4 |
| 671270SL112 | 1 1/2 |
| 671270SL2 | 2 |



71130G T-kus přechodový
s konci na lisování a závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|-----------------------|
| 671130G3412 | 3/4 x 1/2 x 3/4 |
| 671130G3434 | 3/4 x 3/4 x 3/4 |
| 671130G112 | 1 x 1/2 x 1 |
| 671130G134 | 1 x 3/4 x 1 |
| 671130G11412 | 1 1/4 x 1/2 x 1 1/4 |
| 671130G11434 | 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4 |
| 671130G1141 | 1 1/4 x 1 x 1 1/4 |
| 671130G11212 | 1 1/2 x 1/2 x 1 1/2 |
| 671130G11234 | 1 1/2 x 3/4 x 1 1/2 |
| 671130G1121 | 1 1/2 x 1 x 1 1/2 |
| 671130G112114 | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 |
| 671130G212 | 2 x 1/2 x 2 |
| 671130G234 | 2 x 3/4 x 2 |
| 671130G21 | 2 x 1 x 2 |
| 671130G2114 | 2 x 1 1/4 x 2 |
| 671130G2112 | 2 x 1 1/2 x 2 |



71240 Nátrubek redukovaný
s konci na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|---------------|
| 6712403412 | 3/4 x 1/2 |
| 671240112 | 1 x 1/2 |
| 671240134 | 1 x 3/4 |
| 67124011434 | 1 1/4 x 3/4 |
| 6712401141 | 1 1/4 x 1 |
| 671240112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 6712402114 | 2 x 1 1/4 |
| 6712402112 | 2 x 1 1/2 |



Lisovací nářadí

71243 Redukce s konci na vnitřní a vnější lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|---------------|
| 6712433412 | 3/4 x 1/2 |
| 671243112 | 1 x 1/2 |
| 671243134 | 1 x 3/4 |
| 6712431141 | 1 1/4 x 1 |
| 67124311234 | 1 1/2 x 3/4 |
| 6712431121 | 1 1/2 x 1 |
| 671243112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 67124321 | 2 x 1 |
| 6712432114 | 2 x 1 1/4 |
| 67124321112 | 2 x 1 1/2 |



71301 Víčko s koncem na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|-----------|------------|
| 67130112 | 1/2 |
| 67130134 | 3/4 |
| 6713011 | 1 |
| 671301114 | 1 1/4 |
| 671301112 | 1 1/2 |
| 6713012 | 2 |



71360G Půlsroubení těsnění kónické s koncem na lisování

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|-------------|
| 671360G34138 | 3/4 x 1 3/8 |
| 671360G1138 | 1 x 1 3/8 |

71243G Přechodová vsuvka s konci na lisování a vnějším závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 671243G1212 | 1/2 x 1/2 |
| 671243G3434 | 3/4 x 3/4 |
| 671243G11 | 1 x 1 |
| 671243G114114 | 1 1/4 x 1 1/4 |
| 671243G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 671243G22 | 2 x 2 |



71-PF Příruba PN10/16

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|----------|------------|
| 671PF114 | 1 1/4 |
| 671PF112 | 1 1/2 |
| 671PF2 | 2 |



71270G Přechodový nátrubek s konci na lisování a vnitřním závitem

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|---------------|---------------|
| 671270G1212 | 1/2 x 1/2 |
| 671270G3412 | 3/4 x 1/2 |
| 671270G3434 | 3/4 x 3/4 |
| 671270G112 | 1 x 1/2 |
| 671270G134 | 1 x 3/4 |
| 671270G11 | 1 x 1 |
| 671270G11412 | 1 1/4 x 1/2 |
| 671270G11434 | 1 1/4 x 3/4 |
| 671270G1141 | 1 1/4 x 1 |
| 671270G114114 | 1 1/4 x 1 1/4 |
| 671270G11212 | 1 1/2 x 1/2 |
| 671270G11234 | 1 1/2 x 3/4 |
| 671270G1121 | 1 1/2 x 1 |
| 671270G112114 | 1 1/2 x 1 1/4 |
| 671270G112112 | 1 1/2 x 1 1/2 |
| 671270G212 | 2 x 1/2 |
| 671270G234 | 2 x 3/4 |
| 671270G21 | 2 x 1 |
| 671270G2114 | 2 x 1 1/4 |
| 671270G2112 | 2 x 1 1/2 |
| 671270G22 | 2 x 2 |



PB2-MP Lisovací čelisti

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|------------|
| 8WNO48467-50 | 1/2 |
| 8WNO48468-50 | 3/4 |
| 8WNO48469-50 | 1 |



PSL-MP Lisovací čelisti

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|------------|
| 8WNO48314-50 | 1 1/4 |
| 8WNO48315-50 | 1 1/2 |
| 8WNO48316-50 | 2 |



ZB 203 Mezičelisti

| Art.-Nr. | Rozměr (") |
|--------------|------------|
| 8WNO43610-05 | 1 1/4 - 2 |



Odpovědně.
Udržitelně.
Poctivě.



Bezpečnost na Vaší straně

SANHA[®] Vám nabídne přesvědčivé argumenty

V našem rodinném podniku následujeme jednoduché pravidlo: každá trubka a každá tvarovka musí zákazníkovi nabídnout užitek a jistotu, a to za rozumnou cenu. Je to náš požadavek a zároveň nejlepší zpětná vazba od zákazníka.

Jsme specialisté na systémové rozvody trubek a nabízíme rozsáhlý sortiment všech běžných spojovacích prvků a aplikací. V naší nabídce jsou osvědčené montážní systémy, ale samozřejmě jsou také novinky.

A proto: SANHA. To má význam.

Výhody:

To má význam Zákazníkovi se snažíme vyjít vstříc. Na základě toho jsou v nabídce produkty SANHA, které spotřebiteli nabízí celou řadu výhod a jednoduchou montáž.

Široký sortiment SANHA nabízí všechny běžné materiály, spojovací techniku a rozměry při nejvyšší kvalitě. Komplexně nabízíme sortiment, poradenství a zkušenost – od specialisty na rozvody trubek.

Bezpečnost SANHA má všechna potřebná povolení a certifikáty, stejně tak dohody o zárukách s úřady ZVSHK, BHKS, VDKF, SZÚ a TSÚ. Vaše bezpečnost je naší povinností.

Servis SANHA nabízí kompletní servis, jaký opravdu potřebujete: obchodní zástupci, odborná školení produktů u Vás, technické poradenství, hotline, plánovací servis a v neposlední řadě také bezplatné vypůjčení nářadí.

Kde nás najdete :



■ **Třebechovice p. O.** tel.: +420 495 592 416, e-mail: instalace@jkto.cz ■ **Hradec Králové** tel.: +420 770 198 806, e-mail: hradec@jkto.cz ■ **Praha** tel.: +420 274 817 786, e-mail: praha@jkto.cz ■ **Semily** tel.: +420 481 621 264, e-mail: semily@jkto.cz ■ **Liberec** tel.: +420 482 317 567, e-mail: liberec@jkto.cz ■ **Ostrava** tel.: +420 596 110 176, e-mail: ostrava@jkto.cz ■ **Olomouc** tel.: +420 585 225 773, e-mail: olomouc@jkto.cz ■ **Brno** tel.: +420 545 233 626, e-mail: brno@jkto.cz

www.kto.cz