

# mini**gebo**

**KOMPAKTNÍ ADAPTÉR SE SVĚRNÝM SPOJENÍM  
PRO INSTALACE PITNÉ VODY A TOPENÍ**



**SÉRIE 303 - KOMPAKTNÍ ADAPTÉR S VNĚJŠÍM ZÁVITEM Z MOSAZU**

S. 109

Pro instalace topení a pitné vody

**SÉRIE 304 - KOMPAKTNÍ ADAPTÉR S VNĚJŠÍM ZÁVITEM Z PONIČOVANÉ MOSAZI**

S. 109

Pro připojení radiátorů

## NOVÝ KOMPAKTNÍ ADAPTÉR OD SPOLEČNOSTI GEBO-INOVACE PRO INSTALACE PITNÉ VODY A TOPENÍ

Pro instalace topení a pitné vody s ocelovými trubkami podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 Série 1

### Prostorově úsporný a snadný:

Kompaktní adaptér se svěrným spojením pro připojení radiátorů a instalaci v oblasti pitné vody, usnadní každodenní práci.

### rychlá & snadná instalace

Adaptér je určen k instalaci pomocí imbusového klíče nebo vhodného bitového šroubováku. Práce s objemnými kleštěmi, kleštěmi na vodní pumpy a podobně již není nutná. Kompaktní adaptéry lze snadno utáhnout prostorově úsporným a praktickým způsobem pomocí dvou šroubů na hlavě minigebo.

- Už žádná únavná a nervy drásající opravy radiátorů a potrubí pitné vody.
- Opravy na těsně vybudovaných vodovodních rozvodech jsou možné již bez problémů.
- Žádné svařování ani řezání závitů.
- Testováno a přijato k trvalému používání.

### Montážní pomůcky/nářadí:

#### Imbusový klíč

Velikost 3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"  
Velikost 4 pro Minigebo 1"

#### Bit

HW3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"  
HW4 pro Minigebo 1"



Minigebo je vhodné pro spojování trubek s hladkými konci a pro trvalé použití v potrubí vedoucích vodu.

Pro řadu 303 byl vydán certifikát o přezkoušení typu DVGW na základě pracovního listu DVGW W534 (mosazné potrubní tvarovky pro instalační systémy pitné vody pro studenou vodu ve spojení s ocelovými žárově zinkovanými trubkami podle DIN EN 10255). Kromě toho, trvanlivost produktu byla samostatně prokázána úspěšně absolvováním testem teplotního cyklu.

- Mosazná verze pro instalace topení a pitné vody
- Verze z poniklované mosazi pro připojení radiátorů
- Maximální tlakový stupeň 10 bar
- Série 303 s DVGW Reg. č.: DW-8511DM0294



### Oblasti použití:

Mosazná verze: Instalace pro pitnou vodu teplou a studenou a topení.

Verze z poniklované mosazi: Pro topení

### Provozní tlak a teplota:

**Pitná voda:** studená voda do +25°C/max. 10 bar a teplá voda do +70°C/max. 6 bar.

**Topná voda:** do +70°C/max. 6 bar

### Médium:

Pitná voda dle DIN 2000, topná voda

### Typ potrubí:

Ocelové trubky podle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

### Mosaz s vnějším závětem Série 303

Výrobek č.	Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm pro upínací stranu (mm)	Závěty ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1	Váha [Kg]
01.303.00.0001.CZ	17,2 mm (3/8")	R 1/2"	0,175
01.303.00.01.CZ	21,3 mm (1/2")	R 1/2"	0,196
01.303.00.02.CZ	26,9 mm (3/4")	R 3/4"	0,267
01.303.00.03.CZ	33,7 mm (1")	R 1"	0,364



### Poniklovaná mosaz s vnějším závětem Série 304

Výrobek č.	Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm pro upínací stranu (mm)	Závěty ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1	Váha [Kg]
01.304.00.0001.CZ	17,2 mm (3/8")	R 1/2"	0,175
01.304.00.01.CZ	21,3 mm (1/2")	R 1/2"	0,196
01.304.00.02.CZ	26,9 mm (3/4")	R 3/4"	0,267
01.304.00.03.CZ	33,7 mm (1")	R 1"	0,364



### MINIGEBO NYNÍ I V SADĚ

Naše minigebo je nyní k dispozici také jako kompletní sada.

### Obsah kufříku:

- 2 x od každého minigebo mosaz 1/2", 3/4" a 1".
- 6 x minigebo poniklovaná mosaz 1/2"
- Imbusový klíč velikost 3 (pro minigebo 1/2" a 3/4") a velikost 4 (pro minigebo 1")



Výrobek č.	Popis	Váha (Kg)
01.300.35.00.CZ	PROMO kufřík minigebo	3,770

**MONTÁŽNÍ NÁVOD NA OCELOVÉ POTRUBÍ**

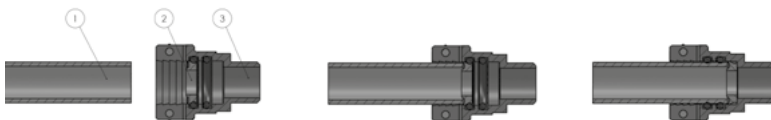
**MINIGEBO**

Série 303 a 304



**POZNÁMKY**

Na montáž nepoužívejte výrobky obsahující olej!  
 Nepoužívejte na plyny, oleje nebo stlačený vzduch!  
 Nevyjímejte ochranný kroužek (2) ze svěrné spojky (3)!



- 1. potrubí
- 2. integrovaný ochranný kroužek
- 3. svěrná spojka

Všechny díly série 303 přicházející do styku s pitnou vodou splňují aktuální platné hygienické požadavky na pitnou vodu (seznamy složení materiálu 4MSI)! Výjimka: poniklovaná verze pro radiátory (série 304)

**Technická charakteristika:**

Minigebo je vhodné pro spojování trubek s hladkými konci. Spoj je odolný proti tahu a smyku. Minigebo je povoleno pouze pro jednorázové instalace.

**Použití:**

Instalace pro teplou i studenou pitnou vodu (pouze verze mosaz) a topnou vodu (verze mosaz a poniklovaná mosaz)

**Provozní tlak a provozní teplota pro instalace:**

Pitná voda: studená voda do + 25°C/max. 10 barů a  
 Horká voda do + 70°C/max. 6 barů  
 Topná voda: do +70°C/max. 6 bar  
 Pitná voda podle DIN 2000; topná voda

**Médium:**

**Typ potrubí:**

Ocelové trubky dle DIN EN 10255 a DIN EN 10220 série 1

**Rozměry:**

Jmenovitý vnější Ø potrubí v mm

pro upínací stranu

Závít ISO 7/1 nebo DIN EN 10226-1:

17,2 [3/8"]	21,3 [1/2"]	26,9 [3/4"]	33,7 [1"]
1/2"	1/2"	3/4"	1"

**Instalační nástroje:**

**Imbusový klíč**

Velikost 3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"  
 Velikost 4 pro Minigebo 1"

**Bity**

HW3 pro Minigebo 3/8", 1/2" a 3/4"  
 HW4 pro Minigebo 1"

### MONTÁŽNÍ NÁVOD NA OCELOVÉ POTRUBÍ

MINIGEBO

Série 303 a 304

Montážní návod pro Minigebo se závitem, série 303 a 304 pro ocelové trubky:  
Minigebo je dodáváno připravené k instalaci a není dovoleno jej před instalací demontovat

1. Odřízněte trubku svísele k ose a očistěte ji od otřepů
2. Označte hloubku zasunutí 30 mm
3. Zatlačte svěrnou spojku na potrubí, až uslyšíte 2x cvaknutí
4. Utáhněte šrouby předepsaným utahovacím momentem

1. Odřízněte trubku svísele k ose. Zajistěte, aby byl konec trubky hladký, bez mastnoty, bez otřepů, nedeformovaný, bez závitů a bez oválného tvaru. Barvy a nečistoty je třeba odstranit. Pro snadnou montáž v případě horizontální instalace by pohyblivý upínací držák měl směřovat dolů. Konce trubek, které mají být připojeny, musí být namontovány v jedné rovině.
2. Na potrubí (1) označte hloubku zasunutí 30 mm. Vyrovnějte spojku (3) tak, aby byly vidět oba šrouby a vycentrujte spojku na konec trubky podle obrázku.
3. Zatlačte spojku (3) na trubku (1) až do konce (dvojitě slyšitelné cvaknutí) a zajistěte dokonalé upevnění. Zkontrolujte správnou hloubku zasunutí (30 mm).  
**Po montáži není povoleno vysunout spojku z potrubí!**
4. Šrouby s vnitřním šestihranem rovnoměrně předeprňte pojistnými maticemi. Poté šrouby utáhněte níže uvedeným utahovacím momentem. Ujistěte se, že šrouby jsou zcela a rovnoměrně zašroubovány do matice.

Pokud během instalace dojde ke ztrátě šroubů nebo matic, použijte pouze originální náhradní díly.

Rovné plochy na těle Minigebo slouží k podepření klíče, aby nedošlo k protažení při montáži závitové strany.

**Důležitá poznámka k montáži:** V závislosti na instalační situaci musí být svěrná spojka technicky správně chráněna vhodnou izolací.

#### Předepsané utahovací momenty šroubů s vnitřním šestihranem:

Jmenovitý vnější  $\varnothing$  potrubí v mm pro upínací stranu:  $\frac{17,2 (3/8")}{4}$   $\frac{21,3 (1/2")}{4}$   $\frac{26,9 (3/4")}{4}$   $\frac{33,7 (1")}{6}$

Utahovací moment v Nm pro upínací stranu:

**Pozor:** síla působící nad předepsanou specifikací krouticího momentu nevede ke zvýšení/zlepšení funkce těsnění!