

gebo[®]
brass



Komplett termékprogram



Külsőmenetes, sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozó vörösréz csövekhez:

A sárgaréz szorítógyűrűs csatlakozók 15-54 mm külső csőátmérőhöz kaphatók és ivóvíz, fűtővíz, ill. sűrített levegő közegekhez használhatók.

56. oldal



Sárgaréz csatlakozó mindkét végén szorítógyűrűs csatlakozással vörösréz csövekhez:

Ez a sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozó 15-54 mm külső csőátmérőhöz, mind víz, mind pedig sűrített levegő közeghez használható.

56. oldal



Tömítőbilincsek vörösréz és nemesacél csövekhez:

Sárgarézből készült tömítőbilincsek a vörösrézből és nemesacélból készült vízcsövekben keletkezett mechanikus sérülések okozta lyukak, korrózió okozta lyukak, repedések és porózus csőszakaszok tömítésére.

59. oldal



Megfúróbilincsek vörösréz csövekhez:

A sárgarézből készült megfúróbilincsek kiválóan alkalmasak leágazások utólagos kialakítására.

60. oldal

Tudnivalók

Felhasznált alapanyagok:

- **Csavarzattest:**
sárgaréz
- **Hollandi:**
sárgaréz
- **Szorítógyűrű:**
sárgaréz
- **Nyomógyűrű:**
horganyzott acél, St 37-3, DIN 1623-2
- **Tömítőgyűrű:**
ivóvízre engedélyezett EPDM
- **Csatlakozó menet:**
ISO 7/1 ill. DIN EN 10226-1 szerint
- Minden vízzel érintkező fém alkatrész megfelel a németországi UBA (Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal) „Fémek értékelési alapja” előírásainak.
- A tömítések DVGW engedéllyel rendelkeznek hideg és meleg ivóvízre egyaránt.

Felhasználási területek:

Meglévő csővezetékek javítása és új csővezetékek létesítése víz és sűrített levegő közegezh.

- **Sárgaréz szorítógyűrűs csatlakozók vörösréz csövekhez:**

DIN EN 1057 szerinti vörösréz csövek.

Tipikus felhasználási területek:

- ívóvízvezeték-szerelés
- sűrített levegő vezetékek (olajmentes)
- fűtőberendezések

- **Az összes szorítógyűrűs csatlakozó tartósan használható és húzásbiztos.**

Sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozók

MAS + MO külső menettel, illetve mindkét végén szorítógyűrűs csatlakozással

Vörösréz csőhöz: DIN EN 1057, DVGW GW392

15 mm – 54 mm:

- **Közeg:** víz, sűrített levegő (olajmentes)
- **Hőmérséklet:** fűtővíz: 80 °C-ig, ivóvíz: 25 °C-ig
- **Nyomásfokozat:** víz NNY 10, sűrített levegő NNY 10

MAS

NÁ	Csatlakozó menet x cső külső Ø [mm]	Cikkszám
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

MO

NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
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

Méreték és tömegek

MAS

NÁ	Csatlakozó menet ISO 7/1	Vörösréz cső						
		Cső külső Ø [mm]	Tömeg [g]	Beépítési hossz ~A [mm]	Laptávolság ~SW [mm]	Csúcsávolság ~e [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
12	1/2"	15,0	130	60	30	35	25	30
15	1/2"	18,0	271	65	41	47	30	35
20	3/4"	22,0	226	65	41	47	30	35
25	1"	28,0	308	75	46	53	30	40
32	1 1/4"	35,0	508	80	55	64	30	45
40	1 1/2"	42,0	681	90	65	75	35	50
50	2"	54,0	1031	95	85	98	35	50

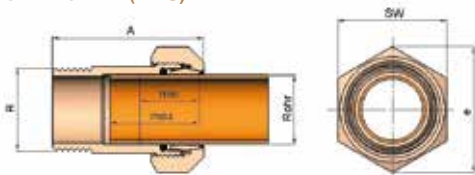
MO

NÁ	Vörösréz cső						
	Cső külső Ø [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz ~A [mm]	Laptávolság ~SW [mm]	Csúcsávolság ~e [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
12	15,0	190	65	30	35	20	25
15	18,0	391	75	41	47	20	25
20	22,0	349	75	41	47	25	30
25	28,0	452	80	46	53	25	33
32	35,0	681	85	55	64	25	30
40	42,0	909	90	65	75	25	35
50	54,0	1778	105	85	98	25	40

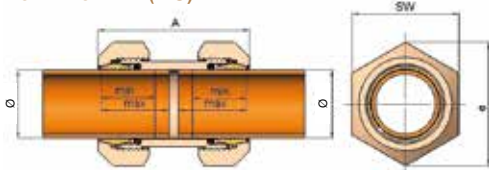
Szerelési útmutató

Csavarzat vörösréz csőhöz

15 mm–54 mm (MAS)



15 mm–54 mm (MO)



MAS/MO szerelési útmutató vörösréz csőhöz:

DIN EN 1057, DVGW GW392

■ Méretek:

Csatlakozó menet	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cső külső Ø [mm]	15	18	22	28	35	42	54

■ Max. üzemi nyomás/hőmérséklet:

víz: 10 bar/80 °C; sűrített levegő: 10 bar/70 °C

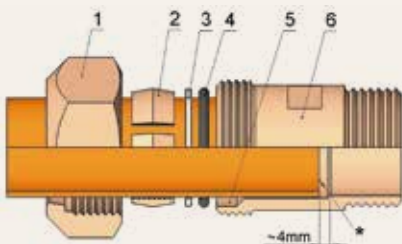
■ Közeg: ivóvíz a DIN 2000 szerint; víz

A szerelés menete:

1. A csatlakoztatandó cső végét a tengelyre merőlegesen vágja le. A csővég sorjátlan és deformálatlan legyen. A rajta lévő festéket és szennyeződést távolítsa el.
2. A hollandit (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömitőgyűrűt (4) az ábrán látható sorrendben tolja föl a csővégre.
3. A tömitőgyűrűt (4) **legalább 10 mm-re** tolja a cső végétől.
4. A csővéget az egyes elemekkel együtt tolja be a csavarzattest (6) tömitőkamrájába (5) és ellenőrizze, hogy az elemek az előírtaknak megfelelően helyezkednek-e el.
5. Csavarja a hollandit (1) a csavarzattestre (6) és erősen húzza meg. Ügyeljen arra, hogy a cső ne forduljon el.

Nyomatékkulcs használata esetén a következő határértékeket kell betartani:

1/2" – 1" = 100 Nm • 1 1/4" – 2" = 150 Nm



- 1 hollandi
- 2 szorítógyűrű
- 3 nyomógyűrű
- 4 tömitőgyűrű
- 5 tömitőkamra
- 6 csavarzattest

*** Ügyeljen a beépítési hosszra!** A csöveket nem szabad útközéig betolni, ill. összekötő idomok esetében teljesen egymásnak tolni.

Tudnivalók

Felhasznált alapanyagok:

- **Tömítőbilincs felső és alsó része:**
sárgaréz
- **Imbuszcsavarak:**
horganyzott acél, DIN ISO 898 1. rész, szilárdság 8.8
- **Gumi tömítőgyűrű:**
EPDM
- **Csatlakozó menet:**
ISO 7/1 ill. DIN EN 10226/1 szerint

Felhasználási területek:

- **Sárgarézből készült tömítőbilincsek vörösréz csőhöz:**
DIN EN 1057 szerinti menetes csövek, kemény (R290) és lágy (R220) rézcsövek.
Nemesacélból készült csőhöz is használható, ha annak külső átmérője megegyezik a vörösréz cső külső átmérőjével.

Tipikus felhasználási területek:

vízvezetékcsövekben mechanikus sérülések okozta lyukak és repedések tömítése

vízvezetékcsövekben korrózió okozta lyukak tömítése

sűrített levegő vezetékek tömítése (csak olajmentes sűrített levegő esetében)

- **Sárgarézből készült megfúróbilincsek vörösréz csőhöz:**
DIN EN 1057 szerinti menetes csövek, kemény (R290) és lágy (R220) rézcsövek

Tipikus felhasználási területek:

vízvezetékcsövek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez
fűtécscövek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez

- Minden vízzel érintkező fém alkatrész megfelel a németországi UBA (Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal) „Fémek értékelési alapja” előírásainak.

Sárgarézből készült tömítőbilincsek



MD lyukak, repedések, porózus részek tömítésére

Vörösréz csőhöz: DIN EN 1057

Nemesacélból készült csőhöz is használható, ha annak külső átmérője megfelel a vörösréz cső külső átmérőjének.

10 mm – 70 mm:

- **Közeg:** víz
- **Hőmérséklet:** fűtővíz 90 °C-ig; víz 25 °C-ig
- **Nyomásfokozat:** víz NNY 10



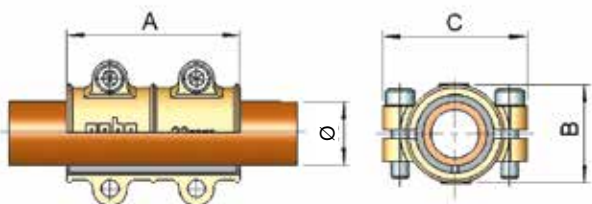
NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54
65	64	04.620.60.64
65	70	04.620.60.70

Méreték és tömegek

NÁ	Cső külső Ø [mm]	Tömeg [kg]	Befoglaló méretek ~A [mm]	Befoglaló méretek ~B [mm]	Befoglaló méretek ~C [mm]
8	10,0	0,080	45	21	31
10	12,0	0,090	45	22	32
12	14,0	0,140	50	24	34
12	15,0	0,140	50	26	42
12	16,0	0,140	50	28	44
15	18,0	0,133	50	29	45
20	22,0	0,189	60	34	50
25	28,0	0,256	70	41	57
32	35,0	0,383	70	49	69
40	42,0	0,548	80	58	78
50	54,0	0,900	100	72	92
65	64,0	0 987	100	82	102
65	70,0	1,946	120	92	111

Tömítőbilinc vörösréz csőhöz

10 mm – 70 mm



MB belsőmenetes leágazás

Vörösréz csőhöz: DIN EN 1057

15 mm–54 mm:

- **Közeg:** víz
- **Hőmérséklet:** fűtővíz 90 °C-ig; víz 25 °C-ig
- **Nyomásfokozat:** víz NNY 10



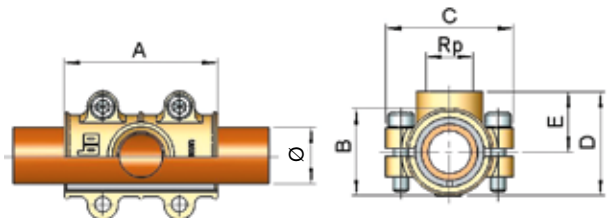
NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetes leágazás	Cikkszám
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

Méreték és tömegek

NÁ	Belsőmenetes leágazás Rp ISO 7/1	Cső külső Ø [mm]	Tömeg [kg]	Befoglaló méretek ~A [mm]	Befoglaló méretek ~B [mm]	Befoglaló méretek ~C [mm]	Befoglaló méretek ~D [mm]	Befoglaló méretek ~E [mm]
12	1/2"	15,0	0,170	50	26	42	36	25
15	1/2"	18,0	0,190	50	29	45	38	25
20	1/2"	22,0	0,230	60	34	50	41	25
25	3/4"	28,0	0,360	70	41	57	51	30
32	3/4"	35,0	0,460	70	49	69	57	33
40	1"	42,0	0,670	80	58	78	73	44
50	1 1/4"	54,0	1,050	100	72	92	89	52

Megfúróbilincs vörösréz csőhöz

15 mm–54 mm



Sárgarézből készült tömítő- és megfúróbilincsek



Szerelési útmutató MD

lyukak, repedések, porózus részek tömítésére

Tömítőbilincsek vörösréz csőhöz: DIN EN 1057

kemény R290 és lágy R220 rézcsövek

■ Méretek:

Csőméretek NÁ	8	10	12	15	20	25	32	40	50	65
Cső külső Ø [mm]	10	12	14	18	22	28	35	42	54	64
					15					70
					16					

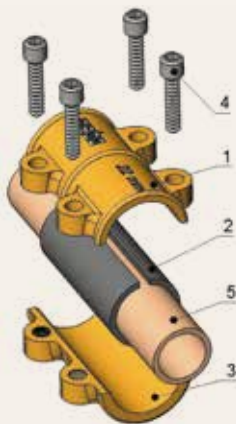
■ **Max. üzemi nyomás/hőmérséklet:** víz: kemény Cu-cső 10 bar/60 °C; kemény Cu-cső 6 bar/90 °C; lágy Cu-cső 6 bar/60 °C; lágy Cu-cső 4 bar/90 °C; sűrített levegő: 10 bar/70 °C

■ **Közeg:** víz (25 °C-ig), fűtővíz (90 °C-ig), olajmentes sűrített levegő

■ **Felhasználási terület:** a tömítőbilincsek pl. korróziós károk vagy mechanikus sérülések okozta lyukak és repedések tömítésére szolgálnak.

A szerelés lépései:

1. Tisztítsa meg a csövet (5) a sérült rész körül.
2. A gumimandzsettát (2) helyezze a cső (5) köré.
3. A gumimandzsetta (2) nyílását fordítsa a sérült résszel szemben lévő oldalra. A sérült területet teljesen igyekezzen lefedni a gumimandzsettával (2).
4. Illessze az alsó részt (3) a gumimandzsettára (2).
5. Illessze a felső részt (1) a gumimandzsettára (2).
6. Csavarja be az imbuszcsavarokat (4).
7. Imbuszkulccsal átlósan húzza meg az imbuszcsavarokat (4).



- 1 tömítőbilincsfelső rész
- 2 gumimandzsetta
- 3 tömítőbilincsalso rész
- 4 imbuszcsavar
- 5 cső

Szerelési útmutató MB

leágazások utólagos kialakítására

Megfúróbilincsek vörösréz csőhöz: DIN EN 1057, kemény (R290) és lágy (R220) részcsövek

■ **Méretek:**

Csőméretek NÁ	12	15	20	25	32	40	50
Cső külső Ø [mm]	15	18	22	28	35	42	54
Csatlakozó menet	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"

■ **Leágazás:** belsőmenetes Rp ISO 7/1

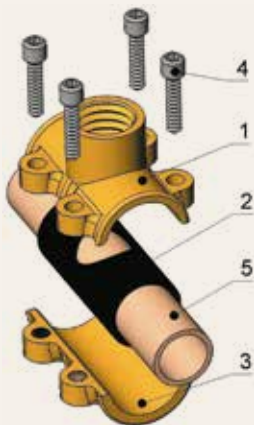
■ **Max. üzemi nyomás/hőmérséklet:** víz: kemény Cu-cső 10 bar/60 °C; kemény Cu-cső 6 bar/90 °C; lágy Cu-cső 6 bar/60 °C; lágy Cu-cső 4 bar/90 °C; sűrített levegő: 10 bar/70 °C

■ **Közeg:** víz (25 °C-ig), fűtővíz (90 °C-ig), olajmentes sűrített levegő

■ **Felhasználási terület:** a megfúróbilincsek leágazások utólagos készítésére szolgálnak

A szerelés lépései:

1. Tisztítsa meg a csövet (5) a megfúrni kívánt részen.
2. A gumimandzsettát (2) helyezze a cső (5) köré.
3. A gumimandzsettát (2) forgassa el úgy, hogy az azon lévő előfúrt lyuk a megfúrándó részre kerüljön.
4. Illessze a felső részt (1) a gumimandzsettára (2) úgy, hogy a leágazás a gumimandzsettán (2) lévő lyukra essen.
5. Helyezze az alsó részt (3) a gumimandzsetta (2) köré.
6. Csavarja be az imbuszcavarokat (4).
7. Imbuszkulccsal átlósan húzza meg az imbuszcavarokat (4).
8. A megfúrást mindig megfelelő szerszámmal végezze.



1 megfúróbilincs felső része belsőmenetes leágazással
2 gumimandzsetta
3 megfúróbilincs alsó része
4 imbuszcavar
5 cső

Sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozók



PE 80 és PE 100 csövekre
Tudnivalók



Ivóvízre és gázra:

- **Közeg:** ivóvíz, gáz
- **Nyomásfokozat vízre (20°C):**
PE80: 12,5 bar; PE 100: 16 bar
- **Nyomásfokozat gázra:**
PE80: 4 bar; PE 100: 10 bar
- **Menet:** MSZ EN 10226-1
- **Engedélyek:** víz: DVGW engedély DW7501AR3921 (DVGW GW 335 B4 munkalapja szerint); gáz: DVGW engedély DG-7521AR7029 (DVGW G 5600-1 munkalapja szerint)





Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység (db/karton)
Karmantyú		
3150220	BO 20 x 20	40
3150225	BO 25 x 25	20
3150232	BO 32 x 32	15
3150240	BO 40 x 40	12
3150250	BO 50 x 50	8
3150263	BO 63 x 63	3



Külsőmenetes csatlakozó		
315002001	BA 20 x 1/2"	60
315002502	BA 25 x 3/4"	40
315003203	BA 32 x 1"	30
315004004	BA 40 x 1 1/4"	20
315005005	BA 50 x 1 1/2"	10
315006306	BA 63 x 2"	6



Belsőmenetes csatlakozó		
315012001	BI 20 x 1/2"	60
315012502	BI 25 x 3/4"	40
315013203	BI 32 x 1"	20
315014004	BI 40 x 1 1/4"	20
315015005	BI 50 x 1 1/2"	10
315016306	BI 63 x 2"	6



Könyökidom		
3150820	BWO 20 x 20	40
3150825	BWO 25 x 25	20
3150832	BWO 32 x 32	15
3150840	BWO 40 x 40	10
3150850	BWO 50 x 50	5
3150863	BWO 63 x 63	3

Sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozók

Új!
gebo
brass

PE 80 és PE 100 csövekre



Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység (db/karton)
Falikorong		
315612001	BWIW 20 x 1/2"	30
315612502	BWIW 25 x 3/4"	20
315613203	BWIW 32 x 1"	15



Külsőmenetes könyök		
315092001	BWA 20 x 1/2"	60
315092502	BWA 25 x 3/4"	30
315093203	BWA 32 x 1"	25
315094004	BWA 40 x 1 1/4"	10
315095005	BWA 50 x 1 1/2"	6
315096306	BWA 63 x 2"	3



Belsőmenetes könyök		
3151320	BWI 20 x 1/2"	60
3151325	BWI 25 x 3/4"	30
3151332	BWI 32 x 1"	25
3151340	BWI 40 x 1 1/4"	10
3151350	BWI 50 x 1 1/2"	6
3151363	BWI 63 x 2"	3



T-idom		
3151020	BTO 20 x 20 x 20	30
3151025	BTO 25 x 25 x 25	15
3151032	BTO 32 x 32 x 32	10
3151040	BTO 40 x 40 x 40	6
3151050	BTO 50 x 50 x 50	4
3151063	BTO 63 x 63 x 63	2



Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység (db/karton)
Külsőmenetes T-idom		
315112001	BTA 20 x 1/2" x 20	30
315112502	BTA 25 x 3/4" x 25	20
315113203	BTA 32 x 1" x 32	15
315114004	BTA 40 x 1 1/4" x 40	6
315115005	BTA 50 x 1 1/2" x 50	4
315116306	BTA 63 x 2" x 63	3



Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység (db/karton)
Belsőmenetes T-idom		
3150420	BTI 20 x 1/2" x 20	30
3150425	BTI 25 x 3/4" x 25	20
3150432	BTI 32 x 1" x 32	15
3150440	BTI 40 x 1 1/4" x 40	6
3150450	BTI 50 x 1 1/2" x 50	4
3150463	BTI 63 x 2" x 63	3



Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység (db/karton)
Támasztőpersely		
3167620	BOP 20	250
3167625	BOP 25	150
3167632	BOP 32	100
3167640	BOP 40	50
3167650	BOP 50	40
3167663	BOP 63	20