

# Mosazné svěrné spojky

Důležité poznatky



## Používané materiály:

- **Těleso šroubení:**  
Mosaz Cu Zn 40 Pb 2
- **Kuželová matka:**  
Mosaz Cu Zn 40 Pb 2 nebo Cu Zn 39 Pb 3
- **Svěrací kroužek:**  
Pozinkovaná ocel, St 52, DIN EN 10025 popř. mosaz, Cu Zn39Pb 3
- **Podložkový kroužek:**  
Pozinkovaná ocel, St 37-3, DIN 1623-2
- **Těsnící kroužek:**  
NBR (pokud není uvedeno jinak), s následujícími zkouškami: KTW, W 270, EN 681
- **Spojovací závit:**  
Podle ISO 7/1 popř DIN EN 10226-1 (dříve DIN 2999-1)

## Oblasti použití:

Opravy na stávajícím potrubí a nové instalace potrubí pro médium voda a stlačený vzduch.

- **Mosazná svěrná spojka s vnějším závitem pro ocelové a měděné trubky:**  
Ocelové trubky podle DIN EN 10255 (DIN 2440, 2441), DIN 2442 a EN 10220 řada 1 (DIN 2448-1 a 2458-1).

**Typické oblasti použití:** Instalace pitné vody  
Rozvody stlačeného vzduchu  
Topné systémy

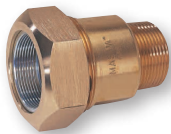
- **Mosazná svěrná spojka pro měděné trubky s oboustranné svěrné spojení:**  
Měděné trubky podle DIN EN 1057 (DIN 1786)

**Typické oblasti použití:** Instalace pitné vody  
Rozvody stlačeného vzduchu

## Mosazné svěrné spojky MAS

s vnějším závitem

**Pro ocelové trubky:** DIN EN 10255 (dříve DIN 2440/2441), DIN 2442 a DIN 2448/DIN 2458 řada 1



**21,3 mm – 60,3 mm:**

- **Médium:** Voda, stlačený vzduch
- **Teploty:** Voda: do 80 °C
- **Tlaky:** Voda PN 10, stlačený vzduch PN 10
- **Certifikace:** Voda: Reg.-č.: B-30-00322-09-rev.2

Závit x vnější průměr  
DN trubky-Ø [mm] Výrobeck č.

15	1/2" x 21,3	01.310.00.01
20	3/4" x 26,9	01.310.00.02
25	1" x 33,7	01.310.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.310.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.310.00.05
50	2" x 60,3	01.310.00.06

**Speciálně pro topné systémy s těsněním EPDM:**



**21,3 mm – 60,3 mm:**

- **Médium:** Voda
- **Teploty:** Voda do 95 °C
- **Tlaky:** Voda PN 10

Závit x vnější průměr  
DN trubky-Ø [mm] Výrobeck č.

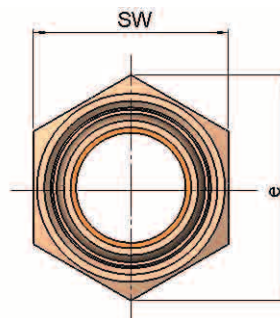
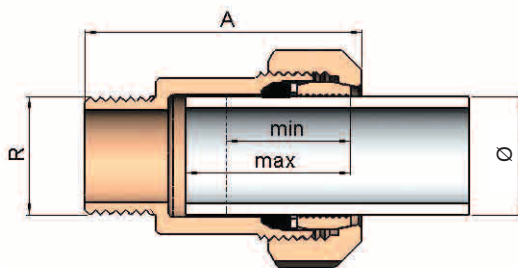
15	1/2" x 21,3	01.313.00.01
20	3/4" x 26,9	01.313.00.02
25	1" x 33,7	01.313.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.313.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.313.00.05
50	2" x 60,3	01.313.00.06

### Rozměry a hmotnosti

DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Ocelová trubka		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Velikost rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [g]				min. [mm]	max. [mm]
15	1/2"	21,3	235	63	41	47	30	35
20	3/4"	26,9	310	70	46	53	35	45
25	1"	33,7	490	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42,4	680	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48,3	810	90	70	81	40	55
50	2"	60,3	1400	100	90	104	40	60

### Šroubení pro ocelovou trubku

**21,3 mm – 60,3 mm**



## Mosazné svěrné spojky MAS + MO

s vnějším závitem, oboustranné svěrné spojení

**Pro měděné trubky:** DIN EN 1057 (dříve DIN 1786), DVGW GW392

**15 mm–54 mm:**

■ **Médium:** Voda, stlačený vzduch

■ **Teploty:**

Voda: do 80 °C

Pitná voda: Oblast studené vody

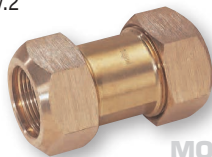
■ **Tlaky:** Voda PN 10, stlačený vzduch PN 10

■ **Certifikace:**

Voda: Reg.-č.: B-30-00322-09-rev.2



MAS



MO

DN	Závit x vnější průměr trubky-Ø [mm]		Výrobeck č.
12	1/2"	15	04.310.00.0115
15	1/2"	18	04.310.00.0118
20	3/4"	22	04.310.00.0222
25	1"	28	04.310.00.0328
32	1 1/4"	35	04.310.00.0435
40	1 1/2"	42	04.310.00.0542
50	2"	54	04.310.00.0654

12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

### Rozměry a hmotnosti

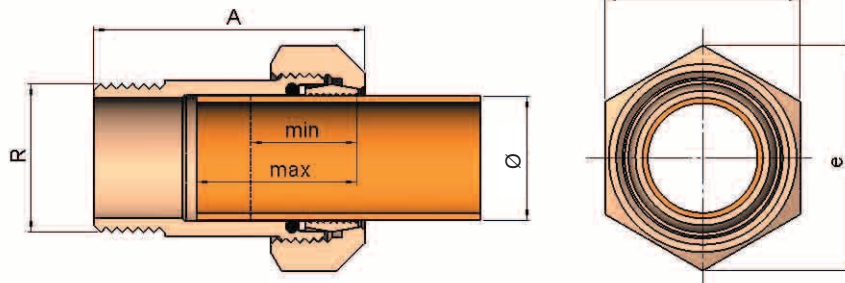
DN	Spojovací závit R ISO 7/1	Měděná trubka		Délka -A [mm]	Rozměr klíče -SW [mm]	Velikost rohu -e [mm]	Hloubka zasunutí [mm]	
		Vnější průměr trubky-Ø [mm]	Hmotnost [g]				min.	max.
MAS 12	1/2"	15,0	130	60	30	35	25	30
MAS 15	1/2"	18,0	235	65	41	47	30	35
MAS 20	3/4"	22,0	235	65	41	47	30	35
MAS 25	1"	28,0	305	75	46	53	30	40
MAS 32	1 1/4"	35,0	470	80	55	64	30	45
MAS 40	1 1/2"	42,0	760	90	65	75	35	50
MAS 50	2"	54,0	1140	95	85	98	35	50

MO 12	15,0	190	65	30	35	20	25
MO 15	18,0	380	75	41	47	20	25
MO 20	22,0	370	75	41	47	25	30
MO 25	28,0	465	80	46	53	25	33
MO 32	35,0	670	85	55	64	25	30
MO 40	42,0	980	90	65	75	25	35
MO 50	54,0	2000	105	85	98	25	40

### Šroubové spojení pro měděné trubky

15 mm–54 mm

MAS



15 mm–54 mm

MO

