

KATALÓGUS

2022/23





Megoldások szerelők számára

A GEBO márkanév több mint 80 éve egyet jelent a magas minőséggel és megbízhatósággal. Termékeink napi szintén kerülnek beépítésre lakossági, közüzemi és ipari létesítményekben. Elkötelezettek vagyunk abban, hogy jobb, egyszerűbb és gyorsabb megoldásokat kínáljunk vevőink számára. A GEBO termékválasztéka ideális különböző típusú és anyagú csőrendszerek szereléséhez, javításához.

Tekintse meg teljes termékválasztékunkat a honlapunkon!

www.gebo.hu



Kedves Vásárlónk!

A GEBO márka a minőséget, megbízhatóságot, hatékonyságot és a gyors probléma megoldást nyújtja a felhasználói számára. Célunk az, hogy tökéletesen kielégítsük az Önök igényeit és emellett eleget tegyünk azoknak az elvárásoknak, amelyek segítenek bennünket a növekedésben. Ezen elgondolás alapján döntöttünk úgy, hogy megújítjuk a márkánkat. Az új logónk a folyamatos fejlődés, fejlesztés, és növekedés szimbóluma. Elköteleztettek vagyunk a munkánkban, aminek köszönhetően kiváló minőségű termékeket tudunk ajánlani Önöknek. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy a márkánkat egy mottóval is erősítsük: „GEBO FITS BETTER”, ami annyit jelent: GEBO a tökéletes kötés.

Miért biztosít tökéletes kötet a GEBO? Mert több, mint 80 éve folyamatosan fejlesztjük a termékeinket, azok anyagösszetételét, ami miatt büszkén mondhatjuk, hogy a GEBO a tökéletes kötés!

A logót három kulcsszó egészíti ki, amelyek meghatározzák a GEBO márka alapkövetelményeit: „BETTER. EASIER. FASTER” - JOBB. EGYSZERÜBB. GYORSABB. Ezek azok a tulajdonságok, amelyek leginkább jellemzik a termékeink használatát.

Folytatjuk a szolgáltatásaink bővítését olyan új funkciók bevezetésével, amelyek elsődleges célja a szerelők munkájának megkönnyítése, valamint olyan eszközök biztosítása, amelyek lehetővé teszik a GEBO termékekkel való jobb, egyszerűbb és gyorsabb munkavégzést.

Megújítottuk a megjelenésünket, változtattunk a kommunikációnkon annak érdekében, hogy megkönnyítsük és élvezetesebbé tegyük az Önökkel való együttműködést.

Ezúton szeretnénk köszönetet mondani minden vásárlónknak a GEBO márka iránt tanúsított bizalomért és kitartó hűségért. Örömmel tölt el bennünket, hogy segítségükre lehetünk a mindennapi munkájuk során.

A katalógusunkban termékcsoportokra bontva mutatjuk be a GEBO termékek teljes választékát, ezzel is igazodva a szerelők igényeihez.

A katalógus tartalmaz továbbá szerelési útmutatókat, műszaki rajzokat, illetve beépítési megoldásokat és tanúsítványokat.

GEBO FITS BETTER!

Látogasson el weboldalunkra: www.gebo.hu

Bizunk abban, hogy továbbra is sikeresen fogunk együttműködni Önökkel,

A GEBO SEE csapata

MIÉRT VÁLASSZA A GEBO TERMÉKEKET?



A GEBO a minőséget jelenti!

A gyártás minden egyes szakaszában minőség ellenőrzést végzünk, a nyersanyagok beszerzésétől kezdve, a teljes gyártási cikluson keresztül a végtermékekig.

A GEBO garantálja a gyors szállítást.

A megrendeléseket a lehető legrövidebb idő alatt dolgozzuk fel és szállítjuk ki partnereinknek.



A GEBO tanácsadással és technikai segítségnyújtással is foglalkozik.

Tanácsot adunk és segítünk a választásban, annak érdekében, hogy Ön az igényeinek leginkább megfelelő terméket kapja. Az értékesítési részlegünk mindig az Önök rendelkezésére áll.

gebo



A GEBO garanciát vállal a termékeire.

Garantáljuk, hogy termékeink a legjobb minőségű alapanyagokból készülnek. Ezenkívül a GEBO termékek minőségét magas szintű termékbiztosítással is szavatoljuk.

A GEBO termékek tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Minden GEBO terméket speciális laboratóriumban tesztelünk a német DVGW intézettel együttműködve. Ezért termékeink megfelelnek a nemzetközi szabványok követelményeinek, amelyek tanúsítják a termékeink legjobb minőségét.



AZ ALÁBBI ENGEDÉLYEKEL RENDELKEZÜNK:

ISO 9001:2015



DVGW



VdS



NNK



NEMZETI
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI
KÖZPONT

1	geboquick	5. oldal
2	geboclamps	17. oldal
3	gebospecial	29. oldal
4	gebo brass	75. oldal
5	gebo brass FOR PE	89. oldal
6	gebo fittings PLATINUM	95. oldal
7	gebogold	117. oldal
8	gebog316	137. oldal
9	gebo vario	163. oldal
10	gebo plast	185. oldal
11	gebo liquid	209. oldal

geboquick

UNIVERZÁLIS SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a terméksorozat olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



REPAIR



NEW



EXTENSION

Cső típusa:

acélcső | forrcső | PE

TELJES TÍPUS VÁLASZTÉK

GEBO Quick univerzális szorítógyűrűs gyorscsatlakozó idomaink acélcsövek, forrcsövek, valamint PE csövek kötésére alkalmasak.

Cső átmérők: acélcsöveknél 1/2" - 2"-ig, forrcsöveknél 20-63,5 mm, valamint PE csöveknél 20 - 63 mm; nagyobb átmérők esetén kérjük tekintse meg GEBO Special termékcsaládunkat.


QA
KÜLSŐMENETES CSATLAKOZÓ
8. oldal

QI
BELSŐMENETES CSATLAKOZÓ
9. oldal

QO
KÁRMANTYÚ MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰVEL
10. oldal

QT
T-IDOM KÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSEL ÉS BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL
11. oldal

QTO
T-IDOM MINDHÁROM ÁGÁN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSEL
12. oldal

QWO
KÖNYÖKIDOM MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSEL
13. oldal

TÁMASZTÓPERSELY
14. oldal



UNIVERZÁLIS TEMPERÖNTVÉNY GYORSCSATLAKOZÓ IDOMOK

ALKATRÉSZEK ANYAGA

- Csavarzattest:
temperöntvény EN-GJMB-350-10, EN 1562
- Hollandi:
temperöntvény EN-GJMB-350-10, EN 1562
- Szorítógyűrű:
horganyzott acél
- Nyomógyűrű:
horganyzott acél
- Tömítőgyűrű:
NBR
- Csatlakozó menet:
ISO 7/1 szerint, DIN EN 10226-1
- Horganyzás:
a csavarzattest és a hollandi a DIN EN 10242 szabványnak megfelelően tűzhorganyzottak. A menetek gépi megmunkálását követően a csatlakozókat kiegészítő elektrolgalvanikus horganyzással látjuk el.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Meglévő víz- és gázcsövek javítása, valamint új víz- és gázcsövek szerelése.

Alkalmazás:

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

A GEBO szerelvények tartós használatra készültek.



QA	KÜLSŐMENETES CSATLAKOZÓ
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCSÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

**KÖZEG:**

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsövekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig;
sűrített levegő (kizárólag acélcsövekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között
(kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsövekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019

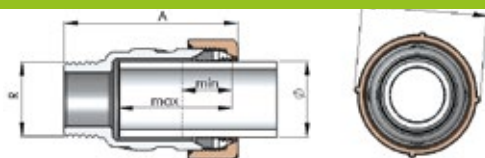
gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról

NÁ	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Csatlakozó menetméret	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.00.01
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.00.02
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.00.03
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.00.04
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.00.05
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.00.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menetméret R ISO 7/1	Cső külső $\varnothing$ [mm]	ACÉLCSŐ Külső- $\varnothing$ [mm]	FORRCSŐ Külső- $\varnothing$ [mm]	PE CSŐ Külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordái közötti távolság -E [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	180	65	42	22	40
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	250	74	48	22	45
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	335	78	56	24	47
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	550	86	67	27	54
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	565	89	72	25	55
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1030	107	92	28	65

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSÖHÖZ, FORRCSÖHÖZ, VALAMINT PE CSÖHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.



QI	BELSŐMENETES CSATLAKOZÓ
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCSÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

KÖZEG:

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsövekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig;

sűrített levegő (kizárólag acélcsövekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között (kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsövekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019

gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

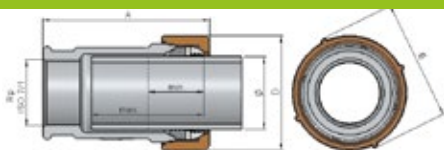
* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról



NÁ	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Csatlakozó menetméret	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.01.01
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.01.02
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.01.03
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.01.04
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.01.05
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.01.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menetméret R ISO 7/1	Cső külső $\varnothing$ [mm]	ACÉLCSŐ	FORRCSŐ	PE CSŐ	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordái közötti távolság -E [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
			Külső- $\varnothing$ [mm]	Külső- $\varnothing$ [mm]	Külső- $\varnothing$ [mm]					
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	192	67	42	22	40
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	255	72	48	22	45
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	345	78	56	24	47
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	550	84	67	27	54
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	560	87	72	25	55
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1016	105	92	28	65

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSŐHÖZ, FORRCSŐHÖZ, VALAMINT PE CSŐHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.

QO	KARMANTYÚ MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰVEL
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

**KÖZEG:**

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsövekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig; sűrített levegő (kizárólag acélcsövekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között (kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsövekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019

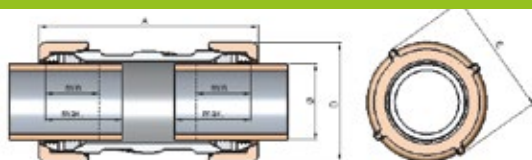
gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	17.195.02.01
20	24.6 – 27.3	17.195.02.02
25	31.4 – 34.2	17.195.02.03
32	40.0 – 42.9	17.195.02.04
40	47.9 – 51.5	17.195.02.05
50	59.7 – 63.6	17.195.02.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső töl...g [mm]	ACÉLCSŐ Külső-Ø [mm]	FORRCÖSŐ Külső-Ø [mm]	PE CSŐ Külső-Ø [mm]	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordák közti távolság -E [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
15	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	186	88	42	22	34
20	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	254	91	48	22	35
25	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	335	98	56	24	40
32	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	566	107	67	27	44
40	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	552	107	72	25	44
50	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1000	128	92	28	54

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSÖHÖZ, FORRCÖHÖZ, VALAMINT PE CSÖHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.



QT	T-IDOM KÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSEL ÉS BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCSÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

KÖZEG:

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsövekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig;

sűrített levegő (kizárólag acélcsövekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között

(kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsövekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH

BP/NEF-TKI/07924-5/2019

gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

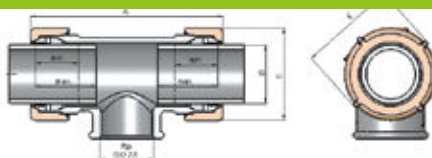
* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Csatlakozó menetméret	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	1/2"	17.195.04.01
20	24.6 – 27.3	3/4"	17.195.04.02
25	31.4 – 34.2	1"	17.195.04.03
32	40.0 – 42.9	1 1/4"	17.195.04.04
40	47.9 – 51.5	1 1/2"	17.195.04.05
50	59.7 – 63.6	2"	17.195.04.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menetméret R ISO 7/1	Cső külső töl...ig [mm]	ACÉLCSŐ	FORRCSŐ	PE CSŐ	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordái közötti távolság -E [mm]	Befutási mélység min. [mm]	Befutási mélység max. [mm]
			Külső-Ø [mm]	Külső-Ø [mm]	Külső-Ø [mm]					
15	1/2"	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	237	92	42	22	33
20	3/4"	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	309	100	48	22	34
25	1"	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	444	112	56	24	37
32	1 1/4"	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	731	128	67	27	41
40	1 1/2"	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	776	130	72	25	39
50	2"	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	1327	161	92	28	49

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSŐHÖZ, FORRCSŐHÖZ, VALAMINT PE CSŐHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.

QTO	T-IDOM MINDHÁROM ÁGÁN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSSEL
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

**KÖZEG:**

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsövekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig; sűrített levegő (kizárólag acélcsövekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között (kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsövekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019

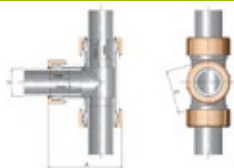
gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	17.195.10.01
20	24.6 – 27.3	17.195.10.02
25	31.4 – 34.2	17.195.10.03
32	40.0 – 42.9	17.195.10.04
40	47.9 – 51.5	17.195.10.05
50	59.7 – 63.6	17.195.10.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső töl...ig [mm]	ACÉLCSŐ	FORRCŐ	PE CSŐ	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordái közötti távolság -E [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]	Betölési mélység max. 2 [mm]
15	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	431	75	42	22	35	30
20	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	548	83	48	22	40	30
25	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	725	92	56	24	40	35
32	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	1205	106	67	27	45	40
40	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	1178	110	72	25	40	35
50	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	2370	152	92	28	65	50

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSŐHÖZ, FORRCŐHÖZ, VALAMINT PE CSŐHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.



QWO	KÖNYÖKIDOM MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS KÖTÉSSEL
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255
FORRCÖSÖVEKHEZ	DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria
PE CSÖVEKHEZ	PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

KÖZEG:

víz, gáz*, sűrített levegő

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

víz: 80 °C-ig (kizárólag acélcsővekre fűtési rendszerekben); ivóvíz: max. 25 °C-ig;

sűrített levegő (kizárólag acélcsővekre): 70 °C; gáz: -20 °C – +60 °C között

(kizárólag a DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1-es széria szerinti acélcsővekre)

ÜZEMI NYOMÁS:

sűrített levegő 10 bar; víz 10 bar; gáz 5 bar

ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH

BP/NEF-TKI/07924-5/2019

gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

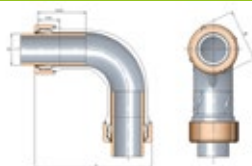
* használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról



NÁ	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Cikkszám
15	19.7 – 21.8	17.195.08.01
20	24.6 – 27.3	17.195.08.02
25	31.4 – 34.2	17.195.08.03
32	40.0 – 42.9	17.195.08.04
40	47.9 – 51.5	17.195.08.05
50	59.7 – 63.6	17.195.08.06

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

		ACÉLCSŐ	FORRCÖSŐ	PE CSŐ					
NÁ	Cső külső től...ig [mm]	Külső- $\varnothing$ [mm]	Külső- $\varnothing$ [mm]	Külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [g]	Szerelési hossz -A [mm]	A hollandi bordái közti távolság -E [mm]	Betölési mélység min. [mm]	Betölési mélység max. [mm]
15	19.7 – 21.8	21.3	20	20 x 1.9	400	109	42	22	30
20	24.6 – 27.3	26.9	25	25 x 2.3	514	115	48	22	35
25	31.4 – 34.2	33.7	31.8	32 x 2.9	675	123	56	24	40
32	40.0 – 42.9	42.4	–	40 x 3.7	1060	140	67	27	45
40	47.9 – 51.5	48.3	51	50 x 4.6	1226	150	72	25	50
50	59.7 – 63.6	60.3	63.5	63 x 5.8	2278	194	92	28	60

GYORSKÖTŐ IDOM ACÉLCSŐHÖZ, FORRCÖSŐHÖZ, VALAMINT PE CSŐHÖZ

A PE csövekhez a támasztópersely használata kötelező.

RÉZBŐL KÉSZÜLT TÁMASZTÓPERSELY PE80, PE100, ÉS PE-XA MŰANYAG CSÖVEKHEZ



- 5-ös széria szerinti csövek, SDR 11

	hosszúság	Cikkszám		hosszúság	Cikkszám
20 x 1.9	60	03.354.75.2019	40 x 3.7	75	03.354.75.4037
25 x 2.3	65	03.354.75.2523	50 x 4.6	80	03.354.75.5046
32 x 2.9	70	03.354.75.3230	63 x 5.8	90	03.354.75.6358

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

ACÉLCÖVEKHEZ

DIN EN 10255

FORRCÖVEKHEZ

DIN EN 10220 1-es, 2-es és 3-as széria

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

Csatlakozó menetméretek ISO 7/1 / csőméretek	1/2"	3/4"	1"
Cső külső átmérője [mm]	19.7 – 21.8	24.6 – 27.3	31.4 – 34.2

Csatlakozó menetméretek ISO 7/1 / csőméretek	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cső külső átmérője [mm]	40.00 – 42.9	47.9 – 51.5	59.7 – 63.6

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET ÉS MAX. ÜZEMI NYOMÁS / MAX. ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

ACÉLCŐSŐ: ivóvíz: 10 bar/25 °C; fűtővíz: 6 bar/80 °C; gáz: 5 bar/-20 °C-tól +60 °C-ig (DVGW G260 munkalapja szerinti gázok); sűrített levegő: 10 bar/70 °C

PE CŐSŐ: ivóvíz: 10 bar/25 °C (a PE csövekhez kötelező a támasztópersely használata)

KÖZEG: víz, gáz (használat előtt kérjük tájékozódjon az érvényben lévő szabályokról), sűrített levegő

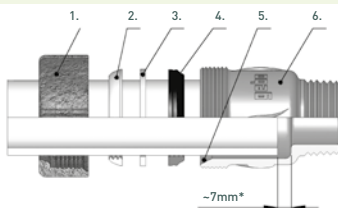
ENGEDÉLYEK: víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019; gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450

A SZERELÉS LÉPÉSEI:

a hasított szorítógyűrű (2) kiképzése lehetővé teszi az egytengelyű (merev), illetve szögeltéréses illesztést is.

1. A csövet a helyre merőlegesen elvágjuk. Ellenőrizzük, hogy a csővég sorjátlan, deformálatlan, menet nélküli legyen. A festéket és minden egyéb szennyeződést távolítsunk el az illesztés környékéről.
2. A hollandit (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömítőgyűrűt (4) a rajzon bemutatott módon és sorrendben toljuk fel a csővégre.
3. Fontos, hogy a tömítőgyűrű (4) legalább 10 mm-re legyen a cső végétől!
4. A csővéget a rátolt hollandival (1), illetve a tömítőelemekkel (2, 3, 4) összeillesztjük az idomtesttel vigyázva arra, hogy a tömítőgyűrű (4) a tömítőkamrában (5) megfelelően helyezkedjen el. Ellenőrizzük, hogy az elemek pontosan az előírtak szerinti pozícióban vannak.
5. A hollandit (1) a csavarzattest (6) csavarjuk, majd meghúzzuk. A hollandi meghúzásakor vigyázunk arra, hogy a csővég ne csavarodjon el.

- 1 Hollandi
2 Szorítógyűrű
3 Nyomógyűrű
4 Tömítőgyűrű
5 Tömítőkamra
6 Csavarzattest



* **Figyeljünk a cső betolási mélységére!** A csővéget nem szabad ütközésig betolni, illetve toldás esetén rést kell hagyni a két szomszédos csővég között.



PÉLDÁK FELHASZNÁLÁSA:

UNIVERZÁLIS SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ TEMPERÖNTVÉNY IDOMOK

A GEBO Quick csatlakozókat elsősorban csővezetékek és a vízhálózatok javításához és nagyjavításához, valamint új rendszerek építéséhez használják.



ENGEDÉLYEK

A GEBO Quick termékek az alábbi engedélyekkel rendelkeznek:

- víz: DVGW Reg.no. DW-8511BU0380, NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019
- gáz: DVGW Reg.no. NG-4502BL0450



geboclamps

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT TÖMÍTŐ- ÉS MEGFÚRÓBILINCSEK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:    

* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



Cső típusa: acélcső | PE

TÖMÍTŐ- MEGFÚRÓBILINCSEK TELJES KÍNÁLATA

GEBO Clamps – tömítőbilincsek lyukak, repedések és porózus részek tömítésére és megfúróbilincsek utólagos leágazások készítéséhez



DS

TÖMÍTŐBILINCS, HOSSZÚ

20. oldal



DSK

TÖMÍTŐBILINCS, RÖVID

21. oldal



ANB

MEGFÚRÓBILINCS

22. oldal



DSK

PE

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT
TÖMÍTŐ- ÉS MEGFÚRÓBILINCSEK

25-26. oldal



ANB

PE

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT
TÖMÍTŐ- ÉS MEGFÚRÓBILINCSEK

25-26. oldal

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT TÖMÍTŐ- ÉS MEGFÚRÓBILINCSEK

FELHASZNÁLT ALAPANYAGOK:

- Tömítőbilincs felső és alsó része: **gömbgrafitos öntöttvas DIN EN 1563, ill. temperöntvény DIN EN 1562**
- Imbuszcavarok: **horganyzott acél, szilárdság 8.8**
- Tömítőmandzsetta: **EPDM**
- Horganyzás: **galvanikus horganyzás**
- Csatlakozó menet: **ISO 7/1 ill. DIN EN 10226/1 szerint**

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:



DSK temperöntvényből készült tömítőbilincsek acélcsőhöz:

ACÉLCŚÖVEKHEZ

DIN EN 10255, valamint DIN EN 10220 1. széria szerint

Tipikus alkalmazási területek:

- mechanikus sérülések okozta lyukak tömítése vízvezetéseken
- korrózió okozta lyukak tömítése vízvezetéseken
- olajmentes sűrített levegős vezetékek tömítése
- fagykarak okozta repedések tömítése vízvezetéseken

ANB temperöntvényből készült megfúróbilincsek acélcsővekhez:

ACÉLCŚÖVEKHEZ

DIN EN 10255, valamint DIN EN 10220 1. széria szerint

Tipikus alkalmazási területek:

- ivóvízvezetékek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez
- fűtőcsövek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez

DS temperöntvényből készült tömítőbilincsek acélcsőhöz:

ACÉLCŚÖVEKHEZ

DIN EN 10255, valamint DIN EN 10220 1. széria szerint

Tipikus alkalmazási területek:

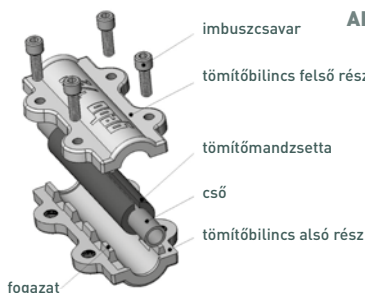
- mechanikus sérülések okozta lyukak tömítése vízvezetéseken
- korrózió okozta lyukak tömítése vízvezetéseken
- olajmentes sűrített levegős vezetékek tömítése
- fagykarak okozta repedések tömítése vízvezetéseken
- hideg víz esetén vakolat alatti szerelés lehetséges (nyomáspróba szükséges!)

Minden GEBO bilincs tartós használatra készült.

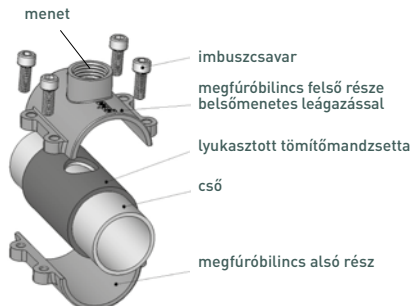
Ajánlások:

javasoljuk, hogy megfúráshoz használjon lyukfűrészt, így elkerülhetőek a csavarmenet sérülései.

DS



ANB



TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT TÖMÍTŐBILINCS, HOSSZÚ

DS

LYUKAK, REPEDÉSEK, PORÓZUS RÉSZEK TÖMÍTÉSÉRE

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria


KÖZEG: víz, olajmentes sűrített levegő

HŐMÉRSÉKLET: ivóvíz: 25 °C-ig; fűtővíz: 90 °C-ig

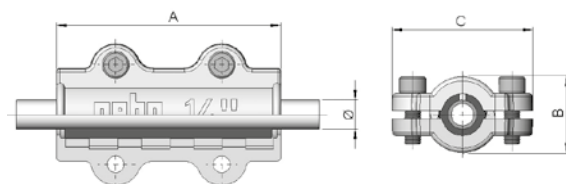
NYOMÁSFOKOZAT: víz: 16 bar/60°C, 6 bar/90°C, olajmentes sűrített levegő: 10 bar

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
10	17.2 (3/8")	01.260.28.00
15	21.3 (1/2")	01.252.28.01
20	26.9 (3/4")	01.252.28.02
25	33.7 (1")	01.252.28.03
32	42.4 (1 1/4")	01.252.28.04
40	48.3 (1 1/2")	01.252.28.05
50	60.3 (2")	01.252.28.06
65	76.1 (2 1/2")	01.252.28.07
80	88.9 (3")	01.252.28.08
100	114.3 (4")	01.252.28.09

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
15	17,2	0,3	70	28	53
15	21,3	1,1	134	45	84
20	26,9	1,1	134	50	88
25	33,7	1,3	134	57	98
32	42,4	1,5	134	70	105
40	48,3	1,6	134	75	112
50	60,3	1,8	134	90	122
65	76,1	2,2	134	105	139
80	88,9	3,0	134	115	155
100	114,3	3,0	134	140	194

17.2 - 114,3



TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT TÖMÍTŐBILINCS, RÖVID

DSK

LYUKAK, REPEDÉSEK, PORÓZUS RÉSZEK TÖMÍTÉSÉRE

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, olajmentes sűrített levegő

HŐMÉRSÉKLET: ivóvíz: 25 °C-ig; fűtővíz: 90 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: víz: 16 bar/60°C, 6 bar/90°C, olajmentes sűrített levegő: 10 bar

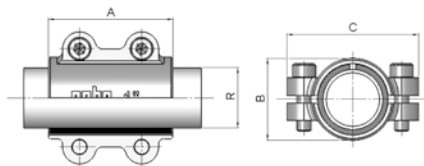


NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
10	17.2 (3/8")	01.260.28.00
15	21.3 (1/2")	01.260.28.01
20	26.9 (3/4")	01.260.28.02
25	33.7 (1")	01.260.28.03
32	42.4 (1 1/4")	01.260.28.04
40	48.3 (1 1/2")	01.260.28.05
50	60.3 (2")	01.260.28.06
65	76.1 (2 1/2")	01.260.28.07
80	88.9 (3")	01.260.28.08
100	114.3 (4")	01.260.28.09

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz		
			~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]
10	17,2	0.35	70	28	53
15	21.3	0,30	70	33	60
20	26.9	0,35	70	40	70
25	33.7	0.46	70	46	74
32	42.4	0.64	80	57	86
40	48.3	1.03	110	66	94
50	60.3	1.27	100	80	109
65	76.1	1.99	100	100	140
80	88.9	2.38	100	115	150
100	114.3	3.31	100	140	187

17.2 - 114,3



TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT MEGFÚRÓBILINCS

ANB

BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz

HŐMÉRSÉKLET: ivóvíz: 25 °C-ig; fűtővíz: 90 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: víz: 16 bar/60°C, 6 bar/90°C



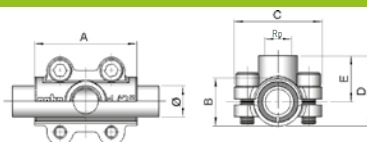
NÁ	Cső külső -Ø [mm] menetsatlakozó	Cikkszám
10	17.2 × 3/8"	01.261.28.0000
15	21.3 × 1/2"	01.261.28.0101
20	26.9 × 1/2"	01.261.28.0201
25	33.7 × 1/2"	01.261.28.0301
25	33.7 × 3/4"	01.261.28.0302
32	42.4 × 3/4"	01.261.28.0402
40	48.3 × 3/4"	01.261.28.0502
50	60.3 × 1"	01.261.28.0603
65	76.1 × 1"	01.261.28.0703

NÁ	Cső külső -Ø [mm] menetsatlakozó	Cikkszám
65	76.1 × 1 1/4"	01.261.28.0704
65	76.1 × 1 1/2"	01.261.28.0705
80	88.9 × 1"	01.261.28.0803
80	88.9 × 1 1/4"	01.261.28.0804
80	88.9 × 1 1/2"	01.261.28.0805
80	88.9 × 2"	01.261.28.0806
100	114.3 × 1"	01.261.28.0903
100	114.3 × 1 1/4"	01.261.28.0904
100	114.3 × 1 1/2"	01.261.28.0905
100	114.3 × 2"	01.261.28.0906

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Belsőmenetes leágazás Rp ISO 7/1	ACÉLCSÖVEK		Beépítési hossz				
		Cső külső -Ø [mm]	Tömeg [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~E [mm]
10	3/8"	17.32	0.2	70	28	53	36	22
15	1/2"	21.3	0.3	70	33	60	50	31
20	1/2"	26.9	0.4	70	40	70	55	32
25	1/2"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
25	3/4"	33.7	0.5	70	46	74	61	37
32	3/4"	42.4	0.6	80	57	86	75	45
40	3/4"	48.3	1.0	100	66	94	85	48
50	1"	60.3	1.2	100	80	109	100	60
65	1"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/4"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
65	1 1/2"	76.1	2.0	100	100	140	115	65
80	1"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/4"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	1 1/2"	88.9	2.4	100	115	150	131	75
80	2"	88.9	3.2	135	115	150	136	75
100	1"	114.3	2.9	100	140	187	160	90
100	1 1/4"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	1 1/2"	114.3	3.3	100	140	187	160	90
100	2"	114.3	4.4	135	140	187	165	90

MEGFÚRÓBILINCSEK 17.2 114.3 MM-ES ACÉLCSÖVEKHEZ



TÖMÍTŐBILINCSEK

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ DS ÉS DSK TÖMÍTŐBILINCSEKHEZ

ACÉLCŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

Cső külső Ø [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

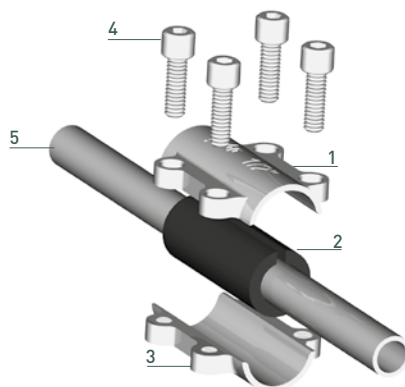
MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

KÖZEG: ivóvíz 25 °C-ig, fűtővíz 90 °C-ig, olajmentes sűrített levegő

ALKALMAZÁS: a tömítőbilincsek korróziós károk vagy mechanikus sérülések okozta lyukak és repedések tömítésére szolgálnak.

A SZERELÉS LÉPÉSEI:

1. Tisztítsuk meg a csövet (5) a sérült rész körül.
2. A tömítőmandzsettát (2) helyezzük a cső (5) köré.
3. A tömítőmandzsetta (2) nyílását fordítsuk a sérült résszel szembeni oldalra. A sérült rész lehető legnagyobb felületét fedje be a tömítőmandzsetta (2).
4. Illesszük az alsó részt (3) a tömítőmandzsettára (2).
5. Illesszük a felső részt (1) a tömítőmandzsettára (2).
6. Csavarjuk be az imbuszcavarokat (4).
7. Imbuszkulccsal átlósan húzzuk meg az imbuszcavarokat (4).



- 1 tömítőbilincs felső rész
- 2 tömítőmandzsetta
- 3 tömítőbilincs alsó rész
- 4 imbuszcavar
- 5 cső



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ ANB MEGFÚRÓBILINCSEKHEZ

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

Cső külső [mm]	17.2	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
leágazás ISO 7/1	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
				3/4"				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
								1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
									2"	2"

LEÁGAZÁS: belsőmenetes Rp ISO/7

MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: 16 bar / 60 °C, 6 bar / 90 °C

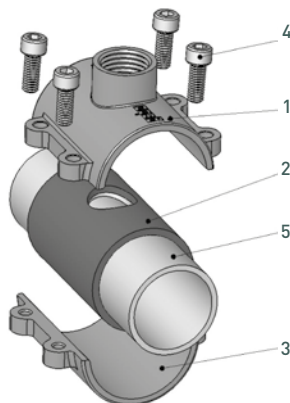
KÖZEG: ivóvíz 25 °C-ig, fűtővíz 90 °C

ALKALMAZÁS: a megfúróbilincsek leágazások utólagos készítésére szolgálnak.

A SZERELÉS LÉPÉSEI:

1. Tisztítsuk meg a csövet (5) a megfúrni kívánt részen.
2. A tömitőmandzsettát (2) helyezzük a cső (5) köré.
3. A tömitőmandzsettát (2) forgassuk el úgy, hogy a tömitőmandzsettán lévő előfúrt lyuk a megfúrándó részre kerüljön.
4. Illesszük a felső részt (1) a tömitőmandzsettára (2) úgy, hogy az elágazás a tömitőmandzsettán (2) lévő és a csövön előfúrt lyukra essen.
5. Helyezzük az alsó részt (3) a tömitőmandzsetta (2) köré.
6. Csavarjuk be az imbuszcavarokat (4).
7. Imbuszkulccsal átlósan húzzuk meg az imbuszcavarokat (4).
8. Végezzük el a megfúrást a megfelelő szerszámmal.

- 1 megfúróbilincs felső része belső-
menetes leágazással
2 lyukasztott tömitőmandzsetta
3 megfúróbilincs alsó rész
4 imbuszcavar
5 cső



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET:

DSK temperöntvényből készült rövid tömítőbilincsek PE csövekhez:

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

Tipikus alkalmazási területek:

- mechanikus sérülések okozta lyukak tömítése vízvezetéseken
- fagykárok okozta repedések tömítése vízvezetéseken

ANB temperöntvényből készült megfúróbilincsek PE csövekhez:

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

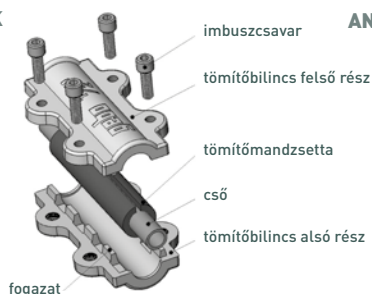
Tipikus alkalmazási területek:

- ivóvízvezetékek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez

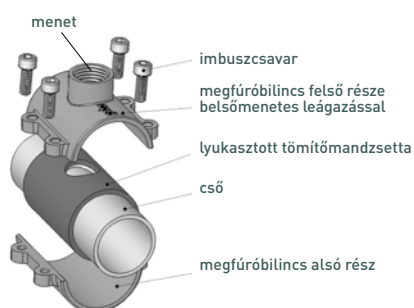
Ajánlások:

javasoljuk, hogy megfúráshoz használjon lyukfűrészt, így elkerülhetőek a csavarmenet sérülései.

DSK



ANB



TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT TÖMÍTŐBILINCS

DSK

TÖMÍTŐBILINCS, RÖVID

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint



KÖZEG: víz

HŐMÉRSÉKLET: hideg víz: 20 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: NNY 10

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	20	03.260.28.20
20	25	03.260.28.25
25	32	03.260.28.32
32	40	03.260.28.40
40	50	03.260.28.50
50	63	03.260.28.63
65	75	03.260.28.75
80	90	03.260.28.90
100	110	03.260.28.110

MEGFÚRÓBILINCS

ANB

BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/8075, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint



KÖZEG: víz

HŐMÉRSÉKLET: hideg víz: 20 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: NNY 10

NÁ	Cső külső-Ø [mm] x menetes leágazás	Cikkszám
15	20 x 1/2"	03.261.28.2001
20	25 x 1/2"	03.261.28.2501
25	32 x 1/2"	03.261.28.3201
	32 x 3/4"	03.261.28.3202
32	40 x 3/4"	03.261.28.4002
40	50 x 3/4"	03.261.28.5002
50	63 x 1"	03.261.28.6303
65	75 x 1"	03.261.28.7503
	75 x 1 1/4"	03.261.28.7504
	75 x 1 1/2"	03.261.28.7505
80	90 x 1"	03.261.28.9003
	90 x 1 1/4"	03.261.28.9004
	90 x 1 1/2"	03.261.28.9005
	90 x 2"	03.261.28.9006
110	110 x 1"	03.261.28.11003
	110 x 1 1/4"	03.261.28.11004
	110 x 1 1/2"	03.261.28.11005
	110 x 2"	03.261.28.11006



A GEBO Clamps termékek az alábbi engedélyekkel rendelkeznek:

- víz: NMÉ A-183/2016, ÉMI 20-CPR-236, BFKH BP/NEFTKI/07924-5/2019

[illegible]

gebospecial

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



Cső típusa:

acélcső | forrcső | PE

KOMPLETT TERMÉKPROGRAM


ACÉLCSŐVEKHEZ
33-67. oldal

Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók acélcsővekhez.


FORRCŐVEKHEZ
33-67. oldal

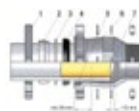
Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók forrcsővekhez.


PE CSŐVEKHEZ
33-67. oldal

Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók PE csővekhez.


ALKATRÉSZEK
68-69. oldal

Átalakító készlet a 150-es és a 220-as sorozathoz: szorítógyűrű, nyomógyűrű és kúpos gumitömítés


TÁMASZTŐPERSELEY
69. oldal

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ
70-73. oldal

TUDNIVALÓK A TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK 150, 220 ÉS 153/155-ÖS SZÉRIÁJÁRÓL

GEBO SPECIAL GYORSCSATLAKOZÓK ÉS KARIMÁS IDOMOK

- tartós használatra készülnek
- húzásbiztos kötések
- szögeltérést tesznek lehetővé 3°-ig, összekötő idomok esetében $2 \times 3^\circ = 6^\circ$ -ig
- csőben keletkező mechanikus feszültség csökkentésére alkalmasak
- időt takarítanak meg, mert nincs szükség menetvágásra és hegesztésre

FELHASZNÁLT ALAPANYAGOK

CSAVARZATTEST:

temperöntvény EN-GJMB 350-10, EN 1562

HOLLANDI/KARIMA:

temperöntvény EN-GJMB 350-10, EN 1562

SZORÍTÓGYŰRŰ:

horganyzott acél vagy sárgaréz (bizonyos PE és forrcsövekhez való gyorscsatlakozók esetében)

NYOMÓGYŰRŰ:

horganyzott acél

TÖMÍTŐGYŰRŰ:

NBR

HORGANYZÁS:

tűzhorganyzott csavarzattest, karima és hollandi (DIN EN 10242 szerinti tűzhorganyzás).

A forgácsolás során szabaddá vált és megtisztított felületek galvanikusan horganyzottak.

Az acél szorítógyűrűk és a nyomógyűrűk szintén galvanikusan horganyzottak.

CSATLAKOZÓ MENET: ISO 7/1 ill. DIN EN 10226/1 szerint



ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Meglévő csővezetékek javítása és új csővezetékek létesítése víz, DVGW G 260 szerinti gáz, sűrített levegő és fűtőolaj (DIN 51603-1 szerint) közeghez.

Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók acélcsőhöz:

ACÉLCSŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria szerinti menetes csövek

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- ivóvízvezeték-szerelés
- bekötőcsövek gáz- és ivóvízellátáshoz
- tűzvíz vezetékek
- sűrített levegő vezetékek
- fűtőolaj vezetékek

Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók forrcsőkhöz:

FORRCŐVEKHEZ

DIN EN 10220 2-es, 3-as széria szerinti fekete acélcsövek

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- fűtőberendezések
- fűtőolaj vezetékek

Temperöntvényből készült szorítógyűrűs gyorscsatlakozók PE csövekhez:

PE CSŐVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

- bekötőcsövek gáz- és ivóvízellátáshoz



A + AF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
KÜLSŐ MENETTEL

ACÉLCŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. [Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!] gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 +60 °C; sűrített levegő: max. 70°C

150-ES SZÉRIA

3/8" – 2" (17,2 mm - 60,3 mm)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 (3/4"-ig) ill. NNY 16 (1"-tól), sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, VdS NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



220-AS SZÉRIA

2 1/2" – 4" (76,1 mm - 114,3 mm)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 16, gáz NNY 5, sűrített levegő NNY 10, Vds NNY 16

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2217; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1491;



NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
10	3/8" x 17,2	01.150.00.00
15	1/2" x 21,3	01.150.00.01
20	3/4" x 26,9	01.150.00.02
25	1" x 33,7	01.150.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.00.05
50	2" x 60,3	01.150.00.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.00.07
80	3" x 88,9	01.220.00.08
100	4" x 114,3	01.220.00.09

A + AF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
KÜLSŐ MENETTEL

FORRCSŐVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C



150-ES SZÉRIA
20 mm – 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6;

sűrített levegő NNY 12,5;

olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;



220-AS SZÉRIA
70 mm – 108 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6,

sűrített levegő NNY 10

NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	1/2" x 20,0	02.150.00.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.00.0225
25	1" x 31,8	02.150.00.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.00.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.00.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.00.0551
50	2" x 57,0	02.150.00.0657
50	2" x 63,5	02.150.00.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.00.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.00.07825
100	4" x 108	02.220.00.108

A + AF

**TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
KÜLSŐ MENETTEL**

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).

153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5,

PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412

220-AS SZÉRIA

75 mm - 110 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C),

sűrített levegő NNY 10



NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	1/2" x 20	03.153.00.0120
20	3/4" x 25	03.153.00.0225
25	1" x 32	03.153.00.0332
32	1 1/4" x 40	03.153.00.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.00.0550
50	2" x 63	03.153.00.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.00.0775
80	3" x 90 *	03.220.00.0890
100	4" x 110 *	03.220.00.09110

* gázra nem alkalmas.

A + AF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
KÜLSŐ MENETTEL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menet R ISO 7/1	ACÉLCső		FORRCső		PE CSő		Beépítési hossz -A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete -SW [mm]	Sarokméret -e [mm]	Betonlái mélység [mm]	
		Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,5	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"	42,4	1,0	44,5	0,9	38,0	1,0	115	70	76	40	70
						40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,7	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6		130	90	97	40	85	
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,3	75,0	3,2	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,5			90,0	4,5	180	120	160	50	105
100	4"	114,3	6,0	108,0	6,5	110,0	6,0	180	135	185	50	105

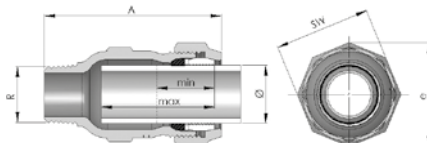
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK KÜLSŐ MENETTEL ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCsőHÖZ

ACÉLCSŐVEKHEZ

17,2 mm – 60,3 mm

FORRCsőVEKHEZ

20 mm – 63,5 mm

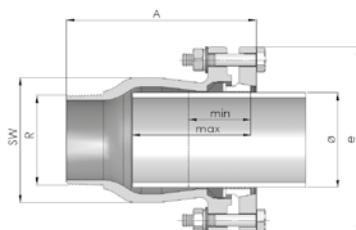


ACÉLCSŐVEKHEZ

76,1 mm – 114,3 mm

FORRCsőVEKHEZ

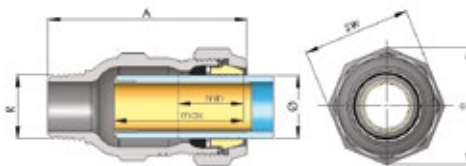
70 mm – 108 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK KÜLSŐ MENETTEL PE CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

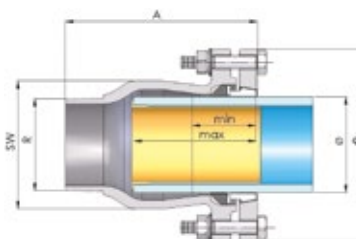
PE CSŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm



PE CSŐVEKHEZ

75 mm – 110 mm



I + IF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
BELSŐ MENETTEL

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)
gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 -+60 °C; sűrített levegő: max. 70°C



150-ES SZÉRIA

17,2 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, VdS NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzivíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésselügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



220-AS SZÉRIA

76,1 mm - 114,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 16, gáz NNY 5, sűrített levegő NNY 10, VdS NNY 16

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2217; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzivíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1491;

NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
10	3/8" x 17,2	01.150.01.00
15	1/2" x 21,3	01.150.01.01
20	3/4" x 26,9	01.150.01.02
25	1" x 33,7	01.150.01.03
32	1 1/4" x 42,4	01.150.01.04
40	1 1/2" x 48,3	01.150.01.05
50	2" x 60,3	01.150.01.06
65	2 1/2" x 76,1	01.220.01.07
80	3" x 88,9	01.220.01.08
100	4" x 114,3	01.220.01.09

I + IF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
BELSŐ MENETTEL

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C

150-ES SZÉRIA

20 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6;

sűrített levegő NNY 12,5;

olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

220-AS SZÉRIA

70 mm - 108 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6,

sűrített levegő NNY 10



NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	1/2" x 20,0	02.150.01.0120
20	3/4" x 25,0	02.150.01.0225
25	1" x 31,8	02.150.01.03318
32	1 1/4" x 38,0	02.150.01.0438
32	1 1/4" x 44,5	02.150.01.04445
40	1 1/2" x 51,0	02.150.01.0551
50	2" x 57,0	02.150.01.0657
50	2" x 63,5	02.150.01.06635
65	2 1/2" x 70	02.220.01.70
65	2 1/2" x 82,5	02.220.01.07825
100	4" x 108	02.220.01.108

I + IF

**TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
BELSŐ MENETTEL**

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).



153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5,

PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény

tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412



220-AS SZÉRIA

75 mm - 110 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C),

sűrített levegő NNY 10

NÁ	Menetsatlakozó x Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	1/2" x 20	03.153.01.0120
20	3/4" x 25	03.153.01.0225
25	1" x 32	03.153.01.0332
32	1 1/4" x 40	03.153.01.0440
40	1 1/2" x 50	03.153.01.0550
50	2" x 63	03.153.01.0663
65	2 1/2" x 75 *	03.220.01.0775
80	3" x 90 *	03.220.01.0890
100	4" x 110 *	03.220.01.09110

* gázra nem alkalmas.

I + IF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
BELSŐ MENETTEL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menet R ISO 7/1	ACÉLCső		FORRCső		PE CSő		Beépítési hossz -A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete -SW [mm]	Sarkméret -e [mm]	Betonlási mélység [mm]	
		Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]				min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					82	31,5	34	25	55
15	1/2"	21,3	0,3	20,0	0,3	20,0	0,3	100	41	44	30	70
20	3/4"	26,9	0,6	25,0	0,5	25,0	0,5	100	50	54	30	70
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	30,0	0,6	100	55	60	35	65
						32,0	0,6	100	55	60	35	65
32	1 1/4"			38,0	1,0	38,0	1,0	115	70	76	40	65
		42,4	1,0	44,5	0,9	40,0	1,0	115	70	76	40	70
40	1 1/2"	48,3	1,1	51,0	1,1	50,0	1,1	115	75	81	40	75
50	2"	60,3	1,6	57,0	1,6	63,0	1,6	130	90	97	40	85
				63,5	1,6			130	90	97	40	85
65	2 1/2"	76,1	3,2	70,0	3,4	75,0	3,3	155	100	150	50	95
80	3"	88,9	4,0			90,0	4,5	170	120	160	50	105
100	4"	114,3	5,4	108,0	6,0	110,0	6,1	160	135	185	50	105



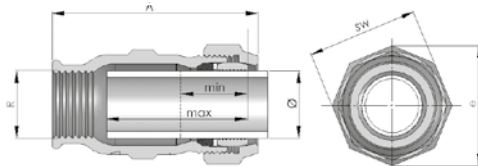
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK BELSŐ MENETTEL ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCSŐHÖZ

ACÉLCŐVEKHEZ

17,2 mm – 60,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

20 mm – 63,5 mm

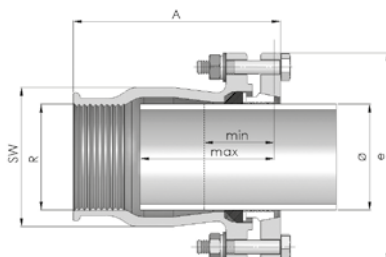


ACÉLCŐVEKHEZ

76,1 mm – 114,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

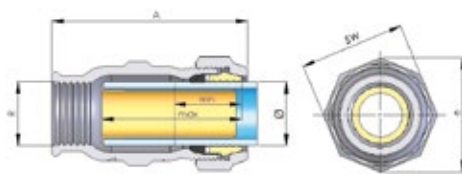
70 mm – 108 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK BELSŐ MENETTEL PE CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

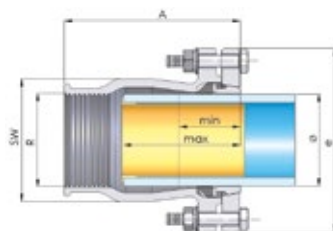
PE CSŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm



PE CSŐVEKHEZ

75 mm – 110 mm



O + OF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL

ACÉLCŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)
gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 -+60 °C; sűrített levegő: max. 70°C

150-ES SZÉRIA

17,2 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 (3/4"-ig) ill. NNY 16 (1"-tól), sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, Vds NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány:

20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésselügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



220-AS SZÉRIA

76,1 mm - 114,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 16, gáz NNY 5, sűrített levegő NNY 10, Vds NNY 16

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2217; teljesítmény tanúsítvány:

20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1491;



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
10	17,2 x 17,2 (3/8")	01.150.02.00
15	21,3 x 21,3 (1/2")	01.150.02.01
20	26,9 x 26,9 (3/4")	01.150.02.02
25	33,7 x 33,7 (1")	01.150.02.03
32	42,4 x 42,4 (1 1/4")	01.150.02.04
40	48,3 x 48,3 (1 1/2")	01.150.02.05
50	60,3 x 60,3 (2")	01.150.02.06
65	76,1 x 76,1 (2 1/2")	01.220.02.07
80	88,9 x 88,9 (3")	01.220.02.08
100	114,3 x 114,3 (4")	01.220.02.09

O + OF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C



150-ES SZÉRIA

20 mm - 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6;

sűrített levegő NNY 12,5;

olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;



220-AS SZÉRIA

70 mm - 108 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6,

sűrített levegő NNY 10

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	20,0 x 20,0	02.150.02.20
20	25,0 x 25,0	02.150.02.25
25	31,8 x 31,8	02.150.02.318
32	38,0 x 38,0	02.150.02.38
32	44,5 x 44,5	02.150.02.445
40	51,0 x 51,0	02.150.02.51
50	57,0 x 57,0	02.150.02.57
50	63,5 x 63,5	02.150.02.635
65	70,0 x 70,0	02.220.02.70
100	108,0 x 108,0	02.220.02.108

O + OF

**TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL**

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).

153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm – 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5,

PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412

220-AS SZÉRIA

75 mm – 110 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C),

sűrített levegő NNY 10



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
Acélcső x PE cső		
20	26,9 x 25	03.154.02.0225
25	33,7 x 32	03.154.02.0332
32	42,4 x 40	03.154.02.0440
40	48,3 x 50	03.154.02.0550
50	60,3 x 63	03.154.02.0663
100	114,3 x 110 *	03.220.02.09110
PE - PE cső		
15	20 x 20	03.155.02.20
20	25 x 25	03.155.02.25
25	32 x 32	03.155.02.32
32	40 x 40	03.155.02.40
40	50 x 50	03.155.02.50
50	63 x 63	03.155.02.63
65	75 x 75 *	03.220.02.75
80	90 x 90 *	03.220.02.90
100	110 x 110 *	03.220.02.110

* gázra nem alkalmas.

0 + 0F

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

		ACÉLCső		FORRCSő		PE CSő						
NÁ	Csatlakozó menet R ISO 7/1	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz ~A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete ~SW [mm]	Sarakméret ~e [mm]	Beto lási mélység [mm]	
											min.	max.
10	3/8"	17,2	0,2					85	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,4	20,0	0,5	20,0	0,5	120	41	44	30	50
20	3/4"	26,9	0,7	25,0	0,7	25,0	0,7	120	50	54	30	50
25	1"	33,7	0,8	31,8	0,8	32,0	0,8	120	55	60	35	50
32	1 1/4"	42,4	1,3	44,5	1,1	40,0	1,3	130	70	76	40	55
40	1 1/2"	48,3	1,5	51,0	1,3	50,0	1,5	130	75	81	40	55
50	2"	60,3	2,2	57,0	2,4	63,0	2,2	145	90	97	40	65
				63,5	2,3			145	90	97	40	65
65	2 1/2"	76,1	5,1	70,0	5,5	75,0	5,1	200	100	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90,0	6,0	215	120	160	50	85
100	4"	114,3	7,6	108,0	7,7	110,0	7,6	205	135	185	50	85

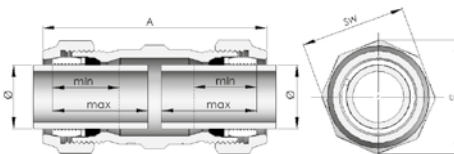
**SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL
ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCSŐHÖZ**

ACÉLCSŐVEKHEZ

17,2 mm – 60,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

20 mm – 63,5 mm

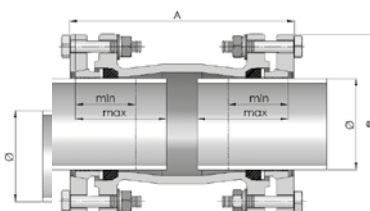


ACÉLCSŐVEKHEZ

76,1 mm – 114,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

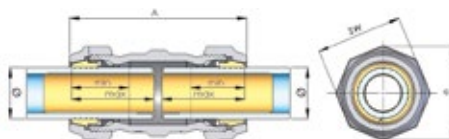
70 mm – 108 mm



**SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL PE
CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL**

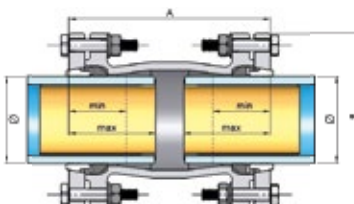
PE CSŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm



PE CSŐVEKHEZ

75 mm – 110 mm



T + TF	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL
ACÉLCŐVEKHEZ	DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. [Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!]
gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 –+60 °C; sűrített levegő: max. 70°C



150-ES SZÉRIA
17,2 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 (3/4"-ig) ill. NNY 16 (1"-tól), sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány:
20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



220-AS SZÉRIA
76,1 mm - 114,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 16, gáz NNY 5, sűrített levegő NNY 10

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2217; teljesítmény tanúsítvány:
20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019; gáz: DIN 3387-
1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1491;

NÁ	Cső külső-Ø [mm] x 1 x 2 x 3	Cikkszám
10	17,2 x 17,2 x 3/8"	01.150.04.00
15	21,3 x 21,3 x 1/2"	01.150.04.01
20	26,9 x 26,9 x 3/4"	01.150.04.02
25	33,7 x 33,7 x 1"	01.150.04.03
32	42,4 x 42,4 x 1 1/4"	01.150.04.04
40	48,3 x 48,3 x 1 1/2"	01.150.04.05
50	60,3 x 60,3 x 2"	01.150.04.06
65	76,1 x 76,1 x 2 1/2"	01.220.04.07
80	88,9 x 88,9 x 3"	01.220.04.08
100	114,3 x 114,3 x 4"	01.220.04.09

T + TF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, BELSŐMENETES
LEÁGAZÁSSAL

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabványokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C

150-ES SZÉRIA

20 mm – 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6;

sűrített levegő NNY 12,5;

olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

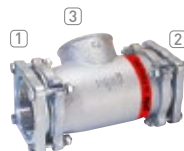
220-AS SZÉRIA

70 mm – 108 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6,

sűrített levegő NNY 10



NÁ	Cső külső-Ø [mm] x 1 x 2 x 3	Cikkszám
15	20,0 x 20,0 x 1/2"	02.150.04.20
20	25,0 x 25,0 x 3/4"	02.150.04.25
25	31,8 x 31,8 x 1"	02.150.04.318
32	38,0 x 38,0 x 1 1/4"	02.150.04.38
32	44,5 x 44,5 x 1 1/4"	02.150.04.445
40	51,0 x 51,0 x 1 1/2"	02.150.04.51
50	57,0 x 57,0 x 2"	02.150.04.57
50	63,5 x 63,5 x 2"	02.150.04.635
65	70,0 x 70,0 x 2 1/2"	02.220.04.70
100	108,0 x 108,0 x 4"	02.220.04.108

T + TF

**TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, BELSŐMENETES
LEÁGAZÁSSAL**

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).



153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5,

PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412



220-AS SZÉRIA

75 mm - 110 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C), sűrített levegő NNY 10

NÁ	Cső külső-Ø [mm] x 1 x 2 x 3	Cikkszám
Acélcső x PE cső		
15	21,3 x 20 x 1/2"	03.154.04.0120
20	26,9 x 25 x 3/4"	03.154.04.0225
25	33,7 x 32 x 1"	03.154.04.0332
32	42,4 x 40 x 1 1/4"	03.154.04.0440
40	48,3 x 50 x 1 1/2"	03.154.04.0550
50	60,3 x 63 x 2"	03.154.04.0663
100	114,3 x 110 x 4" *	03.220.04.09110
PE - PE cső		
15	20 x 20 x 1/2"	03.155.04.20
20	25 x 25 x 3/4"	03.155.04.25
25	32 x 32 x 1"	03.155.04.32
32	40 x 40 x 1 1/4"	03.155.04.40
40	50 x 50 x 1 1/2"	03.155.04.50
50	63 x 63 x 2"	03.155.04.63
65	75 x 75 x 2 1/2" *	03.220.04.75
80	90 x 90 x 3" *	03.220.04.90
100	110 x 110 x 4" *	03.220.04.110

* gázra nem alkalmas.

T + TF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, BELSŐMENETES
LEÁGAZÁSSAL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

		ACÉLCső		FORRCső		PE CSő						
NÁ	Csatlakozó menet R 1507/1	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Béleítési hossz ~A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete ~SW [mm]	Sarokméret ~e [mm]	Betöltési mélység [mm]	
											min.	max.
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,5	20	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8	25,0	0,8	25	0,8	130	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9	31,8	0,9	30	0,9	135	55	60	35	42
						32	0,9	135	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	38	1,5	140	70	76	40	45
						40	1,5	140	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,6	51,0	1,6	50	1,6	155	75	81	40	45
50	2"			57,0	2,5			180	90	97	40	45
		60,3	2,5	63,5	2,7	63	2,5	180	90	97	40	55
65	2 1/2"	76,1	6,0	70,0	6,4	75	5,5	250	./.	150	50	75
80	3"	88,9	6,8			90	7,5	280	./.	160	50	85
100	4"	114,3	9,1	108,0	9,3	110	9,1	280	./.	185 (180 per PE)	50	85



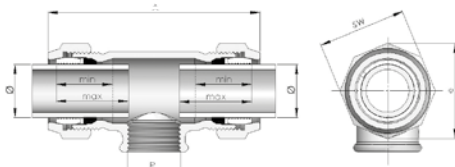
**SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL,
BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCSŐHÖZ**

ACÉLCSŐVEKHEZ

17,2 mm – 60,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

20 mm – 63,5 mm

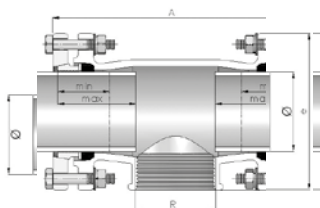


ACÉLCSŐVEKHEZ

76,1 mm – 114,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

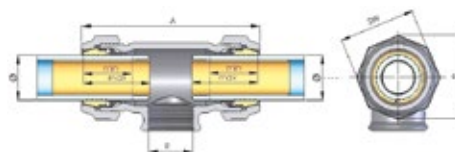
70 mm – 108 mm



**SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL,
BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL PE CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL**

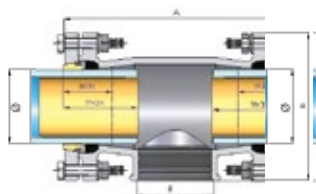
PE CSŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm



PE CSŐVEKHEZ

75 mm – 110 mm





OR	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT
ACÉLCŐVEKHEZ	DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!) gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 –+60 °C; sűrített levegő: max. 70°C

150-ES SZÉRIA

33,7 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, VdS NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
25 x 20	33,7 x 26,9 [1" x 3/4"]	01.150.02.0302
32 x 20	42,4 x 26,9 [1 1/4" x 3/4"]	01.150.02.0402
32 x 25	42,4 x 33,7 [1 1/4" x 1"]	01.150.02.0403
40 x 25	48,3 x 33,7 [1 1/2" x 1"]	01.150.02.0503
40 x 32	48,3 x 42,4 [1 1/2" x 1 1/4"]	01.150.02.0504
50 x 32	60,3 x 42,4 [2" x 1 1/4"]	01.150.02.0604
50 x 40	60,3 x 48,3 [2" x 1 1/2"]	01.150.02.0605

OR	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT
FORRCŐVEKHEZ	DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C

150-ES SZÉRIA

20 mm - 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6; sűrített levegő NNY 12,5; olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;



Az oldalon található termékeket csak rendelésre tudjuk szállítani!

OR

**TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT**

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).



153/155-ÖS SZÉRIA

32 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5, PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TK/07924-5/2019; gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
Acélcső x PE cső		
20 x 25	26,9 x 32	03.154.02.0232
20 x 32	26,9 x 40	03.154.02.0240
25 x 20	33,7 x 25	03.154.02.0325
25 x 32	33,7 x 40	03.154.02.0340
25 x 40	33,7 x 50	03.154.02.0350
32 x 20	42,4 x 25	03.154.02.0425
32 x 25	42,4 x 32	03.154.02.0432
32 x 40	42,4 x 50	03.154.02.0450
32 x 50	42,4 x 63	03.154.02.0463
40 x 25	48,3 x 32	03.154.02.0532
40 x 32	48,3 x 40	03.154.02.0540
40 x 50	48,3 x 63	03.154.02.0563
50 x 32	60,3 x 40	03.154.02.0640
50 x 40	60,3 x 50	03.154.02.0650
PE - PE cső		
20 x 25	25 x 32	03.155.02.2532
20 x 32	25 x 40	03.155.02.2540
25 x 32	32 x 40	03.155.02.3240
25 x 40	32 x 50	03.155.02.3250
32 x 40	40 x 50	03.155.02.4050
32 x 50	40 x 63	03.155.02.4063
40 x 50	50 x 63	03.155.02.5063

OR

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	ACÉLCső	FORRCső	ACÉL- CSŐ/ FORR- CSŐ	PE CSŐ	PE CSŐ						
	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz ~A [mm]	Villáskulcs ill. csőfogó mérete ~SW [mm]	Sarokméret ~e [mm]	Beolási mélység [mm]		
									min.1	min.2	max.
25 x 20	33.7 x 26.9	31.8 x 25.0	0,8	32 x 25	0,7	117	55	60	35	30	50
32 x 20	42.4 x 26.9	44.5 x 25.0	1,0	38 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
				40 x 25	1,0	130	70	76	40	30	55
32 x 25	42.4 x 33.7	44.5 x 31.8	1,1	32 x 38	1,1	130	70	76	40	35	55
				40 x 32	1,1	130	70	76	40	35	55
40 x 25	48.3 x 33.7	51.0 x 31.8	1,3	50 x 30	1,3	130	75	81	40	35	55
				50 x 32	1,3	130	75	81	40	35	55
40 x 32	48.3 x 42.4	51.0 x 44.5	1,3	50 x 38	1,3	130	75	81	40	40	55
				50 x 40	1,3	130	75	81	40	40	55
50 x 32	60.3 x 42.4	57.0 x 44.5	2,0	63 x 38	2,1	145	90	97	40	40	65
				63 x 40	2,0	145	90	97	40	40	65
50 x 40	60.3 x 48.3	57.0 x 51.0	2,2	63 x 50	2,2	145	90	97	40	40	65

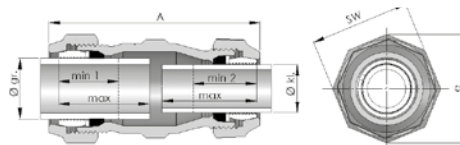
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL,
SZŰKÍTETT ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCsőHÖZ

ACÉLCsőEKHEZ

33,7 mm – 60,3 mm

FORRCsőEKHEZ

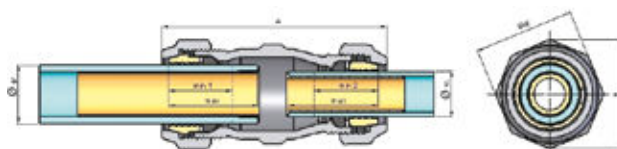
20 mm – 63,5 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT PE
CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

PE CSŐEKHEZ

32 mm – 63 mm



OL	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL
ACÉLCŐVEKHEZ	DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!) gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 ~+60 °C; sűrített levegő: max. 70 °C



150-ES SZÉRIA
21,3 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, VdS NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól VdS által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	21,3 x 21,3 [1/2"]	01.150.03.01
20	26,9 x 26,9 [3/4"]	01.150.03.02
25	33,7 x 33,7 [1"]	01.150.03.03
32	42,4 x 42,4 [1 1/4"]	01.150.03.04
40	48,3 x 48,3 [1 1/2"]	01.150.03.05
50	60,3 x 60,3 [2"]	01.150.03.06

OL	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL
FORRCSŐVEKHEZ	DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C



150-ES SZÉRIA
20 mm - 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6; sűrített levegő NNY 12,5; olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

Az oldalon található termékeket csak rendelésre tudjuk szállítani!

OL

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja,
valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).

153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5, PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesít-
mény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-
TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
Acélcső x PE cső		
15	21,3 x 20	03.154.03.0120
20	26,9 x 25	03.154.03.0225
25	33,7 x 32	03.154.03.0332
32	42,4 x 40	03.154.03.0440
40	48,3 x 50	03.154.03.0550
50	60,3 x 63	03.154.03.0663
PE - PE cső		
15	20 x 20	03.155.03.20
20	25 x 25	03.155.03.25
25	32 x 32	03.155.03.32
32	40 x 40	03.155.03.40
40	50 x 50	03.155.03.50
50	63 x 63	03.155.03.63

OL

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK
MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

		ACÉLCŐ		FORRCŐ		PE CŐ								
NÁ	Csatlakozó menet R 1507/1	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz -A [mm]	Világkúcs, ill. csőfogó mérete -SW [mm]	Sarakméret -e [mm]	Sarakméret -e [mm]			
											ACÉLCŐ		PE CŐ	
											FORRCŐ			
											min.	max.	min.	max.
15	1/2"	21,3	0,8	20,0	0,8	20	0,9	230	41	44	30	100	30	50
20	3/4"	26,9	1,2	25,0	1,3	25	1,4	230	50	54	30	100	30	60
25	1"	33,7	1,5	31,8	1,4	30	1,5	230	55	60	35	100	35	60
						32	1,5	230	55	60			35	60
32	1 1/4"	42,4	1,7			38	2,1	230	70	76	40	100	40	70
				44,5	1,8	40	1,7	230	70	76	40	100	40	70
40	1 1/2"	48,3	2,0	51,0	2,5	50	2,0	230	75	81	40	100	40	70
50	2"	60,3	3,2	57,0	3,3	63	3,3	230	90	97	40	100	40	80
				63,5	3,3			230	90	97	40	100	40	80

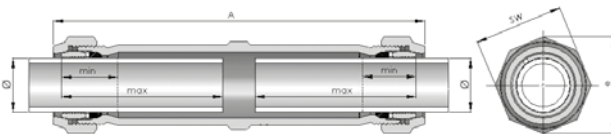
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL
ACÉLCŐHOZ ÉS FORRCŐHOZ

ACÉLCŐVEKHEZ

21,3 mm – 60,3 mm

FORRCŐVEKHEZ

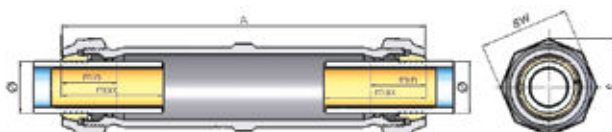
20 mm – 63,5 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓK MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, HOSSZÚ KIVITEL PE
CŐHOZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

PE CŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm





WO	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL
ACÉLCŐVEKHEZ	DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!) gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 +60 °C; sűrített levegő: max. 70°C

150-ES SZÉRIA

21,3 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány:

20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	21,3 x 21,3 [1/2"]	01.150.08.01
20	26,9 x 26,9 [3/4"]	01.150.08.02
25	33,7 x 33,7 [1"]	01.150.08.03
32	42,4 x 42,4 [1 1/4"]	01.150.08.04
40	48,3 x 48,3 [1 1/2"]	01.150.08.05
50	60,3 x 60,3 [2"]	01.150.08.06

WO	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL
FORRCSŐVEKHEZ	DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C

150-ES SZÉRIA

20 mm - 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6; sűrített levegő NNY 12,5; olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;



Az oldalon található termékeket csak rendelésre tudjuk szállítani!

WO

PE CSÖVEKHEZ

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).



153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5, PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
Acélcső x PE cső		
15	21,3 x 20	03.154.08.0120
20	26,9 x 25	03.154.08.0225
25	33,7 x 32	03.154.08.0332
32	42,4 x 40	03.154.08.0440
40	48,3 x 50	03.154.08.0550
50	60,3 x 63	03.154.08.0663
PE - PE cső		
15	20 x 20	03.155.08.20
20	25 x 25	03.155.08.25
25	32 x 32	03.155.08.32
32	40 x 40	03.155.08.40
40	50 x 50	03.155.08.50
50	63 x 63	03.155.08.63

WO

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ
KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menet R 1507/1	ACÉLCső		FORRCső		PE CSő		Beépítési hossz -A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete -5W [mm]	Sarokméret -e [mm]	Betölési mélység [mm]	
		Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső- $\varnothing$ [mm]	Tömeg [kg]				min.	max.
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,8	20	0,5	100	41	44	30	50
20	3/4"	26,9	0,7	25,0	0,7	25	0,7	105	50	54	30	50
25	1"	33,7	1,0	31,8	1,0	30	1,0	115	55	60	35	50
						32	1,0	115	55	60	35	50
32	1 1/4"	42,4	1,4			38	1,5	125	70	76	40	55
				44,5	1,4	40	1,4	125	70	76	40	55
40	1 1/2"	48,3	1,8	51,0	1,9	50	1,9	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	3,3	57,0	3,5	63	3,4	170	90	97	40	85
				63,5	3,4			170	90	97	40	85



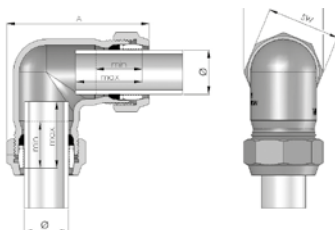
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL ACÉL-
CSŐHÖZ ÉS FORRCsőHÖZ

ACÉLCsÖVEKHEZ

21,3 mm – 60,3 mm

FORRCsÖVEKHEZ

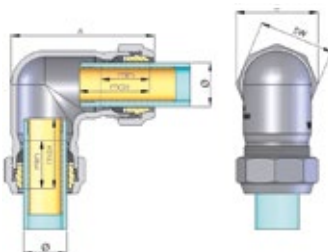
20 mm – 63,5 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL PE CSŐHÖZ
TÁMASZTÓPERSELLYEL

PE CSÖVEKHEZ

20 mm – 63 mm



WA	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, KÜLSŐ MENETTEL
ACÉLCSÖVEKHEZ	DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!) gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 -+60 °C; sűrített levegő: max. 70°C



150-ES SZÉRIA
33,7 mm - 60,3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
25	1" x 33,7	01.150.09.03
40	1 1/2" x 48,3	01.150.09.05
50	2" x 60,3	01.150.09.06

WA	TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, KÜLSŐ MENETTEL
FORRCSÖVEKHEZ	DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C



150-ES SZÉRIA
20 mm - 63,5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6; sűrített levegő NNY 12,5; olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

Az oldalon található termékeket csak rendelésre tudjuk szállítani!



WA

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ
KÖNYÖK, KÜLSŐ MENETTEL

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja,
valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).

153/155-ÖS SZÉRIA

32 mm - 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5,

PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény
tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412



NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
25	1" x 32	03.153.09.0332
40	1 1/2" x 50	03.153.09.0550
50	2" x 63	03.153.09.0663

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Csatlakozó menet R ISO 7/1	ACÉLCső		FORRCSŐ		PE CSŐ		Beépítési hossz -A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete -SW [mm]	Sarokméret -e [mm]	Betöltési mélység [mm]	
		Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]				min.	max.
25	1"	33,7	0,6	31,8	0,6	32,0	0,7	115	55	60	35	50
40	1 1/2"	48,3	1,2	51,0	1,2	50,0	1,2	150	75	81	40	75
50	2"	60,3	2,2	57,0	2,3	63,0	2,2	170	90	97	40	85

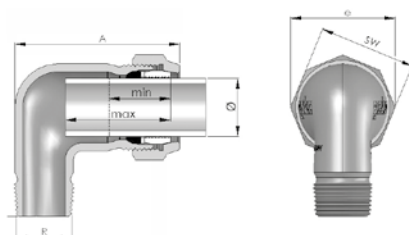
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, KÜLSŐ MENETTEL ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCSŐHÖZ

ACÉLCSŐVEKHEZ

33,7 mm – 60,3 mm

FORRCSŐVEKHEZ

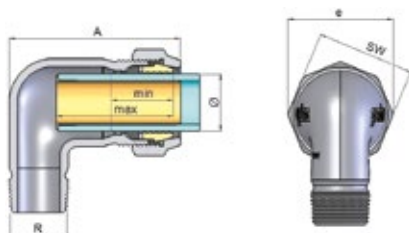
20 mm – 63,5 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ KÖNYÖK, KÜLSŐ MENETTEL PE CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

PE CSŐVEKHEZ

32 mm – 63 mm





EK + EKf

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT VÉGZÁRÓ

ACÉLCŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj 2"-ig. (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!) gáz (épületen kívül)

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: víz: 25 °C-ig; fűtővíz: 80 °C-ig; fűtőolaj: 40 °C; gáz: -20 –+60 °C

150-ES SZÉRIA

21.3 mm - 60.3 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 10 [3/4"-ig] ill. NNY 16 [1"-tól], sűrített levegő NNY 12,5, olaj NNY 6, gáz NNY 5, Vds NNY 12,5

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2216; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól Vds által bevizsgálva;

fűtőolaj: DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1454;



220-AS SZÉRIA

76.1 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 16, gáz NNY 5, sűrített levegő NNY 10, Vds NNY 16

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DVGW W534, DVGW reg. szám: DW-8511AU2217; teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

tűzvíz vezetékek: 25 NÁ-tól Vds által

gáz: DIN 3387-1, DVGW reg. szám: NG-4502AP1491;

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	21.3 [1/2"]	01.150.07.01
20	26.9 [3/4"]	01.150.07.02
25	33.7 [1"]	01.150.07.03
32	42.4 [1 1/4"]	01.150.07.04
40	48.3 [1 1/2"]	01.150.07.05
50	60.3 [2"]	01.150.07.06
65	76.1 [2 1/2"]	01.220.07.07

EK + EKF

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT VÉGZÁRÓ

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

KÖZEG: víz, sűrített levegő, fűtőolaj csak 57 mm-esnél (Az éghető folyadékokra vonatkozó műszaki szabályokat be kell tartani!)

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 80 °C-ig, fűtőolaj: 40 °C



150-ES SZÉRIA

20 mm – 63.5 mm

NYOMÁSFOKOZAT:

víz NNY 6; sűrített levegő NNY 12,5; olaj: NNY 6

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

fűtőolaj: 57 mm-eshez DIBT építésfelügyeleti engedély, eng. szám: Z-38.4-212

víz: teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

220-AS SZÉRIA

70 mm

NYOMÁSFOKOZAT: víz NNY 6, sűrített levegő NNY 10

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	20.0	02.150.07.20
20	25.0	02.150.07.25
25	31.8	02.150.07.318
32	38.0	02.150.07.38
32	44.5	02.150.07.445
40	51.0	02.150.07.51
50	57.0	02.150.07.57
50	63.5	02.150.07.635
65	70.0	02.220.07.70

EK

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT VÉGZÁRÓ

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

TÁMASZTÓPERSELY HASZNÁLATA SZÜKSÉGES!

A támasztóperselyt nem tartalmazza a termék, kérjük külön rendelje meg (ld. 14. oldal).



153/155-ÖS SZÉRIA

20 mm – 63 mm

KÖZEG:

víz, sűrített levegő, gáz (épületen kívül)

NYOMÁSFOKOZAT:

víz (20 °C): PE80 és PE-Xa NNY 12,5, PE100 NNY 16

sűrített levegő: PE80, PE-Xa NNY 10, PE100 NNY 12,5

gáz: PE80, PE100 és PE-Xa NNY4

BEVIZSGÁLÁSOK/ENGEDÉLYEK:

víz: DIN 8076/DIN EN 10284, DVGW reg. szám: CW-7511CP0631, teljesítmény tanúsítvány: 20-CPR-236; vízhygiéniai engedély: BFKH BP/NEF-TKI/07924-5/2019;

gáz: DVGW G5600-1 munkalap, DVGW reg. szám: DG-7521CP0412

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
15	20.0	03.153.07.20
20	25.0	03.153.07.25
25	32.0	03.153.07.32
32	38.0*	03.153.07.38
32	40.0	03.153.07.40
40	50.0	03.153.07.50
50	63.0	03.153.07.63

* gázra nem alkalmas.

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

	ACÉLCSŐ		FORRCSŐ		PE CSŐ						
NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	Beépítési hossz ~A [mm]	Villáskulcs, ill. csőfogó mérete ~SW [mm]	Sarokméret ~e [mm]	Betölési mélység [mm]	
										min.	max.
15	21.3	0.2	20.0	0.2	20.0	0.2	51	41	44	30	40
20	26.9	0.4	25.0	0.3	25.0	0.4	53	50	54	30	40
25	33.7	0.5	31.8	0.4	30.0	0.5	55	55	60	35	40
					32.0	0.5	55	55	60	35	40
32	42.4	0.8	44.5	0.6	38.0	0.8	61	70	76	40	45
					40.0	0.7	61	70	76	40	45
40	48.3	0.9	51.0	0.8	50.0	0.9	63	75	81	40	50
50	60.3	1.3	57.0	1.3	63.0	1.3	72	90	97	40	55
			63.5	1.5			72	90	97	40	55
65	76.1	3.1	70.0	3.1			118	100	150	50	90



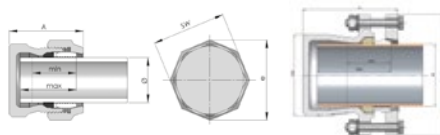
SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ EK + EK F VÉGZÁRÓ ACÉLCSŐHÖZ ÉS FORRCSŐHÖZ

ACÉLCSŐVEKHEZ

21.3 mm – 60.3 mm und 76.1 mm

FORRCSŐVEKHEZ

20 mm – 63.5 mm und 70 mm



SZORÍTÓGYŰRŰS GYORSCSATLAKOZÓ EK + EK F VÉGZÁRÓ PE CSŐHÖZ TÁMASZTÓPERSELLYEL

PE CSŐVEKHEZ

20 mm – 63 mm



PÓTALKATRÉSZEK

PÓTALKATRÉSZ KÉSZLET A 150-ES ÉS 220-AS SZÉRIÁHOZ:
SZORÍTÓGYŰRŰ, NYOMÓGYŰRŰ ÉS KÚPOS GUMITÖMÍTÉS

ACÉLCÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria



- 3 részes
- Minden darab külön-külön is kapható!

3 RÉSZES

Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
21.3 [1/2"]	01.161.48.01
26.9 [3/4"]	01.161.48.02
33.7 [1"]	01.161.48.03
42.4 [1 1/4"]	01.161.48.04
48.3 [1 1/2"]	01.161.48.05
60.3 [2"]	01.161.48.06
76.1 [2 1/2"]	01.161.48.07
88.9 [3"]	01.161.48.08
114.3 [4"]	01.161.48.09

NBR TÖMÍTÉS

Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
21.3 [1/2"]	91000100
26.9 [3/4"]	91000200
33.7 [1"]	91000300
42.4 [1 1/4"]	91000400
48.3 [1 1/2"]	91000500
60.3 [2"]	91000600
76.1 [2 1/2"]	91000700
88.9 [3"]	91000800
114.3 [4"]	91000900

NYOMÓGYŰRŰ

Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
21.3 [1/2"]	91200100
26.9 [3/4"]	91200200
33.7 [1"]	91200300
42.4 [1 1/4"]	91200400
48.3 [1 1/2"]	91200500
60.3 [2"]	91200600
76.1 [2 1/2"]	91200700
88.9 [3"]	91200800
114.3 [4"]	91200900

SZORÍTÓGYŰRŰ

Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
21.3 [1/2"]	91110100
26.9 [3/4"]	91110200
33.7 [1"]	91110300
42.4 [1 1/4"]	91110400
48.3 [1 1/2"]	91110500
60.3 [2"]	91110600
76.1 [2 1/2"]	91080700
88.9 [3"]	91080800
114.3 [4"]	00141000

PÓTALKATRÉSZEK

ÁTÉPÍTŐKÉSZLET A 150-ES ÉS 220-AS SZÉRIÁHOZ: SZORÍTÓGYŰRŰ,
NYOMÓGYŰRŰ ÉS KÚPOS GUMITÖMÍTÉS

FORRCSÖVEKHEZ

DIN EN 10220 2. és 3. széria

- 3 részes
- A 44,5 mm, 51 mm és 63,5 mm csőátmérőhöz csak komplett csőcsatlakozók rendelhetők.
- A szorítógyűrűk mérettől függően sárgarézből vagy horganyzott acélból készülnek.

3 RÉSZES 150-ES ÉS 220-AS SZÉRIA

Csatlakozó menet ISO 7/1	Cikkszám
20.0	02.163.48.20
25.0	02.163.48.25
31.8	02.163.48.318
57.0	02.163.48.57
70.0	02.163.48.70
108.0	02.163.48.108



PÓTALKATRÉSZEK

ÁTÉPÍTŐKÉSZLET A 150-ES ÉS 220-AS SZÉRIÁHOZ: SZORÍTÓGYŰRŰ,
NYOMÓGYŰRŰ ÉS KÚPOS GUMITÖMÍTÉS

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja,
valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

- 3 részes
- Az 50 mm és a 63 mm csőátmérőhöz csak komplett csőcsatlakozók rendelhetők

3 RÉSZES 153/155-ÖS ÉS 220-AS SZÉRIA

Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
20.0	03.162.48.20
25.0	03.162.48.25
30.0	03.162.48.30
32.0	03.162.48.32
38.0	03.162.48.38
40.0	03.162.48.40
75.0	03.162.48.75
90.0	03.162.48.90
110.0	03.162.48.110



TÁMASZTÓPERSELY

PE CSÖVEKHEZ

PE80, PE100, és PE-XA műanyag csövekhez

5-ös széria szerinti csövek, SDR 11

Cső külső-Ø [mm]	Hosszúság [mm]	Cikkszám
20 x 1.9	60	03.354.75.2019
25 x 2.3	65	03.354.75.2523
32 x 2.9	70	03.354.75.3230
40 x 3.7	75	03.354.75.4037
50 x 4.6	80	03.354.75.5046
63 x 5.8	90	03.354.75.6358



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

150-ES SZÉRIA

MÉRETEK:

Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső-Ø [mm]
3/8"	17.2
1/2"	21.3
3/4"	26.9
1"	33.7
1 1/4"	42.4
1 1/2"	48.3
2"	60.3

A SZERELÉS MENETE:

A hasított szorítógyűrű (2) kialakítása lehetővé teszi az összekötendő csövek egyenes tengelyű, merev, illetve szögeltéréses beépítését is.

Merev beépítés: a szorítógyűrű (2) a jelölő rovátkás (3) felével a kónuszos anya (1) felé álljon.

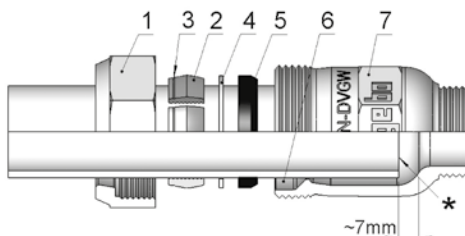
Szögeltéréses beépítés: a szorítógyűrű (2) a jelölő rovátkás (3) felével a tömitőkamra (6) felé álljon.

1. A csatlakoztatandó cső végét a tengelyre merőlegesen elvágjuk.
A csővégnek sorjátlanoknak, deformálatlanoknak és menet nélkülinek kell lennie. A rajta lévő festéket és szennyeződést távolítsuk el.
2. A hollandit (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (4) és a tömitőelemet (5) az ábrán látható sorrendben toljuk föl a csővégre.
3. Fontos, hogy a tömitőgyűrű (5) legalább 10 mm-re legyen a cső végétől!
4. A csővéget az elemekkel együtt toljuk be a csavarzattest (7) tömitőkamrájába (6) és ellenőrizzük, hogy az elemek az előírtaknak megfelelően helyezkednek-e el.
5. A hollandit (1) a csavarzattestre (7) csavarjuk, majd meghúzzuk.
Ügyeljünk arra, hogy a cső ne csavarodjon el.

Nyomatékkulcs használata esetén a következő határértékeket kell betartani: 3/8" – 1" = 150 Nm • 1 1/4" – 2" = 200 Nm

- 1 hollandi
2 szorítógyűrű
3 jelölő rovátka
4 nyomógyűrű
5 tömitőelem
6 tömitőkamra
7 csavarzattest

* Ügyeljen a beépítési hosszra! A csővéget nem szabad ütközésig betolni, illetve rést kell hagyni a két szomszédos csővég között.



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

153/155-ÖS SZÉRIA

MÉRETEK:

Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső-Ø [mm]
1/2"	20 x 1.9
3/4"	25 x 2.3
1"	32 x 2.9
1 1/4"	40 x 3.7
1 1/2"	50 x 4.6
2"	63 x 5.8

A SZERELÉS MENETE (TÁMASZTÓPERSELYEL EGYÜTT):

1. A csatlakoztatandó cső végét a tengelyre merőlegesen elvágjuk.
2. A támasztópersely hosszát a csővégen megjelöljük.
3. A hollandit (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömítőelemet (4) az ábrán látható sorrendben toljuk fel a csővégre. A támasztóperselyt (7) toljuk be a csővégebe.
4. Fontos, hogy a tömítőgyűrű (4) legalább 10 mm-re legyen a cső végétől!
5. A támasztóperselynek legalább 10 mm-rel túl kell nyúlnia a szorítóelemen.
6. A csővéget az egyes elemekkel együtt a csavarzattest (6) tömítőkamrájába (5) toljuk. Ellenőrizzük, hogy az elemek pontosan az előírtaknak megfelelően helyezkednek-e el.
7. A hollandit (1) a csavarzattestre (6) csavarjuk és meghúzzuk.

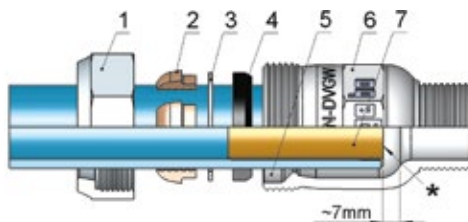
Nyomatékkulcs használata esetén a következő határértékeket kell betartani:

20 mm, 25 mm = 100 Nm

32-50 mm = 140 Nm

63 mm = 180 Nm

32 – 50 mm = 140 Nm



- 1 hollandi
- 2 szorítógyűrű
- 3 nyomógyűrű
- 4 tömítőgyűrű
- 5 tömítőkamra
- 6 csavarzattest
- 7 támasztópersely

* Ügyeljen a beépítési hosszra! A csővéget nem szabad ütközésig betolni, illetve rést kell hagyni a két szomszédos csővég között.



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

ACÉLCSÖVEKHEZ

DIN EN 10255, DIN 2442 és DIN 2448/DIN 2458 1. széria, ISO 65

220-AS SZÉRIA

MÉRETEK:

Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső-Ø [mm]
2 1/2"	76.1
3"	88.9
4"	114.3

A SZERELÉS MENETE:

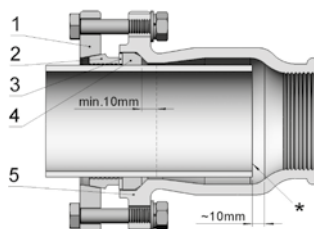
1. A csatlakoztatandó cső végét a tengelyre merőlegesen elvágjuk.
Ügyeljünk arra, hogy a csővég sorjátlan, deformálatlan és menet nélküli legyen. A festéket és az egyéb szennyeződésekét távolítsuk el.
2. A karimát (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömítőelemet (4) az ábrán látható sorrendben toljuk fel a csővégre.
3. A tömítőelem legalább 10 mm-re legyen a csővégtől.
4. A csővéget az egyes elemekkel együtt a csavarzattestbe (5) toljuk.
Ellenőrizzük, hogy az elemek pontosan az előírtak szerint helyezkednek-e el.
5. A karimát (1) a csavarzattesthez (5) erősítjük, majd a csavarokat egymás után átlósan meghúzzuk.

A csavarok indító nyomatéka (nyomatékkulcs esetén) 50 Nm.

5 perc múlva újra húzzuk meg a csavarokat!

- 1 karima
- 2 szorítógyűrű
- 3 nyomógyűrű
- 4 tömítőelem
- 5 csavarzattest

* Ügyeljen a beépítési hosszra! A csővéget nem szabad ütközésig betolni, illetve rést kell hagyni a két szomszédos csővég között.



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

PE CSÖVEKHEZ

PE 80, PE 100, PE-Xa csövek (mind SDR 11) DVGW GW 335 A2/A3 munkalapja, valamint DIN 8074/75, DIN EN 12201-2 és DIN 16893 szerint

220-AS PE SZÉRIA

MÉRETEK:

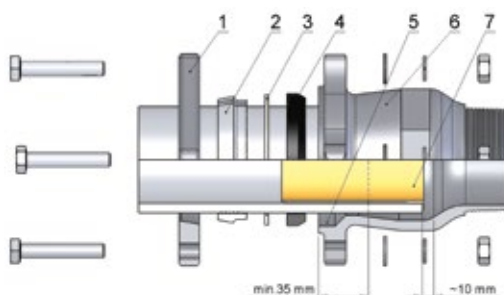
Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső- $\varnothing$ [mm]
2 1/2"	75 x 6,8
3"	90 x 8,2
4"	110 x 10

A SZERELÉS MENETE (TÁMASZTÓPERSELLYEL EGYÜTT):

1. A karimát (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömítőelemet (4) az ábrán látható sorrendben a csővégre feltoljuk.
2. A támasztótestet (7) ütközésig nyomjuk be a csatlakoztatandó csővégbé. A támasztótestet hosszát előtte jelöljük meg a csővégen.
3. A tömítőelem (4) legalább 10 mm-re legyen a csővégtől.
4. A csővéget az egyes elemekkel együtt a csavarzattestbe (5) toljuk. Ellenőrizzük, hogy az elemek pontosan az előírtak szerint helyezkednek-e el! A szorítógyűrű legalább 10 mm-rel a támasztócsőhossz jelzés előtt legyen!
5. A karimát (1) a csavarzattesthez (5) erősítjük, majd a csavarokat egymás után átlósan meghúzzuk.

A csavarok indító nyomatéka (nyomatékkulcs esetén) 50 Nm.

5 perc múlva újra húzzuk meg a csavarokat!



- 1 karima
- 2 szorítógyűrű
- 3 nyomógyűrű
- 4 tömítőelem
- 5 tömítőkamra
- 6 csavarzattest
- 7 támasztópersely

* Ügyeljen a beépítési hosszra! A csővéget nem szabad ütközésig betolni, illetve rést kell hagyni a két szomszédos csővég között.



gebobrass

**SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS
CSATLAKOZÓK, TÖMÍTŐ- ÉS
MEGFÚRÓBILINCSEK**



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



REPAIR



NEW



EXTENSION

Cső típusa:

vörösréz

TELJES TÍPUSVÁLASZTÉK



KÜLSŐMENETES, SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ ACÉL- ÉS VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

77. oldal

A sárgaréz szorítógyűrűs csatlakozók 15-65 mm külső csőátmérőhöz kaphatók és ivóvíz, valamint fűtővíz közegekhez használhatók.



SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

81-82. oldal

Ez a sárgarézből készült szorítógyűrűs csatlakozó 15-54 mm külső csőátmérőhöz ivóvíz közegekhez használható.



MD

TÖMÍTŐBILINCSEK VÖRÖSRÉZ ÉS NEMESACÉL CSÖVEKHEZ

84. oldal



MB

MEGFŰRÓBILINCSEK VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

85. oldal

FELHASZNÁLT ALAPANYAGOK:

- **Csavarzattest:** sárgaréz
- **Hollandi:** sárgaréz
- **Szorítógyűrű:** horganyzott acél, illetve sárgaréz
- **Nyomógyűrű:** horganyzott acél
- **Tömítőgyűrű:** EPDM
- **Csatlakozó menet:** ISO 7/1 ill. DIN EN 10226-1 szerint
- Minden vízzel érintkező fém alkatrész megfelel a 4MS ivóvízzel érintkező termékekhez felhasznált fémek előírásainak.
- A tömítések DVGW engedéllyel rendelkeznek hideg és meleg ivóvízre egyaránt.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK:

Meglévő csővezetékek javítása és új csővezetékek létesítése víz közegekhez.

- **Sárgaréz szorítógyűrűs csatlakozók acél csövekhez:**
DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria szerinti acél csövek.
Tipikus felhasználási területek:
- ivóvízvezeték-szerelés
- fűtőberendezések
- **Sárgaréz szorítógyűrűs csatlakozók vörösréz csövekhez:**
DIN EN 1057 szerinti vörösréz csövekhez
Tipikus felhasználási területek:
- ivóvízvezeték-szerelés
- fűtőberendezések

Az összes GEBO Brass szorítógyűrűs csatlakozó tartósan használható és húzásbiztos.



MAS + MAF

SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ KÜLSŐ MENETTEL

ACÉL CSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

313 SZÉRIA

21.3 mm – 60.3 mm

KÖZEG: hideg és meleg ivóvíz, fűtővíz

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz: 95 °C-ig, ivóvíz: 85 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: max NNY 10 (80°C-ig) és >80°C NNY 6

314 SZÉRIA

76.1 mm

KÖZEG: hideg és meleg ivóvíz, fűtővíz

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: ivóvíz és fűtővíz: 85 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: max. NNY 10 (<60°C) és max. NNY 6 (>60°C)

TYP MAS



TYP MAF



NÁ	Csatlakozó menet x Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
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
65	2 1/2" x 76.1	01.314.00.07

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

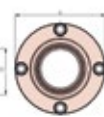
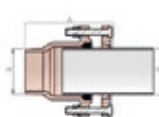
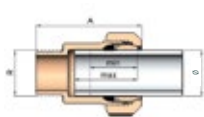
NÁ	Csatlakozó menet R ISO 7/1	ACÉLCSŐ		Beépítési hossz -A [mm]	Lapiátlóság -SW [mm]	Csúcsátlóság -e [mm]	Betöltési mélység [mm]	
		Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [g]				min.	max.
15	1/2"	21.3	235	63	41	47	30	35
20	3/4"	26.9	323	70	46	53	35	45
25	1"	33.7	505	80	55	64	35	50
32	1 1/4"	42.4	670	85	65	75	35	50
40	1 1/2"	48.3	855	90	70	81	40	55
50	2"	60.3	1500	100	90	104	40	60
65	2 1/2"	76.1	2200	140	-	149	60	85

MAS + MAF SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓK ACÉLCSŐHÖZ

ACÉLCSŐ

21.3 mm – 60.3 mm

76.1 mm



SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ KÜLSŐ MENETTEL

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ A 313-AS SZÉRIÁHOZ

ACÉL CSÖVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: max. NNY 10 80 °C-ig és NNY 6 >80°C

KÖZEG: ivóvíz a DIN 2000 szerint; fűtővíz

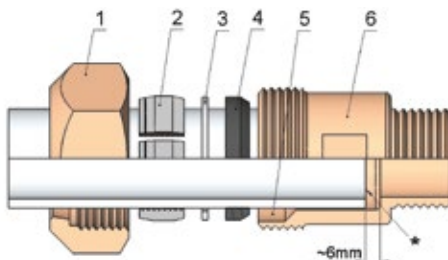
Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső- $\varnothing$ [mm]
1/2"	21.3
3/4"	26.9
1"	33.7
1 1/4"	42.4
1 1/2"	48.3
2"	60.3

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 tömítőgyűrűt (4) az ábrán látható sorrendben tolja föl a csővégre.
3. Fontos, hogy a tömítőgyűrű (4) legalább 10 mm-re legyen a cső végétől!
4. A csővéget az egyes elemekkel együtt tolja be a csavarzattest (6) tömítőkamrájába (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" – 3/4" = 100 Nm
 1" = 130 Nm
 1 1/4" – 2" = 200 Nm

- 1 hollandi
2 szorítógyűrű
3 nyomógyűrű
4 tömítőgyűrű
5 tömítőkamra
6 csavarzattest

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





MAF

SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ KÜLSŐ
MENETTEL 314-ES SZÉRIA

ACÉL CSŐVEKHEZ

DIN EN 10255 és DIN EN 10220 1. széria

MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: max. 85 °C (< 60°C NNY 10 / >60°C NNY 6)

KÖZEG: ivóvíz a DIN 2000 szerint; fűtővíz

Csatlakozó menet ISO 7/1

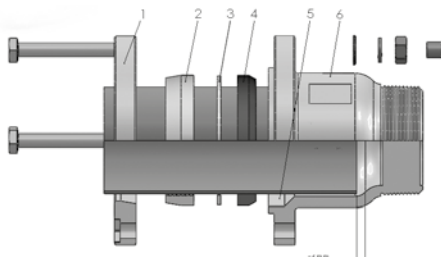
Cső külső-Ø [mm]

2 1/2"

76.1

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 karima tárcsát (1), a szorítógyűrűt (2), a nyomógyűrűt (3) és a tömítógyűrűt (4) az ábrán látható sorrendben tolja föl a csővégre.
3. Fontos, hogy a tömítógyűrű (4) legalább 10 mm-re legyen a cső végétől!
4. A csővéget az egyes elemekkel együtt tolja be a csavarzattest (6) tömítőkamrájába (5) és ellenőrizze, hogy az elemek az előírtaknak megfelelően helyezkednek-e el.
5. Csavarja el a karima tárcsát (1) és a csavarzattestet (6) keresztben. A meghúzási nyomaték a csavarok esetén (nyomatékkulcs) 50 Nm.



- 1 karima tárcsa
- 2 szorítógyűrű
- 3 nyomógyűrű
- 4 tömítógyűrű
- 5 tömítőkamra
- 6 csavarzattest

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

MAS	SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ KÜLSŐ MENETTEL
VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ	DIN EN 1057, DVGW GW392



310-ES SZÉRIA

15 mm – 54 mm

KÖZEG:

ivóvíz, fűtővíz

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

ivóvíz 25°C-ig, fűtővíz: 80 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT:

max. NNY 10

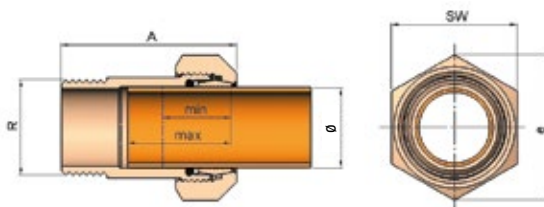
NÁ	Csatlakozó menet x Cső külső - Ø [mm]	Cikkszám
12	1/2" x 15	04.310.00.0115
15	1/2" x 18	04.310.00.0118
20	3/4" x 22	04.310.00.0222
25	1" x 28	04.310.00.0328
32	1 1/4" x 35	04.310.00.0435
40	1 1/2" x 42	04.310.00.0542
50	2" x 54	04.310.00.0654

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

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

SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓK VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

MAS 15 mm – 54 mm





M0	SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL
VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ	DIN EN 1057, DVGW GW392

310-ES SZÉRIA

15 mm – 54 mm

KÖZEG:

ivóvíz, fűtővíz

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:

ivóvíz 25°C-ig, fűtővíz: 80 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT:

max. NNY 10



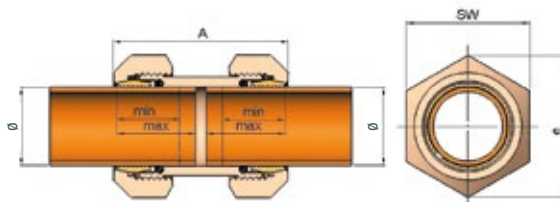
NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
12	15 x 15	04.310.02.15
15	18 x 18	04.310.02.18
20	22 x 22	04.310.02.22
25	28 x 28	04.310.02.28
32	35 x 35	04.310.02.35
40	42 x 42	04.310.02.42
50	54 x 54	04.310.02.54

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [g]	Hossz ~A [mm]	Laptávolság ~SW [mm]	Csúcs távolság ~e [mm]	Betolási mélység min. [mm]	Betolási mélység max. [mm]
12	15	190	65	30	35	20	25
15	18	391	75	41	47	20	25
20	22	349	75	41	47	25	30
25	28	452	80	46	53	25	33
32	35	681	85	55	64	25	30
40	42	909	90	65	75	25	35
50	54	1778	105	85	98	25	40

SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓK VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

M0 15 mm – 54 mm



MAS + MO

SÁRGARÉZBŐL KÉSZÜLT SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓ 310-ES SZÉRIA

VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

DIN EN 1057, DVGW GW392

MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz 10 bar/80°C

KÖZEG: ivóvíz a DIN 2000 szerint; fűtővíz

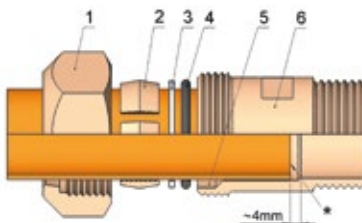
Csatlakozó menet ISO 7/1	Cső külső-Ø [mm]
1/2"	15
1/2"	18
3/4"	22
1"	28
1 1/4"	35
1 1/2"	42
2"	54

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. Fontos, hogy a tömitőgyűrű (4) legalább 10 mm-re legyen 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 ütközésig betolni, ill. összekötő idomok esetében teljesen egymásnak tolni.



FELHASZNÁLT ALAPANYAGOK:

- **Tömítőbilincs felső és alsó része:**
sárgaréz
- **Imbuszcsavarok:**
horganyzott acél, szilárdság 8.8
- **Gumi tömítőgyűrű:**
EPDM
- **Csatlakozó menet:**
ISO 7/1 illetve DIN EN 10226/1 szerint



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

- **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

- **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
Fűtőcsövek megfúrása utólagos leágazás készítéséhez

Minden vízzel érintkező fém alkatrész megfelel a 4MS ivóvízzel érintkező termékekhez felhasznált fémek anyagok előírásainak.

TÖMÍTŐBILINCS

MD

LYUKAK, REPEDÉSEK ÉS PORÓZUS RÉSZEK TÖMÍTÉSÉRE

VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

DIN EN 1057



KÖZEG: víz

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz 90 °C-ig; víz 25 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: víz NNY 10

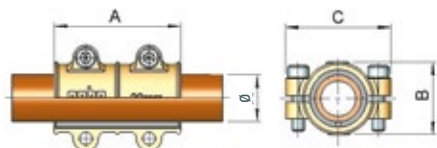
NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám
8	10	04.620.60.10
10	12	04.620.60.12
12	14	04.620.60.14
12	15	04.620.60.15
12	16	04.620.60.16
15	18	04.620.60.18
20	22	04.620.60.22
25	28	04.620.60.28
32	35	04.620.60.35
40	42	04.620.60.42
50	54	04.620.60.54
65	64	04.620.60.64
65	70	04.620.60.70

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	VÖRÖSRÉZ CSÖVEK		Befoglaló méretek		
	Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~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

TÖMÍTŐBILINCS VÖRÖSRÉZ CSŐHÖZ

10 - 70 mm



MEGFÚRÓBILINCS

MB

BELSŐMENETES LEÁGAZÁSSAL

VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

DIN EN 1057

KÖZEG: víz

HŐMÉRSÉKLET: fűtővíz 90 °C-ig; víz 25 °C-ig

NYOMÁSFOKOZAT: víz NNY 10



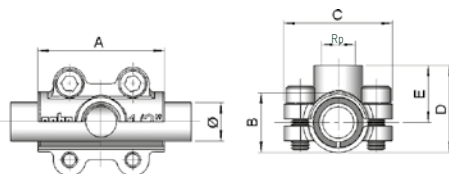
NÁ	Cső külső-Ø [mm] x menetes leágazás	Cikkszám
12	15 x 1/2"	04.621.60.1501
15	18 x 1/2"	04.621.60.1801
20	22 x 1/2"	04.621.60.2201
25	28 x 3/4"	04.621.60.2802
32	35 x 3/4"	04.621.60.3502
40	42 x 1"	04.621.60.4203
50	54 x 1 1/4"	04.621.60.5404

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Belsőmenetes leágazás Rp ISO 7/1	VÖRÖSRÉZ CSÖVEK		Befoglaló méretek				
		Cső külső-Ø [mm]	Tömeg [kg]	~A [mm]	~B [mm]	~C [mm]	~D [mm]	~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 - 54 mm



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ MD TÖMÍTŐBILINCSEKHEZ

VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ

DIN EN 1057, kemény (R290) és lágy (R220) rézcsövek

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

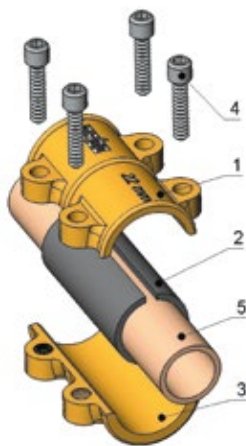
MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: kemény Cu-cső 10 bar/60 °C; kemény Cu-cső 6 bar/90 °C; lágy Cu-cső 6 bar/60 °C; lágy Cu-cső 4 bar/90 °C

KÖZEG: víz 25 °C-ig, fűtővíz 90 °C-ig

ALKALMAZÁS: a tömítőbilincsek 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.
4. A sérült területet teljesen igyekezzen lefedni a gumimandzsettával (2).
5. Illessze az alsó részt (3) a gumimandzsettára (2).
6. Illessze a felső részt (1) a gumimandzsettára (2).
7. Csavarja be az imbuszcsoncsavarokat (4).



- 1 tömítőbilincs
felső rész
2 gumimandzsetta
3 tömítőbilincs
alsó rész
4 imbuszcsoncsavar
5 cső

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ MB MEGFÚRÓBILINCSEKHEZ

VÖRÖSRÉZ CSÖVEKHEZ DIN EN 1057, kemény (R290) és lágy (R220) rézcsövek

Cső méretek NÁ	12	15	20	25	32	40	50
Cső külső-Ø	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

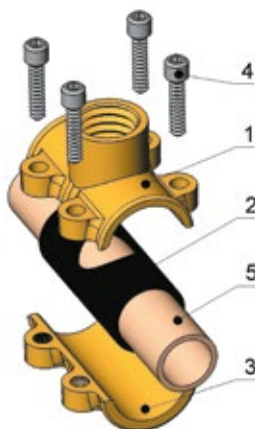
MAX. ÜZEMI NYOMÁS/HŐMÉRSÉKLET: víz: kemény Cu-cső 10 bar/60 °C; kemény Cu-cső 6 bar/90 °C; lágy Cu-cső 6 bar/60 °C; lágy Cu-cső 4 bar/90 °C

KÖZEG: víz 25 °C-ig, fűtővíz 90 °C-ig

ALKALMAZÁS: a megfűrőbilincsek 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 megfúrandó 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 imbuszcscavarokat (4).
7. Imbuszkulccsal átlósan húzza meg az imbuszcscavarokat (4).
8. A megfúrást mindig megfelelő szerszámmal végezze.



1 megfűrőbilincs felső
része belsőmenetes
leágazással
2 gumimandzsetta
3 megfűrőbilincs alsó
része
4 imbuszcscavar
5 cső



gebo brass

FOR PE

SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓK PE HD CSÖVEKHEZ



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:   

* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



Cső típusa: PE | PE HD (PE80/PE100)



FONTOS TUDNIVALÓK

PE HD csővekhez (PE80/PE100) a DIN 8074 és 8075 SDR 11 szabványnak megfelelően.



ALKALMAZÁS IVÓVÍZ- ÉS GÁZVEZETÉKEKHEZ

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



KARMANTYÚ

Cikkszám	Megnevezés
3150220	B0 20 x 20
3150225	B0 25 x 25
3150232	B0 32 x 32
3150240	B0 40 x 40
3150250	B0 50 x 50
3150263	B0 63 x 63



KÜLSŐMENETES CSATLAKOZÓ

Cikkszám	Megnevezés
315002001	BA 20 x 1/2"
315002502	BA 25 x 3/4"
315003203	BA 32 x 1"
315004004	BA 40 x 1 1/4"
315005005	BA 50 x 1 1/2"
315006306	BA 63 x 2"



BELSŐMENETES CSATLAKOZÓ

Cikkszám	Megnevezés
315012001	BI 20 x 1/2"
315012502	BI 25 x 3/4"
315013203	BI 32 x 1"
315014004	BI 40 x 1 1/4"
315015005	BI 50 x 1 1/2"
315016306	BI 63 x 2"



KÖNYÖKIDOM

Cikkszám	Megnevezés
3150820	BWO 20 x 20
3150825	BWO 25 x 25
3150832	BWO 32 x 32
3150840	BWO 40 x 40
3150850	BWO 50 x 50
3150863	BWO 63 x 63



FALI KORONG

Cikkszám	Megnevezés
315612001	BWIW 20 x 1/2"
315612502	BWIW 25 x 3/4"
315613203	BWIW 32 x 1"




KÜLSŐMENETES KÖNYÖK

Cikkszám	Megnevezés
315092001	BWA 20 x 1/2"
315092502	BWA 25 x 3/4"
315093203	BWA 32 x 1"
315094004	BWA 40 x 1 1/4"
315095005	BWA 50 x 1 1/2"
315096306	BWA 63 x 2"


BELSŐMENETES KÖNYÖK

Cikkszám	Megnevezés
3151320	BWI 20 x 1/2"
3151325	BWI 25 x 3/4"
3151332	BWI 32 x 1"
3151340	BWI 40 x 1 1/4"
3151350	BWI 50 x 1 1/2"
3151363	BWI 63 x 2"


T-IDOM

Cikkszám	Megnevezés
3151020	BTO 20 x 20 x 20
3151025	BTO 25 x 25 x 25
3151032	BTO 32 x 32 x 32
3151040	BTO 40 x 40 x 40
3151050	BTO 50 x 50 x 50
3151063	BTO 63 x 63 x 63


KÜLSŐMENETES T-IDOM

Cikkszám	Megnevezés
315112001	BTA 20 x 1/2" x 20
315112502	BTA 25 x 3/4" x 25
315113203	BTA 32 x 1" x 32
315114004	BTA 40 x 1 1/4" x 40
315115005	BTA 50 x 1 1/2" x 50
315116306	BTA 63 x 2" x 63


BELSŐMENETES T-IDOM

Cikkszám	Megnevezés
3150420	BTI 20 x 1/2" x 20
3150425	BTI 25 x 3/4" x 25
3150432	BTI 32 x 1" x 32
3150440	BTI 40 x 1 1/4" x 40
3150450	BTI 50 x 1 1/2" x 50
3150463	BTI 63 x 2" x 63

TÁMASZTÓPERSELY

Cikkszám	Megnevezés
3167620	BOP 20
3167625	BOP 25
3167632	BOP 32
3167640	BOP 40
3167650	BOP 50
3167663	BOP 63



gebofittings

PLATINUM

TEMPERÖNTVÉNYBŐL KÉSZÜLT MENETES
FITTINGEK PLATINUM LINE



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



NEW



EXTENSION



PLATINUM LINE

CÉLUNK A JÓT MÉG JOBBÁ TENNI

Éppen ezért a temperöntvényből készült szorítógyűrűs csatlakozókkal szemben támasztott magas minőségi követelményeket a termékválasztékunkban szereplő fittingek gyártása során is figyelembe vettük:

A gépi megmunkálást követően az összes szabadon lévő felületet kiegészítő elektrolgalvanikus eljárással horganyozzuk, aminek eredményeként:

- A lehető legmagasabb fokú korrózió elleni védelmet érjük el
- Nincs szükség további olajos védelemre
- A lehető legmagasabb higiéniai elvárásoknak is megfelelünk

VONATKOZÓ SZABVÁNYOK ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A Gebo temperöntvényből készült menetes fittingek az alapanyag és a menetszatlakozó tekintetében megfelelnek az EN 10242:1994 sz. szabványnak és „A” anyagminőség jelöléssel vannak ellátva.

A fent említett szabvánnyal összhangban a GEBO temperöntvényből készült fittingjei sűrített levegő, víz, éghető gázok, szénhidrogének és más közeg esetén is használhatóak, amennyiben az előírt hőmérsékleti és nyomásfokozatra vonatkozó értékeket betartják.

Alkalmazás:

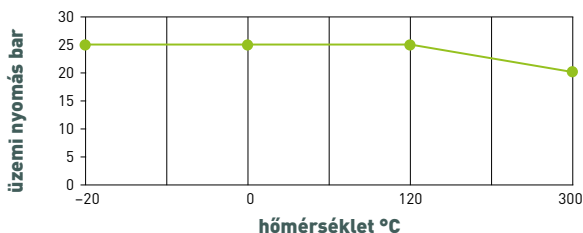
Minimális környezeti hőmérséklet: -20 °C, 25 bar

Megengedett üzemi nyomás -20 °C és 120 °C közötti hőmérséklet esetén: 25 bar

Megengedett üzemi nyomás 120 °C és 300 °C közötti hőmérséklet esetén: 20-25 bar

MŰSZAKI ADATOK

üzemi nyomás / hőmérséklet



ANYAGÖSSZETÉTEL

A GEBO menetes fittingek „A” anyagminőség jelöléssel készülnek és gyártásuk az EN 10242:1994 sz. szabványnak megfelelően, a szabványban meghatározott temperöntvényalapanyagból (EN-GJMB-350-10) történik.

A 12 mm vastagságú vizsgálati mintán végzett anyagtesztetek az alábbi mechanikai tulajdonságokat mutatják:

- szakítószilárdság (min. érték) 350 N/mm² (35 kg/mm²)
- folyáshatár 0,2 % (min. érték) 200 N/mm² (20 kg/mm²)
- szakadó nyúlás (min. érték) 10 %
- Brinell-keménység 150 HB

Az anyaghibákat kizárandó, a GEBO valamennyi temperöntvényből készült fittingjét EN 10242:1994 sz. szabvány szerinti 100 %-os tömítettségi vizsgálatnak veti alá.

PLATINUM LINE

HORGANYZÁS

A GEBO temperöntvény csőidomok az EN 10242:1994 szabványnak megfelelően tűzhorganyzottak (horganyfürdőbe merítettek).

A tűzhorgany-bevonat rétegvastagsága minimum 500 gr/m², ami min. 70 µm átlagos rétegvastagságnak felel meg.

A cinkbevonat rétegvastagsága és a cink, illetve az alapanyag közötti különösen tartós kötés tökéletes és hosszú távú korrózió elleni védelmet biztosít.

KIEGÉSZÍTŐ KORRÓZIÓ ELLEN VÉDELEM

A menetek gépi megmunkálását követően a Gebo fittingeket a DIN 50961 sz. szabvány szerint kiegészítő elektrolgalvanikus horganyzással látjuk el. Ennek köszönhetően valamennyi horganyzott fitting mentes mindenféle gyártási maradványtól és olajtól.

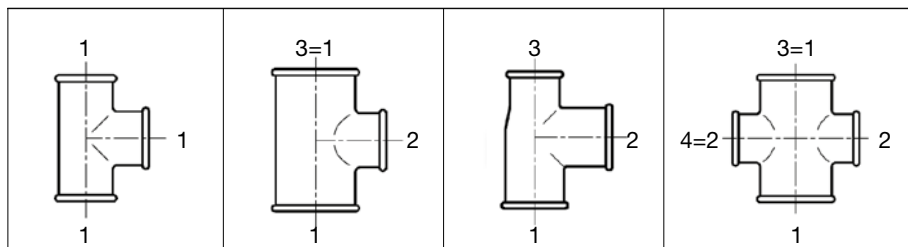
MENETES CSATLAKOZÁS

- **Kötő csőmenet:** a Gebo „A” anyagminőség jelöléssel gyártottmenetes fittingek az ISO 7/1 (DIN EN 10226-1) sz. szabványnak megfelelően kúpos külső menettel (R) és hengeres belső menettel (Rp) készülnek.
- **Rögzítő csőmenet:** a Gebo „A” anyagminőség jelöléssel gyártott menetes fittingek ISO 228/1 sz. szabvány szerinti hengeres belső és külső menettel (G) készülnek.

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
COL	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

MÉRETTARTÓSSÁG

A gyártási folyamat biztosítja a temperöntvényből készült Gebo fittingek meneteinek méretállandóságát, ami azt jelenti, hogy a menettengelyek esetében a gyártási előírásoknak megfelelően csak 0,5°-nál (30') kisebb eltérés fordulhat elő.



PLATINUM LINE


1 ÍV, HOSSZÚ 90° KB ISO 64

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	1-2V	1-2S
3/8"	1-3V	1-3S
1/2"	1-4V	1-4S
3/4"	1-5V	1-5S
1"	1-6V	1-6S
1 1/4"	1-7V	1-7S
1 1/2"	1-8V	1-8S
2"	1-9V	1-9S
2 1/2"	1-10V	1-10S
3"	1-11V	1-11S
4"	1-12V	1-12S


1A ÍV, RÖVID 90° KB ISO D4

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	1A-3V	1A-3S
1/2"	1A-4V	1A-4S
3/4"	1A-5V	1A-5S
1"	1A-6V	1A-6S
1 1/4"	1A-7V	1A-7S
1 1/2"	1A-8V	1A-8S
2"	1A-9V	1A-9S
2 1/2"	1A-10V	1A-10S


2 ÍV, HOSSZÚ 90° BB ISO G1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	2-2V	2-2S
3/8"	2-3V	2-3S
1/2"	2-4V	2-4S
3/4"	2-5V	2-5S
1"	2-6V	2-6S
1 1/4"	2-7V	2-7S
1 1/2"	2-8V	2-8S
2"	2-9V	2-9S
2 1/2"	2-10V	2-10S
3"	2-11V	2-11S
4"	2-12V	2-12S


2A ÍV, RÖVID 90° BB ISO D1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	2A-4V	2A-4S
3/4"	2A-5V	2A-5S
1"	2A-6V	2A-6S
1 1/4"	2A-7V	2A-7S
1 1/2"	2A-8V	2A-8S
2"	2A-9V	2A-9S

PLATINUM LINE



3 ÍV, HOSSZÚ 90° KK ISO 68

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	3-2V	3-2S
3/8"	3-3V	3-3S
1/2"	3-4V	3-4S
3/4"	3-5V	3-5S
1"	3-6V	3-6S
1 1/4"	3-7V	3-7S
1 1/2"	3-8V	3-8S
2"	3-9V	3-9S
2 1/2"	3-10V	3-10S
3"	3-11V	3-11S
4"	3-12V	3-12S



40 ÍV, HOSSZÚ 45° KB ISO 64/45°

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	40-2V	40-2S
3/8"	40-3V	40-3S
1/2"	40-4V	40-4S
3/4"	40-5V	40-5S
1"	40-6V	40-6S
1 1/4"	40-7V	40-7S
1 1/2"	40-8V	40-8S
2"	40-9V	40-9S
2 1/2"	40-10V	40-10S
3"	40-11V	40-11S
4"	40-12V	40-12S
6"	40-14V	



41 ÍV, HOSSZÚ 45° BB ISO 61/45°

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	41-3V	41-3S
1/2"	41-4V	41-4S
3/4"	41-5V	41-5S
1"	41-6V	41-6S
1 1/4"	41-7V	41-7S
1 1/2"	41-8V	41-8S
2"	41-9V	41-9S
2 1/2"	41-10V	41-10S
3"	41-11V	41-11S
4"	41-12V	41-12S



60 VISSZAFORDÍTÓ IDOM, BB

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/4"	60-5V	60-5S
1"	60-6V	60-6S
1 1/2"	60-8V	60-8S
2"	60-9V	60-9S



PLATINUM LINE


85 KERÜLŐ IDOM, BB

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	85-4V	85-4S
3/4"	85-5V	85-5S
1"	85-6V	85-6S
1 1/4"	85-7V	85-7S
1 1/2"	85-8V	85-8S
2"	85-9V	85-9S


90 KÖNYÖK, EGÁL 90° BB

ISO A1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	90-2V	90-2S
3/8"	90-3V	90-3S
1/2"	90-4V	90-4S
3/4"	90-5V	90-5S
1"	90-6V	90-6S
1 1/4"	90-7V	90-7S
1 1/2"	90-8V	90-8S
2"	90-9V	90-9S
2 1/2"	90-10V	90-10S
3"	90-11V	90-11S
4"	90-12V	90-12S
5"	90-13V	90-13S
6"	90-14V	90-14S


90 KÖNYÖK, SZŰKÍTETT 90° BB

ISO A1

Méret [1x2]	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8" x 1/4"	90-16V	90-16S
1/2" x 1/4"	90-18V	90-18S
1/2" x 3/8"	90-19V	90-19S
3/4" x 3/8"	90-21V	90-21S
3/4" x 1/2"	90-22V	90-22S
1" x 1/2"	90-25V	90-25S
1" x 3/4"	90-26V	90-26S
1 1/4" x 1/2"	90-27V	90-27S
1 1/4" x 3/4"	90-28V	90-28S
1 1/4" x 1"	90-29V	90-29S
1 1/2" x 1/2"	90-30V	90-30S
1 1/2" x 3/4"	90-31V	90-31S
1 1/2" x 1"	90-32V	90-32S
1 1/2" x 1 1/4"	90-33V	90-33S
2" x 1/2"	90-34V	90-34S
2" x 3/4"	90-35V	90-35S
2" x 1"	90-36V	90-36S
2" x 1 1/4"	90-37V	90-37S
2" x 1 1/2"	90-38V	90-38S
2 1/2" x 1"	90-41V	90-41S
2 1/2" x 1 1/2"	90-43V	90-43S
2 1/2" x 2"	90-44V	90-44S
3" x 1 1/2"	90-49V	90-49S
3" x 2"	90-50V	90-50S
3" x 2 1/2"	90-51V	90-51S
4" x 2 1/2"	90-52V	90-52S
4" x 3"	90-53V	90-53S

2

1

PLATINUM LINE



92 KÖNYÖK, EGÁL/SZÜKÍTETT 90° KB ISO A4

Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/4"	92-2V	92-2S
3/8"	92-3V	92-3S
1/2"	92-4V	92-4S
3/4"	92-5V	92-5S
1"	92-6V	92-6S
1 1/4"	92-7V	92-7S
1 1/2"	92-8V	92-8S
2"	92-9V	92-9S
2 1/2"	92-10V	92-10S
3"	92-11V	92-11S
4"	92-12V	92-12S
1/2" x 3/8"	92-19V	92-19S
3/4" x 3/8"	92-21V	92-21S
3/4" x 1/2"	92-22V	92-22S
1" x 3/4"	92-26V	92-26S
1 1/4" x 1"	92-29V	92-29S
1 1/2" x 1"	92-32V	92-32S
1 1/2" x 1 1/4"	92-33V	92-33S



94 KÖNYÖK 90° KK

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	94-3V	94-3S
1/2"	94-4V	94-4S
3/4"	94-5V	94-5S
1"	94-6V	94-6S
1 1/4"	94-7V	94-7S
1 1/2"	94-8V	94-8S
2"	94-9V	94-9S



95 SÁROK HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ 90° BB ISO UA1

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	95-3V	95-3S
1/2"	95-4V	95-4S
3/4"	95-5V	95-5S
1"	95-6V	95-6S
1 1/4"	95-7V	95-7S
1 1/2"	95-8V	95-8S
2"	95-9V	95-9S



96 SÁROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90° BB ISO UA11

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	96-3V	96-3S
1/2"	96-4V	96-4S
3/4"	96-5V	96-5S
1"	96-6V	96-6S
1 1/4"	96-7V	96-7S
1 1/2"	96-8V	96-8S
2"	96-9V	96-9S
2 1/2"	96-10V	96-10S
3"	96-11V	96-11S



PLATINUM LINE


97 SAROK HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ 90° KB ISO UA2

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	97-3V	97-3S
1/2"	97-4V	97-4S
3/4"	97-5V	97-5S
1"	97-6V	97-6S
1 1/4"	97-7V	97-7S
1 1/2"	97-8V	97-8S
2"	97-9V	97-9S


98 SAROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90° KB ISO UA12

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	98-3V	98-3S
1/2"	98-4V	98-4S
3/4"	98-5V	98-5S
1"	98-6V	98-6S
1 1/4"	98-7V	98-7S
1 1/2"	98-8V	98-8S
2"	98-9V	98-9S
2 1/2"	98-10V	98-10S
3"	98-11V	98-11S


120 KÖNYÖK 45° BB ISO A1/45°

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	120-2V	120-2S
3/8"	120-3V	120-3S
1/2"	120-4V	120-4S
3/4"	120-5V	120-5S
1"	120-6V	120-6S
1 1/4"	120-7V	120-7S
1 1/2"	120-8V	120-8S
2"	120-9V	120-9S
2 1/2"	120-10V	120-10S
3"	120-11V	120-11S
4"	120-12V	120-12S


121 KÖNYÖK 45° KB ISO A4/45°

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	121-3V	121-3S
1/2"	121-4V	121-4S
3/4"	121-5V	121-5S
1"	121-6V	121-6S
1 1/4"	121-7V	121-7S
1 1/2"	121-8V	121-8S
2"	121-9V	121-9S
2 1/2"	121-10V	121-10S
3"	121-11V	121-11S

PLATINUM LINE


130 T-IDOM, EGÁL BBB 90° ISO B1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	130-2V	130-2S
3/8"	130-3V	130-3S
1/2"	130-4V	130-4S
3/4"	130-5V	130-5S
1"	130-6V	130-6S
1 1/4"	130-7V	130-7S
1 1/2"	130-8V	130-8S
2"	130-9V	130-9S
2 1/2"	130-10V	130-10S
3"	130-11V	130-11S
4"	130-12V	130-12S
5"	130-13V	130-13S
6"	130-14V	130-14S

130 T-IDOM, SZŰKÍTETT BBB 90° ISO B1

Méret [1x2x3]	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8" x 1/4" x 3/8"	130-15V	130-15S
3/8" x 1/2" x 3/8"	130-115V	130-115S
1/2" x 1/4" x 1/2"	130-17V	130-17S
1/2" x 3/8" x 3/8"	130-71V	130-71S
1/2" x 3/8" x 1/2"	130-19V	130-19S
1/2" x 1/2" x 3/8"	130-72V	130-72S
1/2" x 3/4" x 1/2"	130-20V	130-20S
1/2" x 1" x 1/2"	130-16V	130-16S
3/4" x 1/4" x 3/4"	130-116V	130-116S
3/4" x 3/8" x 3/4"	130-21V	130-21S
3/4" x 1/2" x 1/2"	130-61V	130-61S
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22V	130-22S
3/4" x 3/4" x 3/8"	130-64V	130-64S
3/4" x 3/4" x 1/2"	130-62V	130-62S
3/4" x 1" x 1/2"	130-66V	130-66S
3/4" x 1" x 3/4"	130-70V	130-70S
1" x 3/8" x 1"	130-18V	130-18S
1" x 1/2" x 1/2"	130-67V	130-67S
1" x 1/2" x 3/4"	130-68V	130-68S
1" x 1/2" x 1"	130-25V	130-25S
1" x 3/4" x 1/2"	130-69V	130-69S
1" x 3/4" x 3/4"	130-73V	130-73S
1" x 3/4" x 1"	130-26V	130-26S
1" x 1" x 3/8"	130-74V	130-74S
1" x 1" x 1/2"	130-75V	130-75S
1" x 1" x 3/4"	130-65V	130-65S
1" x 1 1/4" x 1"	130-23V	130-23S
1" x 1 1/2" x 1"	130-117V	130-117S
1 1/4" x 3/8" x 1 1/4"	130-24V	130-24S
1 1/4" x 1/2" x 1"	130-77V	130-77S
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	130-27V	130-27S
1 1/4" x 3/4" x 3/4"	130-78V	130-78S
1 1/4" x 3/4" x 1"	130-79V	130-79S
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28V	130-28S
1 1/4" x 1" x 3/4"	130-80V	130-80S
1 1/4" x 1" x 1"	130-81V	130-81S
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29V	130-29S
1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	130-82V	130-82S
1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	130-83V	130-83S
1 1/4" x 1 1/4" x 1"	130-84V	130-84S
1 1/4" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-40V	130-40S
1 1/4" x 2" x 1 1/4"	130-41V	130-41S
1 1/2" x 1/2" x 1 1/4"	130-86V	130-86S
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	130-30V	130-30S
1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	130-87V	130-87S
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	130-31V	130-31S



PLATINUM LINE



130 T-IDOM, SZŰKÍTETT BBB 90° ISO B1

Méret [1x2x3]	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1 1/2" x 1" x 1"	130-88V	130-88S
1 1/2" x 1" x 1 1/4"	130-89V	130-89S
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	130-32V	130-32S
1 1/2" x 1 1/4" x 1"	130-90V	130-90S
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-91V	130-91S
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-33V	130-33S
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-92V	130-92S
1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	130-93V	130-93S
1 1/2" x 1 1/2" x 1"	130-94V	130-94S
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	130-95V	130-95S
1 1/2" x 2" x 1 1/4"	130-96V	130-96S
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	130-39V	130-39S
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-97V	130-97S
2" x 1 1/2" x 2"	130-34V	130-34S
2" x 3/4" x 1 1/2"	130-98V	130-98S
2" x 3/4" x 2"	130-35V	130-35S
2" x 1" x 1 1/2"	130-99V	130-99S
2" x 1" x 2"	130-36V	130-36S
2" x 1 1/4" x 1 1/4"	130-100V	130-100S
2" x 1 1/4" x 1 1/2"	130-101V	130-101S
2" x 1 1/4" x 2"	130-37V	130-37S
2" x 1 1/2" x 1 1/2"	130-102V	130-102S
2" x 1 1/2" x 2"	130-38V	130-38S
2" x 2" x 1 1/2"	130-103V	130-103S
2" x 2" x 3/4"	130-104V	130-104S
2" x 2" x 1"	130-105V	130-105S
2" x 2" x 1 1/2"	130-107V	130-107S
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-44V	130-44S
2 1/2" x 3/4" x 2 1/2"	130-45V	130-45S
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	130-42V	130-42S
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	130-46V	130-46S
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	130-47V	130-47S
2 1/2" x 2" x 2"	130-108V	130-108S
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	130-48V	130-48S
3" x 1" x 3"	130-51V	130-51S
3" x 1 1/4" x 3"	130-52V	130-52S
3" x 1 1/2" x 3"	130-53V	130-53S
3" x 2" x 3"	130-50V	130-50S
3" x 2 1/2" x 3"	130-54V	130-54S
4" x 1 1/4" x 4"	130-118V	130-118S
4" x 1 1/2" x 4"	130-119V	130-119S
4" x 2" x 4"	130-57V	130-57S
4" x 2 1/2" x 4"	130-58V	130-58S
4" x 3" x 4"	130-59V	130-59S



131 T-IDOM, ÍVES, EGÁL, BBB ISO E1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	131-4V	131-4S
3/4"	131-5V	131-5S
1"	131-6V	131-6S
1 1/4"	131-7V	131-7S
1 1/2"	131-8V	131-8S
2"	131-9V	131-9S



132 T-IDOM, KÉTÍVES, EGÁL, BBB ISO E2

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	132-4V	132-4S
3/4"	132-5V	132-5S
1"	132-6V	132-6S
1 1/4"	132-7V	132-7S
1 1/2"	132-8V	132-8S
2"	132-9V	132-9S

PLATINUM LINE

133 T-IDOM, EGÁL, BKB

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	133-3V	133-3S
1/2"	133-4V	133-4S
3/4"	133-5V	133-5S
1"	133-6V	133-6S

134 T-IDOM, EGÁL KKB

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	134-4V	134-4S
3/4"	134-5V	134-5S
1"	134-6V	134-6S
1 1/4"	134-7V	134-7S
1 1/2"	134-8V	134-8S
2"	134-9V	134-9S

135 T-IDOM, EGÁL KKK

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	135-4V	135-4S
3/4"	135-5V	135-5S
1"	135-6V	135-6S

165 T-IDOM, EGÁL, BBB 45°

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/2"	165-4V	165-4S
3/4"	165-5V	165-5S
1"	165-6V	165-6S
1 1/4"	165-7V	165-7S
1 1/2"	165-8V	165-8S
2"	165-9V	165-9S

180 KERESZTIDOM, EGÁL, BBBB

ISO C1

Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	180-2V	180-2S
3/8"	180-3V	180-3S
1/2"	180-4V	180-4S
3/4"	180-5V	180-5S
1"	180-6V	180-6S
1 1/4"	180-7V	180-7S
1 1/2"	180-8V	180-8S
2"	180-9V	180-9S
2 1/2"	180-10V	180-10S
3"	180-11V	180-11S
4"	180-12V	180-12S

180 KERESZTIDOM, SZÜKÍTETT, BBBB

ISO C1

Méret [1x2]	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/4" x 1/2"	180-22V	180-22S
1" x 1/2"	180-25V	180-25S



FOR PE



PLATINUM LINE



220 Y-ELŐSZTÓ, EGÁL, BBB

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	220-3V	220-3S
1/2"	220-4V	220-4S
3/4"	220-5V	220-5S
1"	220-6V	220-6S



221 KÖNYÖKELOSZTÓ, EGÁL, BBB

ISO Za1

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	221-4V	221-4S
3/4"	221-5V	221-5S
1"	221-6V	221-6S
1 1/4"	221-7V	221-7S
1 1/2"	221-8V	221-8S
2"	221-9V	221-9S



223 T-ELŐSZTÓ, EGÁL, BBBB

ISO Za2

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	223-4V	223-4S
3/4"	223-5V	223-5S
1"	223-6V	223-6S
1 1/4"	223-7V	223-7S

2



240 KARMANTYÚ, SZŰKÍTETT BB

ISO M2

Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8" x 1/4"	240-16V	240-16S
1/2" x 1/4"	240-18V	240-18S
1/2" x 3/8"	240-19V	240-19S
3/4" x 3/8"	240-21V	240-21S
3/4" x 1/2"	240-22V	240-22S
1" x 3/8"	240-24V	240-24S
1" x 1/2"	240-25V	240-25S
1" x 3/4"	240-26V	240-26S
1 1/4" x 1/2"	240-27V	240-27S
1 1/4" x 3/4"	240-28V	240-28S
1 1/4" x 1"	240-29V	240-29S
1 1/2" x 1/2"	240-30V	240-30S
1 1/2" x 3/4"	240-31V	240-31S
1 1/2" x 1"	240-32V	240-32S
1 1/2" x 1 1/4"	240-33V	240-33S
2" x 1/2"	240-34V	240-34S
2" x 3/4"	240-35V	240-35S
2" x 1"	240-36V	240-36S
2" x 1 1/4"	240-37V	240-37S
2" x 1 1/2"	240-38V	240-38S
2 1/2" x 1/2"	240-39V	240-39S
2 1/2" x 3/4"	240-40V	240-40S
2 1/2" x 1"	240-41V	240-41S
2 1/2" x 1 1/4"	240-42V	240-42S
2 1/2" x 1 1/2"	240-43V	240-43S
2 1/2" x 2"	240-44V	240-44S
3" x 1"	240-47V	240-47S
3" x 1 1/4"	240-48V	240-48S
3" x 1 1/2"	240-49V	240-49S
3" x 2"	240-50V	240-50S
3" x 2 1/2"	240-51V	240-51S
4" x 1 1/2"	240-56V	240-56S
4" x 2"	240-57V	240-57S
4" x 2 1/2"	240-58V	240-58S
4" x 3"	240-59V	240-59S

1

PLATINUM LINE



241	SZŰKÍTŐ KB	ISO N4	
	Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
	3/8" x 1/4"	241-16V	241-16S
	1/2" x 1/4"	241-18V	241-18S
	1/2" x 3/8"	241-19V	241-19S
	3/4" x 1/4"	241-20V	241-20S
	3/4" x 3/8"	241-21V	241-21S
	3/4" x 1/2"	241-22V	241-22S
	1" x 3/8"	241-24V	241-24S
	1" x 1/2"	241-25V	241-25S
	1" x 3/4"	241-26V	241-26S
	1 1/4" x 1/2"	241-27V	241-27S
	1 1/4" x 3/4"	241-28V	241-28S
	1 1/4" x 1"	241-29V	241-29S
	1 1/2" x 1/2"	241-30V	241-30S
	1 1/2" x 3/4"	241-31V	241-31S
	1 1/2" x 1"	241-32V	241-32S
	1 1/2" x 1 1/4"	241-33V	241-33S
	2" x 1/2"	241-34V	241-34S
	2" x 3/4"	241-35V	241-35S
	2" x 1"	241-36V	241-36S
	2" x 1 1/4"	241-37V	241-37S
	2" x 1 1/2"	241-38V	241-38S
	2 1/2" x 1/2"	241-39V	241-39S
	2 1/2" x 3/4"	241-40V	241-40S
	2 1/2" x 1"	241-41V	241-41S
	2 1/2" x 1 1/4"	241-42V	241-42S
	2 1/2" x 1 1/2"	241-43V	241-43S
	2 1/2" x 2"	241-44V	241-44S
	3" x 3/4"	241-46V	241-46S
	3" x 1"	241-47V	241-47S
	3" x 1 1/4"	241-48V	241-48S
	3" x 1 1/2"	241-49V	241-49S
	3" x 2"	241-50V	241-50S
	3" x 2 1/2"	241-51V	241-51S
	4" x 1"	241-54V	241-54S
	4" x 1 1/4"	241-55V	241-55S
	4" x 1 1/2"	241-56V	241-56S
	4" x 2"	241-57V	241-57S
	4" x 2 1/2"	241-58V	241-58S
	4" x 3"	241-59V	241-59S
	5" x 4"	241-60V	241-60S
	6" x 3"	241-61V	241-61S
	6" x 4"	241-62V	241-62S
	6" x 5"	241-63V	241-63S

245	SZŰKÍTŐ KÖZCSAVAR KK	ISO N8	
	Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
	3/8" x 1/4"	245-16V	245-16S
	1/2" x 1/4"	245-18V	245-18S
	1/2" x 3/8"	245-19V	245-19S
	3/4" x 3/8"	245-21V	245-21S
	3/4" x 1/2"	245-22V	245-22S
	1" x 1/2"	245-25V	245-25S
	1" x 3/4"	245-26V	245-26S
	1 1/4" x 1/2"	245-27V	245-27S
	1 1/4" x 3/4"	245-28V	245-28S
	1 1/4" x 1"	245-29V	245-29S
	1 1/2" x 1/2"	245-30V	245-30S
	1 1/2" x 3/4"	245-31V	245-31S
	1 1/2" x 1"	245-32V	245-32S
	1 1/2" x 1 1/4"	245-33V	245-33S
	2" x 1/2"	245-34V	245-34S
	2" x 3/4"	245-35V	245-35S



PLATINUM LINE



1



1



245 SZÚKÍTÓ KÖZCSAVAR KK ISO N8

Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
2" x 1"	245-36V	245-36S
2" x 1 1/4"	245-37V	245-37S
2" x 1 1/2"	245-38V	245-38S
2 1/2" x 1"	245-41V	245-41S
2 1/2" x 1 1/4"	245-42V	245-42S
2 1/2" x 1 1/2"	245-43V	245-43S
2 1/2" x 2"	245-44V	245-44S
3" x 1 1/2"	245-49V	245-49S
3" x 2"	245-50V	245-50S
3" x 2 1/2"	245-51V	245-51S
4" x 2"	245-57V	245-57S
4" x 2 1/2"	245-58V	245-58S
4" x 3"	245-59V	245-59S

246 SZÚKÍTÓ, HOSSZÚ BK ISO M4

Méret [1x2]	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8" x 1/4"	246-16V	246-16S
1/2" x 1/4"	246-18V	246-18S
1/2" x 3/8"	246-19V	246-19S
3/4" x 3/8"	246-21V	246-21S
3/4" x 1/2"	246-22V	246-22S
1" x 1/2"	246-25V	246-25S
1" x 3/4"	246-26V	246-26S
1 1/4" x 1/2"	246-27V	246-27S
1 1/4" x 3/4"	246-28V	246-28S
1 1/4" x 1"	246-29V	246-29S
1 1/2" x 3/4"	246-31V	246-31S
1 1/2" x 1"	246-32V	246-32S
1 1/2" x 1 1/4"	246-33V	246-33S
2" x 1/2"	246-34V	246-34S
2" x 3/4"	246-35V	246-35S
2" x 1"	246-36V	246-36S
2" x 1 1/4"	246-37V	246-37S
2" x 1 1/2"	246-38V	246-38S
2 1/2" x 2"	246-44V	246-44S
3" x 2"	246-50V	246-50S
3" x 2 1/2"	246-51V	246-51S

270 KÁRMANTYÚ BB ISO M2

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/4"	270-2V	270-2S
3/8"	270-3V	270-3S
1/2"	270-4V	270-4S
3/4"	270-5V	270-5S
1"	270-6V	270-6S
1 1/4"	270-7V	270-7S
1 1/2"	270-8V	270-8S
2"	270-9V	270-9S
2 1/2"	270-10V	270-10S
3"	270-11V	270-11S
4"	270-12V	270-12S

271 KÁRMANTYÚ BB JOBB- ÉS BALMENETES ISO M2 R-L

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	271-4V	271-4S
3/4"	271-5V	271-5S
1"	271-6V	271-6S
1 1/4"	271-7V	271-7S
1 1/2"	271-8V	271-8S
2"	271-9V	271-9S

PLATINUM LINE



280	KÖZCSAVAR KK	ISO N8
Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	280-2V	280-2S
3/8"	280-3V	280-3S
1/2"	280-4V	280-4S
3/4"	280-5V	280-5S
1"	280-6V	280-6S
1 1/4"	280-7V	280-7S
1 1/2"	280-8V	280-8S
2"	280-9V	280-9S
2 1/2"	280-10V	280-10S
3"	280-11V	280-11S
4"	280-12V	280-12S
5"	280-13V	280-13S
6"	280-14V	280-14S

281	KÖZCSAVAR KK JOBB- ÉS BALMENETES	ISO N8 R-L
Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
3/8"	281-3V	281-3S
1/2"	281-4V	281-4S
3/4"	281-5V	281-5S
1"	281-6V	281-6S
1 1/4"	281-7V	281-7S
1 1/2"	281-8V	281-8S
2"	281-9V	281-9S

290	DUGÓ, PEREMES	ISO T9
Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	290-2V	290-2S
3/8"	290-3V	290-3S
1/2"	290-4V	290-4S
3/4"	290-5V	290-5S
1"	290-6V	290-6S
1 1/4"	290-7V	290-7S
1 1/2"	290-8V	290-8S
2"	290-9V	290-9S
2 1/2"	290-10V	290-10S
3"	290-11V	290-11S
4"	290-12V	290-12S

291	DUGÓ, PEREM NÉLKÜLI	ISO T8
Méret	Cikkszám Platinum	Cikkszám Fekete
1/4"	291-2V	291-3S
3/8"	291-3V	291-4S
1/2"	291-4V	291-4S
3/4"	291-5V	291-5S
1"	291-6V	291-6S
1 1/4"	291-7V	291-7S
1 1/2"	291-8V	291-8S
2"	291-9V	291-9S
2 1/2"	291-10V	291-10S
3"	291-11V	291-11S
4"	291-12V	291-12S

PLATINUM LINE


300 KUPAK, HATLAPÚ ISO T1**

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/4"	300-2V	300-2S
3/8"	300-3V	300-3S
1/2"	300-4V	300-4S
3/4"	300-5V	300-5S
1"	300-6V	300-6S
1 1/4"	300-7V	300-7S
1 1/2"	300-8V	300-8S
2"	300-9V	300-9S
2 1/2"	300-10V	300-10S
3"	300-11V	300-11S
4"	300-12V	300-12S

**1/4"-3/4"-ig hatlapú, 1"-4"-ig nyolclapú


301 KUPAK, KERÉK ISO T1

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/4"	301-2V	301-2S
3/8"	301-3V	301-3S
1/2"	301-4V	301-4S
3/4"	301-5V	301-5S
1"	301-6V	301-6S
1 1/4"	301-7V	301-7S
1 1/2"	301-8V	301-8S
2"	301-9V	301-9S
2 1/2"	301-10V	301-10S
3"	301-11V	301-11S
4"	301-12V	301-12S


310 ELLENANYA ISO P4

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/4"	310-2V	310-2S
3/8"	310-3V	310-3S
1/2"	310-4V	310-4S
3/4"	310-5V	310-5S
1"	310-6V	310-6S
1 1/4"	310-7V	310-7S
1 1/2"	310-8V	310-8S
2"	310-9V	310-9S
2 1/2"	310-10V	310-10S
3"	310-11V	310-11S
4"	310-12V	310-12S


321 KARIMA, MENETES, FURAT NÉLKÜLI

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	321-4V	321-4S
3/4"	321-5V	321-5S
1"	321-6V	321-6S
1 1/4"	321-7V	321-7S
1 1/2"	321-8V	321-8S
2"	321-9V	321-9S

PLATINUM LINE

329 KARIMA, MENETES, 4 FURATTAL

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	329-4V	329-4S
3/4"	329-5V	329-5S
1"	329-6V	329-6S
1 1/4"	329-7V	329-7S
1 1/2"	329-8V	329-8S
2"	329-9V	329-9S
2 1/2"	329-10V	329-10S
3"	329-11V	329-11S

Megjegyzés: Ezek a karimák nem felelnek meg a szabványoknak (nincs DIN), ezért nem használhatóak összekötő karimaként.

330 HOLLANDER, EGYENES, LAPOSAN TÖMÍTŐ BB ISO U1

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	330-3V	330-3S
1/2"	330-4V	330-4S
3/4"	330-5V	330-5S
1"	330-6V	330-6S
1 1/4"	330-7V	330-7S
1 1/2"	330-8V	330-8S
2"	330-9V	330-9S
2 1/2"	330-10V	330-10S
3"	330-11V	330-11S
4"	330-12V	330-12S

331 HOLLANDER, EGYENES, LAPOSAN TÖMÍTŐ KB ISO U2

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	331-3V	331-3S
1/2"	331-4V	331-4S
3/4"	331-5V	331-5S
1"	331-6V	331-6S
1 1/4"	331-7V	331-7S
1 1/2"	331-8V	331-8S
2"	331-9V	331-9S
2 1/2"	331-10V	331-10S
3"	331-11V	331-11S
4"	331-12V	331-12S

340 HOLLANDER, EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ BB ISO U11

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	340-3V	340-3S
1/2"	340-4V	340-4S
3/4"	340-5V	340-5S
1"	340-6V	340-6S
1 1/4"	340-7V	340-7S
1 1/2"	340-8V	340-8S
2"	340-9V	340-9S
2 1/2"	340-10V	340-10S
3"	340-11V	340-11S
4"	340-12V	340-12S



PLATINUM LINE



341	HOLLANDER, EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ KB	ISO U12
Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	341-3V	341-3S
1/2"	341-4V	341-4S
3/4"	341-5V	341-5S
1"	341-6V	341-6S
1 1/4"	341-7V	341-7S
1 1/2"	341-8V	341-8S
2"	341-9V	341-9S
2 1/2"	341-10V	341-10S
3"	341-11V	341-11S
4"	341-12V	341-12S



351	HOLLANDIS CSATLAKOZÓ SZET (TÖMÍTÉSEK EPDM-BŐL)*	
372-es termék	374-es termék	Cikkszám Platínium
1"	G 1 1/2"	351-6V
1 1/4"	G 2"	351-7V

(2 db x 372-es termék + 2 db x 374-es termék + 2 gumitömítés)
*nem használható ivóvízre és gázra



370	ZÁRÓIDOM, LAPOSAN TÖMÍTŐ, B (HOLLANDER RÉSZE)	
Átmérő		Cikkszám Platínium
Rp	G	
3/4"	1 1/4"	370-5V
1"	1 1/2"	370-6V
1 1/4"	2"	370-7V
1 1/2"	2 1/4"	370-8V
2"	2 3/4"	370-9V
2 1/2"	3 1/2"	370-10V

Rp = hengeres belső menet
G = hengeres külső és belső menet



371	KARMANTYÚ, LAPOSAN TÖMÍTŐ, K (HOLLANDER RÉSZE)	
Átmérő		Cikkszám Platínium
R	D for G	
3/4"	1 1/4"	371-5V
1"	1 1/2"	371-6V
1 1/4"	2"	371-7V
1 1/2"	2 1/4"	371-8V
2"	2 3/4"	371-9V
2 1/2"	3 1/2"	371-10V

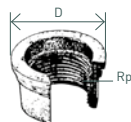
R = kúpos külső menet

PLATINUM LINE

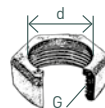
372 KARMANTYÚ, LAPOSAN TÖMÍTŐ, B (HOLLANDER RÉSZE)

Átmérő		Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
Rp	D for G		
3/8"	3/4"	372-3V	372-3S
1/2"	1"	372-4V	372-4S
3/4"	1 1/4"	372-5V	372-5S
1"	1 1/2"	372-6V	372-6S
1 1/4"	2"	372-7V	372-7S
1 1/2"	2 1/4"	372-8V	372-8S
2"	2 3/4"	372-9V	372-9S
2 1/2"	3 1/2"	372-10V	372-10S

Rp = hengeres belső menet


374 ANYA (HOLLANDER RÉSZE)

d do R/Rp	G	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	7/8"	374-3V	374-3S
1/2"	1 1/8"	374-4V	374-4S
3/4"	1 1/4"	374-5V	374-5S
1"	1 1/2"	374-6V	374-6S
1 1/4"	2"	374-7V	374-3S
1 1/2"	2 1/4"	374-8V	374-3S
2"	2 3/4"	374-9V	374-3S
2 1/2"	3 1/2"	374-10V	374-3S



FOR PE

471 FALIKORONG

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	471-4V	471-4S
3/4"	471-5V	471-5S
1"	471-6V	471-6S


529a KARMANTYÚ KB ISO M4

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
3/8"	529-3V	529-3S
1/2"	529-4V	529-4S
3/4"	529-5V	529-5S
1"	529-6V	529-6S
1 1/4"	529-7V	529-7S
1 1/2"	529-8V	529-8S
2"	529-9V	529-9S


531 KÖZCSAVAR, EGYSZERŰ

Méret	Cikkszám Platínium	Cikkszám Fekete
1/2"	531-4V	531-4S
3/4"	531-5V	531-5S
1"	531-6V	531-6S
1 1/4"	531-7V	531-7S
2"	531-9V	531-9S



PLATINUM LINE

HÁNYFÉLE TEMPERÖNTVÉNY LÉTEZIK?

Alapvetően kétféle temperöntvény létezik: fehér és fekete. Ezek keménységi fok, illetve alakíthatóság szerint további csoportokba sorolhatóak.

MI A KÜLÖNBÉG A FEHÉR ÉS A FEKETE TEMPERÖNTVÉNY KÖZÖTT?

A fehér temperöntvényt hőkezeléssel, oxidáló (dekarbonizáló) atmoszférában állítják elő. Az eljárás során a munkadarabból grafitot (ún. temperenzenet) vonnak ki, így a dermedés után fehér, grafitmentes szerkezet alakul ki.

A fekete temperöntvényt sötét töretű, ami a semleges közegben végzett izzítás során alkalmazott kismértékű dekarbonizáció eredménye.

MIT JELENT EZ TECHNIKAILAG?

Az alábbiakban különféle temperöntvény-típusokat hasonlítunk össze. Két darab hengeres, 12 mm átmérőjű próbatest esetében teszteltük azok alakíthatóságát és hajlíthatóságát, hogy megállapíthassuk mechanikai tulajdonságaikat:

EN-GJMW-400-5	fehér öntvény
EN-GJMB-350-10	fekete öntvény
EN-GJMW-350-4	fehér öntvény
EN-GJMW-550-4	fehér öntvény
EN-GJMB-450-6	fekete öntvény
EN-GJMB-550-4	fekete öntvény

Paraméterek	EN-GJMW-350-4 Fehér öntvény	EN-GJMW-400-5 Fehér öntvény	EN-GJMW-550-4 Fehér öntvény	EN-GJMB-350-10 Fekete öntvény	EN-GJMB-450-6 Fekete öntvény	EN-GJMB-550-4 Fekete öntvény
Szakítószilárdság Rm [N/mm ²]	350	400	550	350	450	550
Szakadó nyúlás A [%]	4	5	4	10	6	4
Folyáshatár Rp0,2 [N/mm ²]	160	220	340	200	270	340
Brinell keménység [HB]	Max 230	Max 220	Max 250	Max 150	150/200	180/230

PLATINUM LINE

MILYEN SZABVÁNYOKAT ALKALMAZUNK?

A temperöntvényre a DIN EN 1562 szabvány előírásai érvényesek. Ez az öntvényfajták osztályozását és specifikációját, valamint a vizsgálati paramétereket tartalmazza.

MILYEN SZABVÁNYOK ÉRVÉNYESEK A MENETES FITTINGEKRE?

A menetes csőidomokra az EN 10242 szabvány az irányadó, amely a különböző fittingeket anyag, forma, menet, minőségvizsgálat, tűréstartomány, a horganyzás rétegvastagsága, nyomásvizsgálat stb. szerint osztályozza.

MELYIK OSZTÁLYBA SOROLHATÓAK A GEBO MENETES FITTINGEK?

A Gebo menetes fittingek az „A” anyagminőség jelöléssel ellátott osztályba tartoznak.

MIT JELENT EZ?

Az ezen osztályba tartozó fittingeknek az alábbi tulajdonságokkal kell rendelkezniük:

- Anyagtípus EN-GJMW-400-5 vagy EN-GJMB-350-10
- ISO 7/1 sz. szabvány szerinti kúpos külső menet
- ISO 7/1 sz. szabvány szerinti hengeres belső menet
- A tűzihorgany-bevonat átlagos rétegvastagsága nem lehet kevesebb, mint 63 µm
- Meghatározott méretelőírásoknak kell megfelelniük
- 100%-os tömítettség folyadékfürdőben, 5 bar nyomáson
- Optikai vizsgálattal egyenként ellenőrizni kell, hogy minőségileg nem hibásak-e
- Meg kell felelniük a min. 100 bar nyomáson végzett repesztőnyomás vizsgálaton (hollandis fittingek 37,5 bar)
- A gyártó csak ISO 9001 szerint tanúsított vállalat lehet
- Egyéb paraméterek

Fittingek, amelyek megfelelnek az DIN EN 10242 szabványnak, DVGW engedéllyel rendelkeznek és „A” anyagminőség jelöléssel készülnek

FITTINGEK A DIN EN 10242 SZABVÁNY SZERINT



gebogold

MENETES SÁRGARÉZ FITTINGEK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:   

* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



KOMPLETT TERMÉKPROGRAM



BH SZÉRIA

119-125. oldal

Menetes sárgaréz fittingek: menetek a DIN EN 10226-1 (ISO 7/1) szabvány szerint



BR SZÉRIA

125-136. oldal

Menetes sárgaréz fittingek: menetek az ISO 228 szabvány szerint -recézett külső menetek (1 1/2" méretig)

A GEBO GOLD TERMÉKEK JELLEMZŐI

Műszaki anyagjellemzők:

Rézötvezetek a DIN EN 12164, illetve a DIN EN 12165 szerint, a 4MS - Az ivóvízzel érintkezésbe kerülő termékekhez használt fémek összetételi listája - közös szabványnak megfelelően.

Anyag:

sárgaréz

Max. nyomásfokozat:

max. NNY 25 bar [BH széria]; max. NNY 16 bar [BR széria]

Szerelés:

A szerelésnél figyelembe kell venni, hogy a szerelvényeket az érvényes műszaki előírásoknak megfelelően kell összeszerelni.



BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint

90	KÖNYÖK 90°, BB	
	Méret	Cikkszám
	3/8"	90-3BH
	1/2"	90-4BH
	3/4"	90-5BH
	1"	90-6BH
	1 1/4"	90-7BH
	1 1/2"	90-8BH
	2"	90-9BH
	2 1/2"	90-10BH
	3"	90-11BH
	4"	90-12BH



90	KÖNYÖK, SZÚKÍTETT 90°, BB	
	Méret [1 x 2]	Cikkszám
	1/2" x 3/8"	90-19BH
	3/4" x 1/2"	90-22BH
	1 x 1/2"	90-25BH
	1" x 3/4"	90-26BH



BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint



92 KÖNYÖK 90°, KB

Méret	Cikkszám
3/8"	92-3BH
1/2"	92-4BH
3/4"	92-5BH
1"	92-6BH
1 1/4"	92-7BH
1 1/2"	92-8BH
2"	92-9BH
2 1/2"	92-10BH
3"	92-11BH
4"	92-12BH



96 SAROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90°, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	96-4BH
3/4"	96-5BH
1"	96-6BH
1 1/4"	96-7BH
1 1/2"	96-8BH
2"	96-9BH



98 SAROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90°, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	98-4BH
3/4"	98-5BH
1"	98-6BH
1 1/4"	98-7BH
1 1/2"	98-8BH
2"	98-9BH



120 KÖNYÖK 45°, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	120-4BH
3/4"	120-5BH
1"	120-6BH

BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint

121 KÖNYÖK 45°, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	121-4BH
3/4"	121-5BH
1"	121-6BH

130 T-IDOM, EGÁL BBB 90°

Méret	Cikkszám
3/8"	130-3BH
1/2"	130-4BH
3/4"	130-5BH
1"	130-6BH
1 1/4"	130-7BH
1 1/2"	130-8BH
2"	130-9BH
2 1/2"	130-10BH
3"	130-11BH
4"	130-12BH

130 T-IDOM, SZÜKÍTETT, BBB 90°

Méret [1 x 2 x 3]	Cikkszám
3/4" x 1/2" x 3/8"	130-22BH
1" x 1/2" x 1"	130-25BH
1" x 3/4" x 1"	130-26BH
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BH
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BH

134 T-IDOM, EGÁL BBK

Méret	Cikkszám
1/2"	134-4BH
3/4"	134-5BH
1"	134-6BH

180 KERESZTIDOM, EGÁL, BBBB

Méret	Cikkszám
1/2"	180-4BH
3/4"	180-5BH
1"	180-6BH
1 1/4"	180-7BH



BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint



240

KARMANTYÚ, SZŰKÍTETT BB

Méret [1x2]	Cikkszám
1/2" x 3/8"	240-19BH
1/4" x 1/2"	240-22BH
1" x 1/2"	240-25BH
1" x 3/4"	240-26BH
1 1/4" x 1"	240-29BH
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BH
2" x 1 1/2"	240-39BH



241

SZŰKÍTŐ, KB

Méret [1x2]	Cikkszám
1/2" x 1/4"	241-18BH
1/2" x 3/8"	241-19BH
3/4" x 1/4"	241-20BH
3/4" x 3/8"	241-21BH
3/4" x 1/2"	241-22BH
1" x 3/8"	241-24BH
1" x 1/2"	241-25BH
1" x 3/4"	241-26BH
1 1/4" x 1/2"	241-27BH
1 1/4" x 3/4"	241-28BH
1 1/4" x 1"	241-29BH
1 1/2" x 1/2"	241-30BH
1 1/2" x 3/4"	241-31BH
1 1/2" x 1"	241-32BH
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BH
2" x 1/2"	241-34BH
2" x 3/4"	241-35BH
2" x 1"	241-36BH
2" x 1 1/4"	241-37BH
2" x 1 1/2"	241-38BH
2 1/2" x 2"	241-44BH
3" x 2"	241-50BH
3" x 2 1/2"	241-51BH

BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint

245 SZŰKÍTŐ KÖZCSAVAR KK

Méret [1x2]	Cikkszám
1/2" x 3/8"	245-19BH
3/4" x 3/8"	245-21BH
3/4" x 1/2"	245-22BH
1" x 1/2"	245-25BH
1" x 3/4"	245-26BH
1 1/4" x 1/2"	245-27BH
1 1/4" x 3/4"	245-28BH
1 1/4" x 1"	245-29BH
1 1/2" x 3/4"	245-31BH
1 1/2" x 1"	245-32BH
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BH
2" x 1"	245-36BH
2" x 1 1/4"	245-37BH
2" x 1 1/2"	245-38BH
2 1/2" x 2"	245-44BH
3" x 2"	245-50BH
3" x 2 1/2"	245-51BH
4" x 2 1/2"	245-58BH
4" x 3"	245-59BH



270 KARMANTYÚ, BB (VÉGIG MENETES)

Méret	Cikkszám
3/8"	270-3BH
1/2"	270-4BH
3/4"	270-5BH
1"	270-6BH
1 1/4"	270-7BH
1 1/2"	270-8BH
2"	270-9BH
2 1/2"	270-10BH
3"	270-11BH
4"	270-12BH



BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint



280

KÖZCSAVAR, KK

Méret	Cikkszám
3/8"	280-3BH
1/2"	280-4BH
3/4"	280-5BH
1"	280-6BH
1 1/4"	280-7BH
1 1/2"	280-8BH
2"	280-9BH
2 1/2"	280-10BH
3"	280-11BH
4"	280-12BH



290

DUGÓ, HATLAPÚ, K

Méret	Cikkszám
1/2"	290-4BH
3/4"	290-5BH
1"	290-6BH
1 1/4"	290-7BH
1 1/2"	290-8BH
2"	290-9BH



300

KUPAK, HATLAPÚ, B

Méret	Cikkszám
1/2"	300-4BH
3/4"	300-5BH
1"	300-6BH
1 1/4"	300-7BH
1 1/2"	300-8BH
2"	300-9BH



340

HOLLANDER, EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	340-4BH
3/4"	340-5BH
1"	340-6BH
1 1/4"	340-7BH
1 1/2"	340-8BH
2"	340-9BH

BH SZÉRIA - Menetek az ISO 7/1 szabvány szerint

341 HOLLANDER, EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	341-4BH
3/4"	341-5BH
1"	341-6BH
1 1/4"	341-7BH
1 1/2"	341-8BH
2"	341-9BH



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint

1 ÍV, HOSSZÚ 90°, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	1-4BR
3/4"	1-5BR
1"	1-6BR
1 1/4"	1-7BR
1 1/2"	1-8BR
2"	1-9BR
2 1/2"	1-10BR
3"	1-11BR



2 ÍV, HOSSZÚ 90°, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	2-4BR
3/4"	2-5BR
1"	2-6BR
1 1/4"	2-7BR
1 1/2"	2-8BR
2"	2-9BR
2 1/2"	2-10BR
3"	2-11BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



90

KÖNYÖK 90°, BB

Méret	Cikkszám
3/8"	90-3BR
1/2"	90-4BR
3/4"	90-5BR
1"	90-6BR
1 1/4"	90-7BR
1 1/2"	90-8BR
2"	90-9BR
2 1/2"	90-10BR
3"	90-11BR
4"	90-12BR



90

KÖNYÖK, SZÚKÍTETT 90°, BB

Méret [1 x 2]	Cikkszám
1/2" x 3/8"	90-19BR
3/4" x 1/2"	90-22BR
1 x 1/2"	90-25BR
1 x 3/4"	90-26BR



92

KÖNYÖK 90°, KB

Méret	Cikkszám
3/8"	92-3BR
1/2"	92-4BR
3/4"	92-5BR
1"	92-6BR
1 1/4"	92-7BR
1 1/2"	92-8BR
2"	92-9BR
2 1/2"	92-10BR
3"	92-11BR
4"	92-12BR

BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint

96 SAROK HOLLANDER KÚPOSAN TÖMÍTŐ, 90°, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	96-4BR
3/4"	96-5BR
1"	96-6BR
1 1/4"	96-7BR
1 1/2"	96-8BR
2"	96-9BR



98 SAROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90°, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	98-4BR
3/4"	98-5BR
1"	98-6BR
1 1/4"	98-7BR
1 1/2"	98-8BR
2"	98-9BR



120 KÖNYÖK 45°, BB

Méret	Cikkszám
1/2"	120-4BR
3/4"	120-5BR
1"	120-6BR



121 KÖNYÖK 45°, KB

Méret	Cikkszám
1/2"	121-4BR
3/4"	121-5BR
1"	121-6BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



130 T-IDOM, EGÁL 90° BBB

Méret	Cikkszám
3/8"	130-3BR
1/2"	130-4BR
3/4"	130-5BR
1"	130-6BR
1 1/4"	130-7BR
1 1/2"	130-8BR
2"	130-9BR
2 1/2"	130-10BR
3"	130-11BR
4"	130-12BR



130 T-IDOM, SZŰKÍTETT 90°, BBB

Méret [1x2x3]	Cikkszám
3/4" x 1/2" x 3/4"	130-22BR
1" x 1/2" x 1"	130-25BR
1" x 3/4" x 1"	130-26BR
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	130-28BR
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	130-29BR



134 SZŰKÍTŐ, KKB

Méret	Cikkszám
1/2"	134-4BR
3/4"	134-5BR
1"	134-6BR



135 T-IDOM, EGÁL, KKB

Méret	Cikkszám
1/2"	135-4BR
3/4"	135-5BR
1"	135-6BR



180 KERESZTIDOM, EGÁL BBBB

Méret	Cikkszám
1/2"	180-4BR
3/4"	180-5BR
1"	180-6BR
1 1/4"	180-7BR
1 1/2"	180-8BR
2"	180-9BR

BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint

240 KARMANTYÚ, SZŰKÍTETT BB

Méret [1x2]	Cikkszám
1/2" x 3/8"	240-19BR
3/4" x 1/2"	240-22BR
1" x 1/2"	240-25BR
1" x 3/4"	240-26BR
1 1/4" x 1"	240-29BR
1 1/2" x 1"	240-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	240-33BR
2" x 1"	240-36BR
2" x 1 1/4"	240-37BR
2" x 1 1/2"	240-39BR



241 SZŰKÍTŐ, KB

Méret [1x2]	Cikkszám
1/4" x 1/8"	241-14BR
3/8" x 1/8"	241-15BR
3/8" x 1/4"	241-16BR
1/2" x 1/4"	241-18BR
1/2" x 3/8"	241-19BR
3/4" x 1/4"	241-20BR
3/4" x 3/8"	241-21BR
3/4" x 1/2"	241-22BR
1" x 3/8"	241-24BR
1" x 1/2"	241-25BR
1" x 3/4"	241-26BR
1 1/4" x 1/2"	241-27BR
1 1/4" x 3/4"	241-28BR
1 1/4" x 1"	241-29BR
1 1/2" x 1/2"	241-30BR
1 1/2" x 3/4"	241-31BR
1 1/2" x 1"	241-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	241-33BR
2" x 1/2"	241-34BR
2" x 3/4"	241-35BR
2" x 1"	241-36BR
2" x 1 1/4"	241-37BR
2" x 1 1/2"	241-38BR
2 1/2" x 2"	241-44BR
3" x 2"	241-50BR
3" x 2 1/2"	241-51BR
4" x 2"	241-57BR
4" x 2 1/2"	241-58BR
4" x 3"	241-59BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



245

SZŰKÍTETT KÖZCSAVAR, KK

Méret [1 x 2]	Cikkszám
1/4" x 1/8"	245-14BR
3/8" x 1/4"	245-16BR
1/2" x 1/4"	245-18BR
1/2" x 3/8"	245-19BR
3/4" x 3/8"	245-21BR
3/4" x 1/2"	245-22BR
1" x 1/2"	245-25BR
1" x 3/4"	245-26BR
1 1/4" x 1/2"	245-27BR
1 1/4" x 3/4"	245-28BR
1 1/4" x 1"	245-29BR
1 1/2" x 3/4"	245-31BR
1 1/2" x 1"	245-32BR
1 1/2" x 1 1/4"	245-33BR
2" x 1"	245-36BR
2" x 1 1/4"	245-37BR
2" x 1 1/2"	245-38BR
2 1/2" x 2"	245-44BR
3" x 2"	245-50BR
3" x 2 1/2"	245-51BR
4" x 2 1/2"	245-58BR
4" x 3"	245-59BR



246

SZŰKÍTŐ, KB (KEREK VÁLTOZAT)

Méret [1 x 2]	Cikkszám
3/8" x 1/2"	246-73BR
1/2" x 3/4"	246-22BR
3/4" x 1"	246-26BR
1" x 1 1/4"	246-29BR

BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint

246H SZŰKÍTŐ, KB (HATLAPÚ VÁLTOZAT)

Méret [1 x 2]	Cikkszám
3/8" x 1/2"	246H-73BR
1/2" x 3/8"	246H-19BR
1/2" x 3/4"	246H-22BR
1/2" x 1"	246H-25BR
1/2" x 1 1/4"	246H-27BR
3/4" x 1/2"	246H-74BR
3/4" x 1"	246H-26BR
3/4" x 1 1/4"	246H-28BR
3/4" x 2"	246H-35BR
1" x 1/2"	246H-75BR
1" x 3/4"	246H-76BR
1" x 1 1/4"	246H-29BR
1" x 1 1/2"	246H-32BR
1" x 2"	246H-36BR
1 1/4" x 1 1/2"	246H-33BR
1 1/4" x 2"	246H-37BR
1 1/2" x 2"	246H-38BR
2" x 2 1/2"	246H-44BR

270 KARMANTYÚ, BB (VÉGIG MENETES)

Méret	Cikkszám
1/4"	270-2BR
3/8"	270-3BR
1/2"	270-4BR
3/4"	270-5BR
1"	270-6BR
1 1/4"	270-7BR
1 1/2"	270-8BR
2"	270-9BR
2 1/2"	270-10BR
3"	270-11BR
4"	270-12BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



280	KÖZCSAVAR, KK	
	Méret	Cikkszám
	1/8"	280-1BR
	1/4"	280-2BR
	3/8"	280-3BR
	1/2"	280-4BR
	3/4"	280-5BR
	1"	280-6BR
	1 1/4"	280-7BR
	1 1/2"	280-8BR
	2"	280-9BR
	2 1/2"	280-10BR
	3"	280-11BR
	4"	280-12BR



290	DUGÓ, HATLAPÚ, K	
	Méret	Cikkszám
	1/4"	290-2BR
	3/8"	290-3BR
	1/2"	290-4BR
	3/4"	290-5BR
	1"	290-6BR
	1 1/4"	290-7BR
	1 1/2"	290-8BR
	2"	290-9BR



290 A	DUGÓ, PEREMES, K	
	Méret	Cikkszám
	3/8"	290A-3BR
	1/2"	290A-4BR
	3/4"	290A-5BR
	1"	290A-6BR
	1 1/4"	290A-7BR
	1 1/2"	290A-8BR
	2"	290A-9BR

BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint

300 KUPAK, HATLAPÚ, B

Méret	Cikkszám
3/8"	300-3BR
1/2"	300-4BR
3/4"	300-5BR
1"	300-6BR
1 1/4"	300-7BR
1 1/2"	300-8BR
2"	300-9BR
2 1/2"	300-10BR
3"	300-11BR
4"	300-12BR



310 ELLENANYA, B

Méret	Cikkszám
3/8"	310-3BR
1/2"	310-4BR
3/4"	310-5BR
1"	310-6BR
1 1/4"	310-7BR
1 1/2"	310-8BR
2"	310-9BR



315 B TÖMLŐVÉG, K

Méret	Cikkszám
1/2" x 14 mm	315B-14-4BR
3/4" x 20 mm	315B-20-5BR
1" x 25 mm	315B-125-6BR



316 B TÖMLŐVÉG, B

Méret	Cikkszám
1/2" x 14 mm	316B-14-4BR
3/4" x 20 mm	316B-20-5BR
1" x 25 mm	316B-125-6BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



340

HOLLANDER EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ BB

Méret	Cikkszám
1/2"	340-4BR
3/4"	340-5BR
1"	340-6BR
1 1/4"	340-7BR
1 1/2"	340-8BR
2"	340-9BR



341

HOLLANDER, EGYENES, KÚPOSAN TÖMÍTŐ KB

Méret	Cikkszám
1/2"	341-4BR
3/4"	341-5BR
1"	341-6BR
1 1/4"	341-7BR
1 1/2"	341-8BR
2"	341-9BR



471

FALIKORONG (3 FURAT)

Méret	Cikkszám
1/2"	471-4BR
3/4"	471-5BR

BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



500

CSAPHOSZSZABBÍTÓ, KB

Méret	Cikkszám
3/8" x 10 mm	500-10-03BR
3/8" x 15 mm	500-15-03BR
3/8" x 20 mm	500-20-03BR
3/8" x 30 mm	500-30-03BR
3/8" x 50 mm	500-50-03BR
1/2" x 10 mm	500-10-04BR
1/2" x 15 mm	500-15-04BR
1/2" x 20 mm	500-20-04BR
1/2" x 30 mm	500-30-04BR
1/2" x 50 mm	500-50-04BR
1/2" x 80 mm	500-80-04BR
1/2" x 100 mm	500-100-04BR
3/4" x 10 mm	500-10-05BR
3/4" x 15 mm	500-15-05BR
3/4" x 20 mm	500-20-05BR
3/4" x 30 mm	500-30-05BR
3/4" x 50 mm	500-50-05BR
3/4" x 80 mm	500-80-05BR
3/4" x 100 mm	500-100-05BR
1" x 10 mm	500-10-06BR
1" x 15 mm	500-15-06BR
1" x 20 mm	500-20-06BR
1" x 30 mm	500-30-06BR
1" x 50 mm	500-50-06BR



529

CSAPHOSZSZABBÍTÓ, HATLAPÚ, KB

Méret	Cikkszám
3/8"	529-3BR
1/2"	529-4BR
3/4"	529-5BR
1"	529-6BR
1 1/4"	529-7BR
1 1/2"	529-8BR
2"	529-9BR



BR SZÉRIA - Menetek az ISO 228 szabvány szerint



530

HENGERES KÖZCSAVAR, KK

Méret	Cikkszám
1/2" x 50 mm	70.50.04BR
1/2" x 60 mm	70.60.04BR
1/2" x 80 mm	70.80.04BR
1/2" x 100 mm	70.100.04BR
1/2" x 150 mm	70.150.04BR
1/2" x 200 mm	70.200.04BR
1/2" x 250 mm	70.250.04BR
1/2" x 300 mm	70.300.04BR
3/4" x 50 mm	70.50.05BR
3/4" x 60 mm	70.60.05BR
3/4" x 80 mm	70.80.05BR
3/4" x 100 mm	70.100.05BR
3/4" x 150 mm	70.150.05BR
3/4" x 200 mm	70.200.05BR
3/4" x 250 mm	70.250.05BR
3/4" x 300 mm	70.300.05BR
1" x 50 mm	70.50.06BR
1" x 60 mm	70.60.06BR
1" x 80 mm	70.80.06BR
1" x 100 mm	70.100.06BR
1" x 150 mm	70.150.06BR
1" x 200 mm	70.200.06BR
1" x 250 mm	70.250.06BR
1" x 300 mm	70.300.06BR
1 1/4" x 50 mm	70.50.07BR
1 1/4" x 100 mm	70.100.07BR
1 1/4" x 150 mm	70.150.07BR
1 1/4" x 200 mm	70.200.07BR
1 1/2" x 50 mm	70.50.08BR
1 1/2" x 100 mm	70.100.08BR
1 1/2" x 150 mm	70.150.08BR
1 1/2" x 200 mm	70.200.08BR
2" x 50 mm	70.50.09BR
2" x 100 mm	70.100.09BR
2" x 150 mm	70.150.09BR
2" x 200 mm	70.200.09BR



531

KÖZCSAVAR EGYSZERŰ (VÉGIG MENETES), K

Méret	Cikkszám
1/2" x 40 mm	531-4BR
3/4" x 40 mm	531-5BR
1" x 40 mm	531-6BR
1 1/4" x 40 mm	531-7BR

gebo g316

ROZSDAMENTES ACÉL MENETES FITTINGEK, CSÖVEK ÉS GOLYÓSCSAPOK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:





MENETES FITTINGEK

139-154. o.

- Az öntött termékek anyagtípusa: 1.4408
- Az öntvény összetevői %-ban: C >= 0,07 · Cr 18,0 – 20,0 · Ni 9,0 – 12,0 · Mo 2,0 – 2,5
- A nem öntött fittingek (pl. karmantyú) anyagtípusa: 1.4404 (AISI 316L)
- A laposan tömítő hollanderek PTFE tömítéssel vannak ellátva
- A fittingek maximális üzemi nyomása 150 lbs ~ 10,5 bar
- Az 1.4408 és 1.4404 anyagok felhasználási területei: víz, ivóvíz, vegyi anyagok, élelmiszerek
- Magasfokú sav- és korrózió ellenállóképesség
- Maximális üzemi hőmérséklet (egyéb mechanikai behatás nélkül): 220°C
- A csatlakozók menetei: DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)



GOLYÓSCSAPOK

155-159. o.

- A golyóscsapok testjei CF8M anyagból készülnek. A golyóscsapok alkatrészeinek anyaga pedig a 155. oldalon kezdődő táblázatokban látható
- Minden golyóscsap PTFE tömítéssel rendelkezik
- Minden golyóscsap maximális üzemi nyomása: 63 bar
- Az üzemi nyomás változása a hőmérséklet függvényében a 155. oldalon kezdődő táblázatokban látható
- Felhasználási területek: víz, különféle vegyi anyagok
- Kiváló sav- és korrózió ellenállóképesség
- Minden golyóscsap avatatlan elzárás elleni védelemmel van ellátva
- Menetek: DIN EN 10226-1 (ISO 7/1)

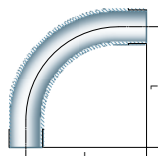


MENETES ROZSDAMENTES ACÉL CSÖVEK

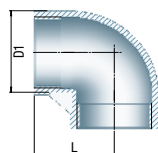
160-162. o.

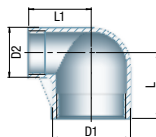
- Minden menetes és hegeszthető cső rozsdamentes acélból (1.4404) készül a DIN EN 10255 és a DIN EN 10241 szerint
- Közeg: víz, ivóvíz, különböző kémiai anyagok
- Maximális üzemi nyomás: 50 bar (20°C)
- Menetek a DIN EN 10226-1 (ISO 7/1) szerint

3	ÍV 90°, KK	MAT. 1.4404				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L				
1/4"	6003-014	60.0				
3/8"	6003-038	70.0				
1/2"	6003-012	80.0				
3/4"	6003-034	100.0				
1"	6003-100	120.0				
1 1/4"	6003-114	140.0				
1 1/2"	6003-112	160.0				
2"	6003-200	190.0				

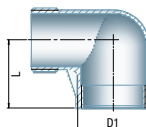


90	KÖNYÖK 90°, BB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6090-018	17.0	13.0			
1/4"	6090-014	19.0	16.0			
3/8"	6090-038	23.0	20.0			
1/2"	6090-012	27.0	24.5			
3/4"	6090-034	32.0	30.0			
1"	6090-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6090-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6090-112	48.0	53.0			
2"	6090-200	57.0	65.5			
2 1/2"	6090-212	69.0	82.0			
3"	6090-300	78.0	95.5			
4"	6090-400	96.0	121.5			



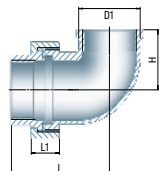


90	KÖNYÖK, SZÚKÍTETT 90° BB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	D2	
1/2" x 3/8"	6090-012038	25.0	26.0	24.5	20.0	
3/4" x 3/8"	6090-034038	28.0	28.0	30.0	20.0	
3/4" x 1/2"	6090-034012	30.0	29.0	30.0	24.5	
1" x 1/2"	6090-100012	33.0	32.0	37.5	24.5	
1" x 3/4"	6090-100034	35.0	34.0	37.5	30.0	
1 1/4" x 3/4"	6090-114034	40.0	38.0	46.5	30.0	
1 1/4" x 1"	6090-114100	42.0	40.0	46.5	37.5	
1 1/2" x 1"	6090-112100	45.0	41.0	53.0	37.5	
1 1/2" x 1 1/4"	6090-112114	48.0	45.0	53.0	46.5	
2" x 1 1/4"	6090-200114	54.0	48.0	65.5	46.5	
2" x 1 1/2"	6090-200112	55.0	52.0	65.5	53.0	



92	KÖNYÖK, EGÁL 90° KB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6092-018	17.0	13.0			
1/4"	6092-014	19.0	16.0			
3/8"	6092-038	23.0	20.0			
1/2"	6092-012	27.0	24.5			
3/4"	6092-034	32.0	30.0			
1"	6092-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6092-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6092-112	48.0	53.0			
2"	6092-200	57.0	65.5			
2 1/2"	6092-212	69.0	82.0			
3"	6092-300	78.0	95.5			
4"	6092-400	97.0	121.5			

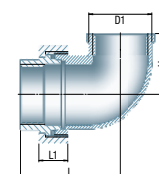
95	SÁROK HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ 90° BB					MAT. 1.4408
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	H	
1/4"	6095-014	46.5	13.5	16.0	17.0	
3/8"	6095-038	51.0	15.0	19.0	20.0	
1/2"	6095-012	56.0	16.0	26.0	27.0	
3/4"	6095-034	61.0	17.0	31.5	31.0	
1"	6095-100	70.5	20.0	39.0	36.0	
1 1/4"	6095-114	78.0	22.0	47.5	42.0	
1 1/2"	6095-112	83.0	24.0	54.0	46.0	
2"	6095-200	96.0	27.0	66.5	56.0	

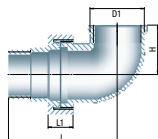


FOR PE

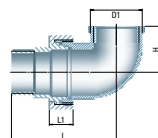


96	SÁROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90° BB					MAT. 1.4408
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	H	
1/4"	6096-014	46.5	13.5	16.0	17.0	
3/8"	6096-038	51.0	15.0	19.0	20.0	
1/2"	6096-012	56.0	16.0	26.0	27.0	
3/4"	6096-034	61.0	17.0	31.5	31.0	
1"	6096-100	70.5	20.0	39.0	36.0	
1 1/4"	6096-114	78.0	22.0	47.5	42.0	
1 1/2"	6096-112	83.0	24.0	54.0	46.0	
2"	6096-200	96.0	27.0	66.5	56.0	





97	SAROK HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ 90° KB					MAT. 1.4408
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	H	
1/4"	6097-014	57.0	13.5	16.0	17.0	
3/8"	6097-038	62.0	15.0	19.0	20.0	
1/2"	6097-012	70.5	16.0	26.0	27.0	
3/4"	6097-034	76.5	17.0	31.5	31.0	
1"	6097-100	88.5	20.0	39.0	36.0	
1 1/4"	6097-114	100.0	22.0	47.5	42.0	
1 1/2"	6097-112	103.5	24.0	54.0	46.0	
2"	6097-200	121.0	27.0	66.5	56.0	

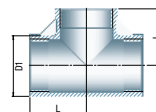
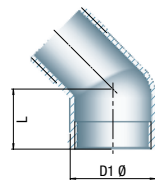
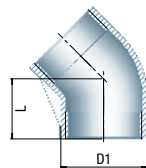


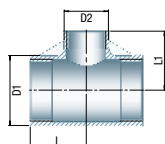
98	SAROK HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ 90° KB					MAT. 1.4408
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	H	
1/4"	6098-014	57.0	13.5	16.0	17.0	
3/8"	6098-038	62.0	15.0	19.0	20.0	
1/2"	6098-012	70.5	16.0	26.0	27.0	
3/4"	6098-034	76.5	17.0	31.5	31.0	
1"	6098-100	88.5	20.0	39.0	36.0	
1 1/4"	6098-114	100.0	22.0	47.5	42.0	
1 1/2"	6098-112	103.5	24.0	54.0	46.0	
2"	6098-200	121.0	27.0	66.5	56.0	

120	KÖNYÖK 45° BB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6120-018	16.0	13.0			
1/4"	6120-014	17.0	16.0			
3/8"	6120-038	19.0	20.0			
1/2"	6120-012	21.0	24.5			
3/4"	6120-034	25.0	30.0			
1"	6120-100	29.0	37.5			
1 1/4"	6120-114	33.0	46.5			
1 1/2"	6120-112	37.0	53.0			
2"	6120-200	42.0	65.5			

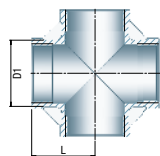
121	KÖNYÖK 45° KB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/4"	6121-014	19.0	16.0			
3/8"	6121-038	23.0	20.0			
1/2"	6121-012	27.0	24.5			
3/4"	6121-034	32.0	30.0			
1"	6121-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6121-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6121-112	48.0	53.0			
2"	6121-200	57.0	65.5			

130	T-IDOM 90°, BBB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6130-018	17.0	13.0			
1/4"	6130-014	19.0	16.5			
3/8"	6130-038	23.0	20.0			
1/2"	6130-012	27.0	24.5			
3/4"	6130-034	32.0	30.0			
1"	6130-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6130-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6130-112	48.0	53.0			
2"	6130-200	57.0	65.5			
2 1/2"	6130-212	69.0	82.0			
3"	6130-300	78.0	95.5			





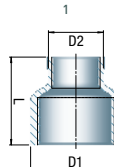
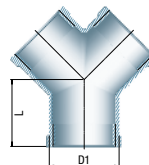
130	T-IDOM, SZŰKÍTETT BBB 90°	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	D2	
1/4" x 1/8"	6130-014018	18.0	18.0	16.0	13.0	
3/8" x 1/4"	6130-038014	20.0	22.0	20.0	16.0	
1/2" x 1/4"	6130-012014	24.0	24.0	24.5	16.0	
1/2" x 3/8"	6130-012038	26.0	25.0	24.5	20.0	
3/4" x 3/8"	6130-034038	28.0	28.0	30.0	20.0	
3/4" x 1/2"	6130-034012	29.0	30.0	30.0	24.5	
1" x 1/2"	6130-100012	32.0	33.0	37.5	24.5	
1" x 3/4"	6130-100034	34.0	35.0	37.5	30.0	
1 1/4" x 3/4"	6130-114034	38.0	40.0	46.5	30.0	
1 1/4" x 1"	6130-114100	40.0	42.0	46.5	37.5	
1 1/2" x 3/4"	6130-112034	37.0	43.0	53.0	30.0	
1 1/2" x 1"	6130-112100	41.0	45.0	53.0	37.5	
1 1/2" x 1 1/4"	6130-112114	45.0	48.0	53.0	46.5	
2" x 1"	6130-200100	44.0	51.0	65.5	37.5	
2" x 1 1/4"	6130-200114	48.0	54.0	65.5	46.5	
2" x 1 1/2"	6130-200112	52.0	55.0	65.5	53.0	

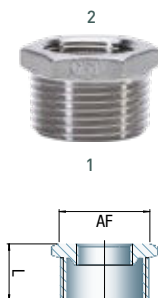


180	KERESZTIDOM EGÁL BBBB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6180-018	17.0	13.0			
1/4"	6180-014	19.0	16.0			
3/8"	6180-038	23.0	20.0			
1/2"	6180-012	27.0	24.5			
3/4"	6180-034	32.0	30.0			
1"	6180-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6180-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6180-112	48.0	53.0			
2"	6180-200	57.0	65.5			

220	Y-ELOSZTÓ BBB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/4"	6220-014	19.0	16.0			
3/8"	6220-038	23.0	20.0			
1/2"	6220-012	27.0	24.5			
3/4"	6220-034	32.0	30.0			
1"	6220-100	38.0	37.5			
1 1/4"	6220-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6220-112	48.0	53.0			
2"	6220-200	57.0	65.5			

240	KARMANTYÚ, SZÜKÍTETT BB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1	D2		
1/4" x 1/8"	6240-014018	25.0	16.5	13.0		
3/8" x 1/8"	6240-038018	23.0	20.0	13.0		
3/8" x 1/4"	6240-038014	26.0	20.0	16.5		
1/2" x 1/8"	6240-012018	34.0	25.5	13.0		
1/2" x 1/4"	6240-012014	34.0	25.5	16.5		
1/2" x 3/8"	6240-012038	34.0	25.5	20.0		
3/4" x 1/8"	6240-034018	36.0	31.0	13.0		
3/4" x 1/4"	6240-034014	36.0	31.0	16.5		
3/4" x 3/8"	6240-034038	36.0	31.0	20.0		
3/4" x 1/2"	6240-034012	36.0	31.0	24.7		
1" x 3/8"	6240-100038	42.0	38.0	20.0		
1" x 1/2"	6240-100012	42.0	38.0	24.7		
1" x 3/4"	6240-100034	42.0	38.0	31.0		
1 1/4" x 1/2"	6240-114012	48.0	47.0	24.5		
1 1/4" x 3/4"	6240-114034	48.0	47.0	31.0		
1 1/4" x 1"	6240-114100	48.0	47.0	38.0		
1 1/2" x 1/2"	6240-112012	52.0	53.0	24.7		
1 1/2" x 3/4"	6240-112034	52.0	53.0	30.0		
1 1/2" x 1"	6240-112100	52.0	54.0	38.0		
1 1/2" x 1 1/4"	6240-112114	52.0	54.0	47.0		
2" x 1/2"	6240-200012	58.0	66.0	24.7		
2" x 3/4"	6240-200034	58.0	66.0	30.0		
2" x 1"	6240-200100	58.0	66.0	38.0		
2" x 1 1/4"	6240-200114	58.0	66.0	47.0		
2" x 1 1/2"	6240-200112	58.0	66.0	54.0		
2 1/2" x 1 1/2"	6240-212112	65.0	82.0	54.0		
2 1/2" x 2"	6240-212200	65.0	82.0	66.0		
3" x 2"	6240-300200	72.0	96.5	66.0		
3" x 2 1/2"	6240-300212	72.0	96.5	82.0		
4" x 2"	6240-400200	94.0	123.5	66.0		
4" x 2 1/2"	6240-400212	94.0	123.5	82.0		
4" x 3"	6240-400300	94.0	123.5	96.5		

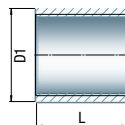


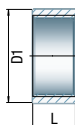


241	SZŰKÍTŐ KB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	SW			
1/4" x 1/8"	6241-014018	16.0	14.0			
3/8" x 1/8"	6241-038018	16.5	18.0			
3/8" x 1/4"	6241-038014	16.5	18.0			
1/2" x 1/8"	6241-012018	20.0	22.0			
1/2" x 1/4"	6241-012014	20.0	22.0			
1/2" x 3/8"	6241-012038	20.0	22.0			
3/4" x 1/8"	6241-034018	21.0	27.5			
3/4" x 1/4"	6241-034014	21.0	27.5			
3/4" x 3/8"	6241-034038	21.0	27.5			
3/4" x 1/2"	6241-034012	21.0	27.5			
1" x 1/4"	6241-100014	24.5	34.5			
1" x 3/8"	6241-100038	24.5	34.5			
1" x 1/2"	6241-100012	24.0	34.5			
1" x 3/4"	6241-100034	24.0	34.5			
1 1/4" x 3/8"	6241-114038	27.5	43.0			
1 1/4" x 1/2"	6241-114012	27.5	43.0			
1 1/4" x 3/4"	6241-114034	27.0	43.0			
1 1/4" x 1"	6241-114100	27.0	43.0			
1 1/2" x 3/8"	6241-112038	28.5	49.0			
1 1/2" x 1/2"	6241-112012	28.5	49.0			
1 1/2" x 3/4"	6241-112034	28.5	49.0			
1 1/2" x 1"	6241-112100	28.5	49.0			
1 1/2" x 1 1/4"	6241-112114	28.5	49.0			
2" x 1/2"	6241-200012	33.0	61.0			
2" x 3/4"	6241-200034	33.0	61.0			
2" x 1"	6241-200100	33.0	61.0			
2" x 1 1/4"	6241-200114	32.0	61.0			
2" x 1 1/2"	6241-200112	32.0	61.0			
2 1/2" x 1"	6241-212100	37.0	76.0			
2 1/2" x 1 1/4"	6241-212114	37.0	76.0			
2 1/2" x 1 1/2"	6241-212112	37.0	76.0			
2 1/2" x 2"	6241-212200	37.0	76.0			
3" x 1 1/4"	6241-300114	40.0	90.0			
3" x 1 1/2"	6241-300112	40.0	90.0			
3" x 2"	6241-300200	40.0	90.0			
3" x 2 1/2"	6241-300212	40.0	90.0			
4" x 2"	6241-400200	46.0	115.0			
4" x 2 1/2"	6241-400212	45.0	115.0			
4" x 3"	6241-400300	45.0	115.0			

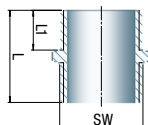
245	SZŰKÍTŐ KÖZCSAVAR KK	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		d1	d2	SW		
1/4" x 1/8"	6245-014018	8.0	5.5	15.0		
3/8" x 1/8"	6245-038018	11.5	5.5	18.0		
3/8" x 1/4"	6245-038014	11.5	8.0	18.0		
1/2" x 1/8"	6245-012018	15.0	5.5	22.0		
1/2" x 1/4"	6245-012014	15.0	8.0	22.0		
1/2" x 3/8"	6245-012038	15.0	11.5	22.0		
3/4" x 1/4"	6245-034014	20.5	8.0	28.0		
3/4" x 3/8"	6245-034038	20.5	11.5	28.0		
3/4" x 1/2"	6245-034012	20.5	15.0	28.0		
1" x 1/4"	6245-100014	26.0	8.0	35.0		
1" x 3/8"	6245-100038	26.0	11.5	35.0		
1" x 1/2"	6245-100012	26.0	15.0	35.0		
1" x 3/4"	6245-100034	26.0	20.5	35.0		
1 1/4" x 1/2"	6245-114012	34.5	15.0	43.5		
1 1/4" x 3/4"	6245-114034	34.5	20.5	43.5		
1 1/4" x 1"	6245-114100	34.5	26.0	43.5		
1 1/2" x 1/2"	6245-112012	40.0	15.0	49.5		
1 1/2" x 3/4"	6245-112034	40.0	20.5	49.5		
1 1/2" x 1"	6245-112100	40.0	26.0	49.5		
1 1/2" x 1 1/4"	6245-112114	40.0	34.5	49.5		
2" x 1/2"	6245-200012	51.0	15.0	62.0		
2" x 3/4"	6245-200034	51.0	20.5	62.0		
2" x 1"	6245-200100	51.0	26.0	62.0		
2" x 1 1/4"	6245-200114	51.0	34.5	62.0		
2" x 1 1/2"	6245-200112	51.0	40.0	62.0		
2 1/2" x 1 1/2"	6245-212112	65.5	40.0	77.5		
2 1/2" x 2"	6245-212200	65.5	51.0	77.5		
3" x 1 1/2"	6245-300112	77.5	40.0	77.5		
3" x 2"	6245-300200	77.5	51.0	90.5		
3" x 2 1/2"	6245-300212	77.5	65.5	90.5		
4" x 2"	6245-400200	101.5	51.0	90.5		
4" x 2 1/2"	6245-400212	101.5	65.5	116.0		
4" x 3"	6245-400300	101.5	77.5	116.0		

270	KARMANTYÚ BB (VÉGIG MENETES)	MAT. 1.4404				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6270-018	17.0	13.0			
1/4"	6270-014	24.0	16.5			
3/8"	6270-038	25.0	20.0			
1/2"	6270-012	32.0	24.5			
3/4"	6270-034	35.0	30.0			
1"	6270-100	41.0	37.5			
1 1/4"	6270-114	45.0	46.5			
1 1/2"	6270-112	45.0	53.0			
2"	6270-200	54.0	65.5			
2 1/2"	6270-212	63.0	82.0			
3"	6270-300	69.0	95.5			
4"	6270-400	81.0	121.5			

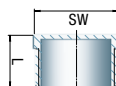




272	FÉL KARMANTYÚ BB	MAT. 1.4404				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	D1			
1/8"	6272-018	7.5	13.0			
1/4"	6272-014	11.0	16.5			
3/8"	6272-038	11.5	20.0			
1/2"	6272-012	15.0	24.5			
3/4"	6272-034	16.5	30.0			
1"	6272-100	19.5	37.5			
1 1/4"	6272-114	21.5	46.5			
1 1/2"	6272-112	21.5	53.0			
2"	6272-200	26.0	65.5			
2 1/2"	6272-212	30.5	82.0			
3"	6272-300	33.5	95.5			
4"	6272-400	39.5	121.5			



280	KÖZCSAVAR KK	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	SW		
1/8"	6280-018	20.0	8.0	11.0		
1/4"	6280-014	25.0	10.5	15.0		
3/8"	6280-038	27.0	11.0	18.0		
1/2"	6280-012	34.0	14.5	22.0		
3/4"	6280-034	36.5	15.5	28.0		
1"	6280-100	42.0	18.0	35.0		
1 1/4"	6280-114	47.5	20.5	43.5		
1 1/2"	6280-112	47.5	20.5	49.5		
2"	6280-200	57.0	25.0	62.0		
2 1/2"	6280-212	61.0	27.0	77.5		
3"	6280-300	67.5	30.0	90.5		
4"	6280-400	80.0	36.0	117.0		

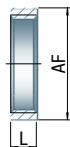
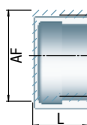
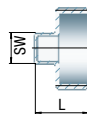


290	DUGÓ, PEREMES	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	SW			
1/8"	6290-018	12.0	11.0			
1/4"	6290-014	14.5	15.0			
3/8"	6290-038	16.0	18.0			
1/2"	6290-012	19.5	22.0			
3/4"	6290-034	21.0	28.0			
1"	6290-100	24.0	35.0			
1 1/4"	6290-114	27.0	43.5			
1 1/2"	6290-112	27.0	49.5			
2"	6290-200	32.0	62.0			
2 1/2"	6290-212	34.0	77.5			
3"	6290-300	37.5	90.5			
4"	6290-400	44.0	117.0			

291	DUGÓ, PEREM NÉLKÜLI	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	SW			
1/8"	6291-018	13.0	6.0			
1/4"	6291-014	15.5	7.0			
3/8"	6291-038	16.0	8.0			
1/2"	6291-012	20.5	10.0			
3/4"	6291-034	21.5	12.0			
1"	6291-100	25.0	14.0			
1 1/4"	6291-114	27.5	16.0			
1 1/2"	6291-112	28.5	20.0			
2"	6291-200	33.0	22.0			
2 1/2"	6291-212	37.0	28.0			
3"	6291-300	42.0	32.0			
4"	6291-400	48.0	40.0			

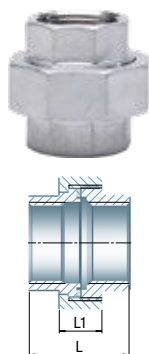
300	KUPAK, HATLAPÚ	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	SW			
1/8"	6300-018	13.5	13.5			
1/4"	6300-014	17.0	17.0			
3/8"	6300-038	17.5	20.5			
1/2"	6300-012	21.0	25.0			
3/4"	6300-034	22.5	31.0			
1"	6300-100	26.0	38.0			
1 1/4"	6300-114	29.0	47.0			
1 1/2"	6300-112	29.0	53.0			
2"	6300-200	33.5	66.0			
2 1/2"	6300-212	38.5	82.0			
3"	6300-300	42.0	95.5			
4"	6300-400	48.5	121.5			

310	ELLENANYA	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	SW			
1/8"	6310-018	5.0	15.0			
1/4"	6310-014	6.0	18.0			
3/8"	6310-038	6.0	22.0			
1/2"	6310-012	7.0	27.0			
3/4"	6310-034	7.0	32.0			
1"	6310-100	9.0	40.0			
1 1/4"	6310-114	11.0	48.0			
1 1/2"	6310-112	11.0	55.0			
2"	6310-200	13.0	68.0			
2 1/2"	6310-212	15.0	85.0			
3"	6310-300	17.0	100.0			
4"	6310-400	20.0	125.0			





315	TÖMLŐVÉG, K	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	d1	d2	SW
1/8" x 7 mm	6315-1807	33,0	19,0	3,2	6,0	11,0
1/4" x 9 mm	6315-1409	42,5	28,0	5,0	9,0	15,0
3/8" x 11 mm	6315-3811	49,0	33,0	7,0	11,0	18,0
1/2" x 13 mm	6315-1213	59,5	38,0	8,0	13,0	22,0
3/4" x 20 mm	6315-3420	66,0	45,0	15,0	20,0	28,0
1" x 25 mm	6315-1025	75,0	48,0	20,0	25,0	36,0
1 1/4" x 33 mm	6315-11433	79,0	52,0	27,5	33,0	43,5
1 1/2" x 40 mm	6315-11240	83,0	56,0	34,0	40,0	49,5
2" x 52 mm	6315-2052	92,0	60,0	45,0	52,0	62,0
2 1/2" x 63.5 mm	6315-212635	100,0	62,5	56,0	63,5	77,5
3" x 76.5 mm	6315-30765	110,0	70,0	67,0	76,5	90,5
4" x 100 mm	6315-40100	120,0	73,0	90,0	100,0	117,0



330	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ BB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/8"	6330-018	30.0	13.0			
1/4"	6330-014	33.5	13.5			
3/8"	6330-038	36.5	15.0			
1/2"	6330-012	39.5	16.0			
3/4"	6330-034	42.5	17.0			
1"	6330-100	50.0	20.0			
1 1/4"	6330-114	54.0	22.0			
1 1/2"	6330-112	58.0	24.0			
2"	6330-200	65.0	27.0			
2 1/2"	6330-212	75.0	29.5			
3"	6330-300	83.0	31.0			
4"	6330-400	110.0	34.0			

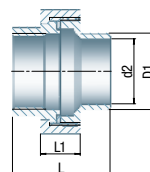
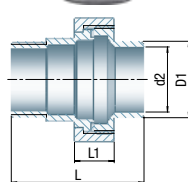
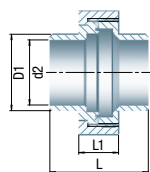


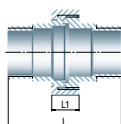
331	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ KB	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/8"	6331-018	38.0	13.0			
1/4"	6331-014	44.0	13.5			
3/8"	6331-038	47.5	15.0			
1/2"	6331-012	54.0	16.0			
3/4"	6331-034	58.0	17.0			
1"	6331-100	68.0	20.0			
1 1/4"	6331-114	74.5	22.0			
1 1/2"	6331-112	78.5	24.0			
2"	6331-200	90.0	27.0			
2 1/2"	6331-212	102.0	29.5			
3"	6331-300	113.0	31.0			

332	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ, MINDKÉT VÉGÉN HEGESZTHETŐ	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6332-014	35.5	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6332-038	38.0	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6332-012	44.0	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6332-034	45.0	17.0	26.9	21.6	
1"	6332-100	50.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6332-114	55.0	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6332-112	57.0	24.0	48.3	41.8	
2"	6332-200	65.0	27.0	60.3	53.0	
2 1/2"	6332-212	71.0	29.5	76.1	68.8	
3"	6332-300	80.0	31.0	88.9	80.8	

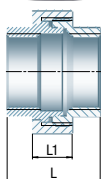
333	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ, KÜLSŐ MENETES/HEGESZTHETŐ VÉG	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6333-014	45.0	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6333-038	48.8	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6333-012	56.3	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6333-034	59.3	17.0	26.9	21.6	
1"	6333-100	69.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6333-114	74.5	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6333-112	78.0	24.0	48.3	41.8	
2"	6333-200	96.0	27.0	60.3	53.0	
2 1/2"	6333-212	99.3	29.5	76.1	68.8	

334	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ, BELSŐ MENETES/HEGESZTHETŐ VÉG	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6334-014	34.5	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6334-038	37.8	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6334-012	41.8	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6334-034	43.8	17.0	26.9	21.6	
1"	6334-100	51.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6334-114	54.0	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6334-112	57.5	24.0	48.3	41.8	
2"	6334-200	71.0	27.0	60.3	53.0	

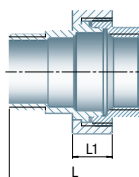




335	HOLLANDER, LAPOSAN TÖMÍTŐ, KK				MAT. 1.4408	
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/2"	6335-012	68.5	16.0			
3/4"	6335-034	73.5	17.0			
1"	6335-100	86.0	20.0			
1 1/4"	6335-114	95.0	22.0			
1 1/2"	6335-112	99.0	24.0			

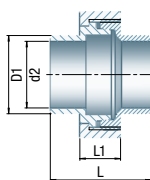


340	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, BB				MAT. 1.4408	
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/8"	6340-018	30.0	13.0			
1/4"	6340-014	33.5	13.5			
3/8"	6340-038	36.5	15.0			
1/2"	6340-012	39.5	16.0			
3/4"	6340-034	42.5	17.0			
1"	6340-100	50.0	20.0			
1 1/4"	6340-114	54.0	22.0			
1 1/2"	6340-112	58.0	24.0			
2"	6340-200	65.0	27.0			
2 1/2"	6340-212	75.0	29.5			
3"	6340-300	83.0	31.0			
4"	6340-400	110.0	34.0			

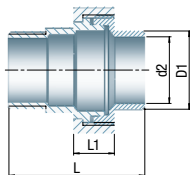


341	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, KB				MAT. 1.4408	
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/8"	6341-018	38.0	13.0			
1/4"	6341-014	44.0	13.5			
3/8"	6341-038	47.5	15.0			
1/2"	6341-012	54.0	16.0			
3/4"	6341-034	58.0	17.0			
1"	6341-100	68.0	20.0			
1 1/4"	6341-114	74.5	22.0			
1 1/2"	6341-112	78.5	24.0			
2"	6341-200	90.0	27.0			
2 1/2"	6341-212	102.0	29.5			
3"	6341-300	113.0	31.0			

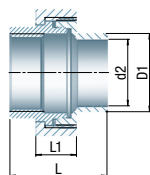
342	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, MINDKÉT VÉGÉN HEGESZTHETŐ	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6342-014	35.5	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6342-038	38.0	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6342-012	44.0	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6342-034	45.0	17.0	26.9	21.6	
1"	6342-100	50.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6342-114	55.0	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6342-112	57.0	24.0	48.3	41.8	
2"	6342-200	65.0	27.0	60.3	53.0	
2 1/2"	6342-212	71.0	29.5	76.1	68.8	
3"	6342-300	80.0	31.0	88.9	80.8	



343	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, KÜLSŐ MENET/HEGESZTHETŐ	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6343-014	45.0	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6343-038	48.8	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6343-012	56.3	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6343-034	59.3	17.0	26.9	21.6	
1"	6343-100	69.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6343-114	74.5	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6343-112	78.0	24.0	48.3	41.8	
2"	6343-200	96.0	27.0	60.3	53.0	



344	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, BELSŐ MENET/HEGESZTHETŐ	MAT. 1.4408				
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1	D1	d2	
1/4"	6344-014	34.5	13.5	13.5	8.8	
3/8"	6344-038	37.8	15.0	17.2	12.5	
1/2"	6344-012	41.8	16.0	21.3	16.0	
3/4"	6344-034	43.8	17.0	26.9	21.6	
1"	6344-100	51.0	20.0	33.7	27.2	
1 1/4"	6344-114	54.0	22.0	42.4	35.9	
1 1/2"	6344-112	57.5	24.0	48.3	41.8	
2"	6344-200	71.0	27.0	60.3	53.0	





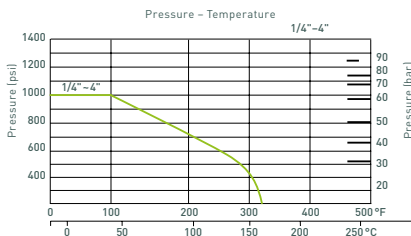
345	HOLLANDER, KÚPOSAN TÖMÍTŐ, KK					MAT. 1.4408
Méret [1 x 2]	Cikkszám	Átmérő [mm]				
		L	L1			
1/2"	6345-012	68.5	16.0			
3/4"	6345-034	73.5	17.0			
1"	6345-100	86.0	20.0			
2"	6345-200	115.0	27.0			

PTFE tömítések különböző típusai rendelhetőek.

TYP 603

1/4"-2" EGYRÉSSES GOLYÓSCSAP

- Belső menetes, szűkített keresztmetszetű és avatatlan elzárás elleni védelem
- Szétrobbanás biztos elzáró nyél
- Finom-öntvény test
- Maximális üzemi nyomás: NNY 63

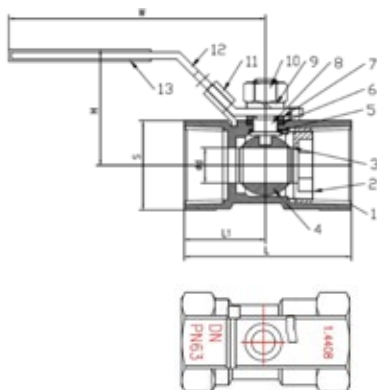


603

EGYRÉSSES GOLYÓSCSAP, BELSŐ MENETES, SZŰKÍTETT KERESZTMETSZET, AVATATLAN ELZÁRÁS ELLENI VÉDELEM

MAT. 1.4408

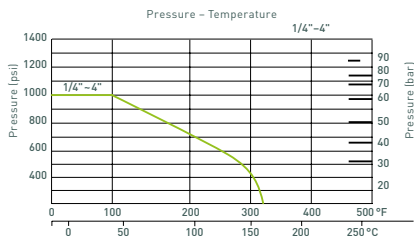
Méret	Cikkszám	Átmérő [mm]					
		d	L	L1	H	W	S
1/4"	603-014	5.0	39.0	19.0	30.0	70.0	17.0
3/8"	603-038	6.8	44.0	21.0	34.0	90.0	21.0
1/2"	603-012	9.2	56.5	27.5	41.0	100.0	25.0
3/4"	603-034	12.5	59.0	29.0	44.0	100.0	32.0
1"	603-100	15.0	71.0	34.5	50.0	110.0	38.0
1 1/4"	603-114	20.0	78.0	37.0	55.0	110.0	48.0
1 1/2"	603-112	25.0	83.0	40.0	64.0	135.0	53.0
2"	603-200	32.0	100.0	49.0	70.0	145.0	65.0



Nº.	Alkatrészek	DB	Anyagtípus
1	Ház	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Golyózár	1	ASTM - A351 - CF8M
3	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
4	Gömb	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Csavaralátét	1	PTFE
6	Szelepszár tömítés	1	PTFE
7	Alátét	1	AISI 304
8	Tengely	1	AISI 316
9	Rugós alátét	1	AISI 304
10	Tengelyhüvely	1	AISI 304
11	Biztosító retesz	1	AISI 304
12	Kar	1	AISI 304
13	Műanyag burkolat	1	PLASTIC

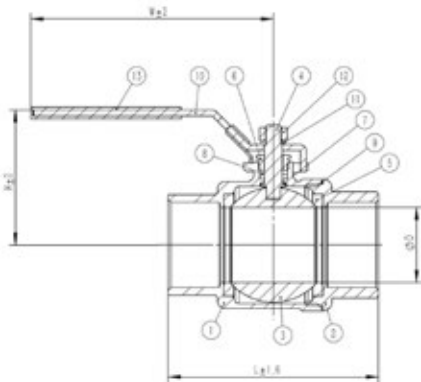
TYP 604

1/4"-3" KÉTRÉSZES GOLYÓSCSAP



604	KÉTRÉSZES GYÓLÓSCSAP, BELSŐ MENETES, TELJES ÁTERESZTŐ-KÉPESSÉG, DIN 3202 M3, AVATATLAN ELZÁRÁS ELLENI VÉDELEM				MAT. 1.4408
Méret	Cikkszám	Átmérő [mm]			
		d	L	H	W
1/4"	604-014	11.6	55.0	51.0	95.0
3/8"	604-038	12.7	60.0	51.0	95.0
1/2"	604-012	15.0	75.0	53.0	95.0
3/4"	604-034	20.0	80.0	59.0	110.0
1"	604-100	25.0	90.0	73.0	135.0
1 1/4"	604-114	32.0	110.0	78.0	135.0
1 1/2"	604-112	38.0	120.0	91.0	147.0
2"	604-200	50.0	140.0	99.0	165.0
2 1/2"	604-212	65.0	185.0	130.0	215.0
3"	604-300	80.0	205.0	142.0	215.0

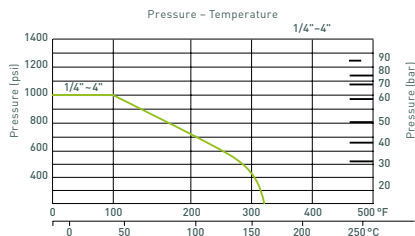
Nº.	Alkatrészek	DB	Anyagtípus
1	Ház	1	ASTM-CFM8-A351
2	Fedél	1	ASTM-CFM8-A351
3	Gömb	1	ASTM-CFM8-A351
4	Tengely	1	AISI 316
5	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
6	Csavaralátét	1	PTFE
7	Hüvely	1	AISI 304
8	Szelepszár tömítés	2	PTFE
9	Tömítés	1	PTFE
10	Kar	1	AISI 304
11	Alátét	1	AISI 304
12	Tengelyhüvely	1	AISI 304
13	Műanyag burkolat	1	PLASTIC



TYP 607

1/4"-4" HÁROMRÉSZES GOLYÓSCSAP

- Tompa varratú vég, teljes áteresztőképesség és avatatlan elzárás elleni védelem
- Szétrobbanás biztos elzáró nyél
- Finom-öntvény test
- Maximális üzemi nyomás: NNY 63



607

HÁROMRÉSZES GOLYÓSCSAP, TOMPA VARRATÚ VÉG, TELJES ÁTERESZTŐKÉPESSÉG ÉS AVATATLAN ELZÁRÁS ELLENI VÉDELEM

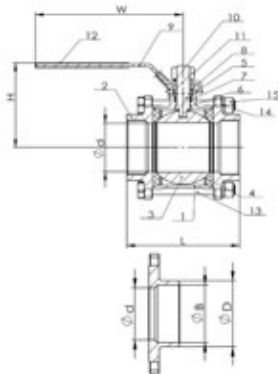
MAT. 1.4408

Méret	Cikkszám	Átmérő [mm]					
		d	L	H	W	B	D
ISO TOP							
1/4" [13.5]	607-014	11.6	59.0	51.0	95.0	12.0	18.0
3/8" [17.2]	607-038	12.7	59.0	51.0	95.0	14.0	18.0
DIN 3202 M3							
1/2" [21.3]	607-012	15.0	75.0	55.0	95.0	15.5	21.3
3/4" [26.9]	607-034	20.0	80.0	59.0	110.0	21.1	26.9
1" [33.7]	607-100	25.0	90.0	73.0	135.0	27.3	33.7
1 1/4" [42.4]	607-114	32.0	110.0	78.0	135.0	35.2	42.4
1 1/2" [48.3]	607-112	38.0	120.0	91.0	147.0	41.1	48.3
2" [60.3]	607-200	50.0	140.0	99.0	165.0	52.3	60.3
2 1/2" [76.1]	607-212	65.0	185.0	130.0	215.0	65.0	76.1
3" [88.9]	607-300	80.0	205.0	142.0	215.0	80.0	88.9
4" [114.3]	607-400	100.0	240.0	174.0	310.0	102.0	115.0

DIN3202 M3 szabvány szerinti termékek

Nº.	Alkatrészek	DB	Anyagtípus
1	Ház	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Fedél	2	ASTM - A351 - CF8M
3	Gömb	1	ASTM - A351 - CF8M
4	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
5	Tengely	1	AISI 316
6	Csavaralátét	1	PTFE
7	Szelepszártömítés	2	PTFE
8	Hüvely tömítés	1	AISI 304
9	Kar	1	AISI 304
10	Alátét	1	AISI 304
11	Tengely hüvely	1	AISI 304
12	Műanyag burkolat	1	PLASTIC
13	Csavar	6	AISI 304
14	Rugós alátét	6	AISI 304
15	Hatszögletű csavar	6	AISI 304

Műszaki rajz a DIN3202 M3 szabvány szerinti termékekhez



ISO TOP szabvány szerinti termékek*

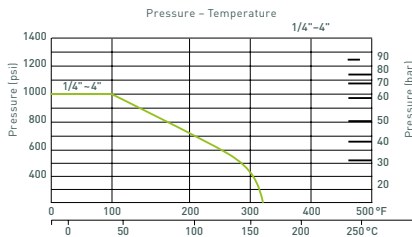
Nº.	Alkatrészek	DB	Anyagtípus
1	Csavar	4-6	AISI 304
2	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
3	Ház	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Gömb	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Tömítés	2	PTFE
6	Fedél	2	ASTM - A351 - CF8M
7	Rugós alátét	4-6	AISI 304
8	Hatszögletű csavar	4-6	AISI 304
9	Csavaralátét	1	PTFE
10	Tengely	1	AISI 316
11	Szelepszártömítés	1	PTFE
12	Hüvely tömítés	1	AISI 304
13	Kar	1	AISI 304
14	Alátét	1	AISI 304
15	Tengely hüvely	1	AISI 304
16	Biztosító retesz	1	AISI 304
17	Műanyag burkolat	1	PLASTIC

* A termékek műszaki rajzáért forduljon irodánkhoz.

TYP 608

1/4"-4" HÁROMRÉSZES GÖLYŐSCSAP

- Belső menetes, teljes áteresztőképesség és avatatlan elzárás elleni védelem
- Szétröbbanás biztos elzáró nyél
- Finom-öntvény test
- Maximális üzemi nyomás: NNY 63



608

HÁROMRÉSZES GÖLYŐSCSAP, BELSŐ MENETES, TELJES ÁTERESZTŐKÉPESSÉG, ÉS AVATATLAN ELZÁRÁS ELLENI VÉDELEM

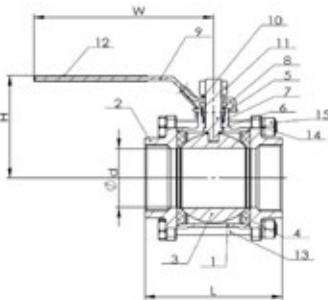
MAT. 1.4408

Méret	Cikkszám	Átmérő [mm]	d	L	H	W
ISO TOP						
1/4"	608-014		11.6	59.0	51.0	95.0
3/8"	608-038		12.7	59.0	51.0	95.0
DIN 3202 M3						
1/2"	608-012		15.0	75.0	55.0	95.0
3/4"	608-034		20.0	80.0	59.0	110.0
1"	608-100		25.0	90.0	73.0	135.0
1 1/4"	608-114		32.0	110.0	78.0	135.0
1 1/2"	608-112		38.0	120.0	91.0	147.0
2"	608-200		50.0	140.0	99.0	165.0
2 1/2"	608-212		65.0	185.0	130.0	215.0
3"	608-300		80.0	205.0	142.0	215.0
4"	608-400		100.0	240.0	174.0	310.0

DIN3202 M3 szabvány szerinti termékek

Nº.	Alkatrész	DB	Anyagtípus
1	Ház	1	ASTM - A351 - CF8M
2	Fedél	2	ASTM - A351 - CF8M
3	Gömb	1	ASTM - A351 - CF8M
4	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
5	Tengely	1	AISI 316
6	Csavaralátét	1	PTFE
7	Szelepszár tömítés	2	PTFE
8	Hüvely tömítés	1	AISI 304
9	Kar	1	AISI 304
10	Alátét	1	AISI 304
11	Tengely hüvely	1	AISI 304
12	Műanyag burkolat	1	PLASTIC
13	Csavar	6	AISI 304
14	Rugós alátét	6	AISI 304
15	Hatszögletű csavar	6	AISI 304

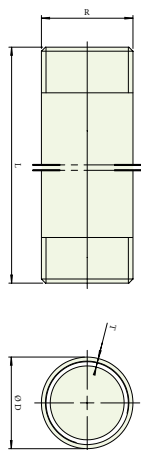
Műszaki rajz a DIN3202 M3 szabvány szerinti termékekhez



ISO TOP szabvány szerinti termékek*

Nº.	Alkatrész	DB	Anyagtípus
1	Csavar	4-6	AISI 304
2	(gömbcsap) ülék	2	PTFE
3	Ház	1	ASTM - A351 - CF8M
4	Gömb	1	ASTM - A351 - CF8M
5	Tömítés	2	PTFE
6	Fedél	2	ASTM - A351 - CF8M
7	Rugós alátét	4-6	AISI 304
8	Hatszögletű csavar	4-6	AISI 304
9	Csavaralátét	1	PTFE
10	Tengely	1	AISI 316
11	Szelepszár tömítés	1	PTFE
12	Hüvely tömítés	1	AISI 304
13	Kar	1	AISI 304
14	Alátét	1	AISI 304
15	Tengely hüvely	1	AISI 304
16	Biztosító retesz	1	AISI 304
17	Műanyag burkolat	1	PLASTIC

*A termékek műszaki rajzáért forduljon irodánkhoz.



MENETES CSŐ

MAT. 1.4404

Menet ISO 7/1 (R) x hossz (L)	Cső külső-Ø (D) x falvastagság (T)	Cikkszám
1/8" x 40 mm	10.2 x 2.0 mm	6070.040.01
1/8" x 60 mm	10.2 x 2.0 mm	6070.060.01
1/8" x 100 mm	10.2 x 2.0 mm	6070.100.01
1/4" x 30 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.030.02
1/4" x 40 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.040.02
1/4" x 60 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.060.02
1/4" x 80 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.080.02
1/4" x 100 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.100.02
1/4" x 120 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.120.02
1/4" x 150 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.150.02
1/4" x 200 mm	13.5 x 2.3 mm	6070.200.02
3/8" x 40 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.040.03
3/8" x 60 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.060.03
3/8" x 80 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.080.03
3/8" x 100 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.100.03
3/8" x 120 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.120.03
3/8" x 150 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.150.03
3/8" x 200 mm	17.2 x 2.3 mm	6070.200.03
1/2" x 40 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.040.04
1/2" x 60 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.060.04
1/2" x 80 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.080.04
1/2" x 100 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.100.04
1/2" x 120 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.120.04
1/2" x 150 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.150.04
1/2" x 200 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.200.04
1/2" x 300 mm	21.3 x 2.6 mm	6070.300.04
3/4" x 40 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.040.05
3/4" x 60 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.060.05
3/4" x 80 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.080.05
3/4" x 100 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.100.05
3/4" x 120 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.120.05
3/4" x 150 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.150.05
3/4" x 200 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.200.05
3/4" x 300 mm	26.9 x 2.6 mm	6070.300.05
1" x 40 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.040.06
1" x 60 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.060.06
1" x 80 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.080.06
1" x 100 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.100.06
1" x 120 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.120.06
1" x 150 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.150.06
1" x 200 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.200.06
1" x 300 mm	33.7 x 3.2 mm	6070.300.06

MENETES CSŐ

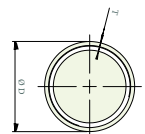
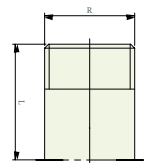
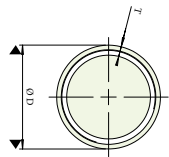
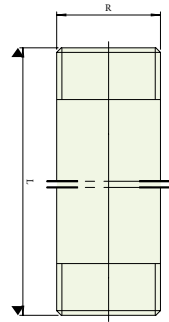
MAT. 1.4404

Menet ISO 7/1 (R) x hossz (L)	Cső külső-Ø (D) x falvastagság (T)	Cikkszám
1 1/4" x 40 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.040.07
1 1/4" x 60 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.060.07
1 1/4" x 80 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.080.07
1 1/4" x 100 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.100.07
1 1/4" x 120 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.120.07
1 1/4" x 150 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.150.07
1 1/4" x 200 mm	42.4 x 3.2 mm	6070.200.07
1 1/2" x 40 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.040.08
1 1/2" x 60 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.060.08
1 1/2" x 80 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.080.08
1 1/2" x 100 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.100.08
1 1/2" x 120 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.120.08
1 1/2" x 150 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.150.08
1 1/2" x 200 mm	48.3 x 3.2 mm	6070.200.08
2" x 40 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.040.09
2" x 60 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.060.09
2" x 80 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.080.09
2" x 100 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.100.09
2" x 120 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.120.09
2" x 150 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.150.09
2" x 200 mm	60.3 x 3.6 mm	6070.200.09
2 1/2" x 100 mm	76.1 x 3.6 mm	6070.100.10
2 1/2" x 120 mm	76.1 x 3.6 mm	6070.120.10
2 1/2" x 150 mm	76.1 x 3.6 mm	6070.150.10
3" x 120 mm	88.9 x 4.0 mm	6070.120.11
3" x 150 mm	88.9 x 4.0 mm	6070.150.11
3" x 200 mm	88.9 x 4.0 mm	6070.200.11
4" x 100 mm	114.3 x 4.5 mm	6070.100.12
4" x 120 mm	114.3 x 4.5 mm	6070.120.12

HEGESZTHETŐ CSŐ

MAT. 1.4404

Menet ISO 7/1 (R) x hossz (L)	Cső külső-Ø (D) x falvastagság (T)	Cikkszám
1/8" x 30 mm	10.2 x 2.0 mm	6072.030.01
1/4" x 30 mm	13.5 x 2.3 mm	6072.030.02
3/8" x 30 mm	17.2 x 2.3 mm	6072.030.03
1/2" x 35 mm	21.3 x 2.6 mm	6072.035.04
3/4" x 40 mm	26.9 x 2.6 mm	6072.040.05
1" x 40 mm	33.7 x 3.2 mm	6072.040.06
1 1/4" x 50 mm	42.4 x 3.2 mm	6072.050.07
1 1/2" x 50 mm	48.3 x 3.2 mm	6072.050.08
2" x 50 mm	60.3 x 3.6 mm	6072.050.09
2 1/2" x 60 mm	76.1 x 3.6 mm	6072.060.10
3" x 70 mm	88.9 x 4.0 mm	6072.070.11
4" x 80 mm	114.3 x 4.5 mm	6072.080.12



ENGEDÉLYEK

A GEBO G316 termékcsoportba tartozó termékek az alábbi engedélyekkel rendelkeznek:

- **NNK Vízhigiéniai engedély 24532-2/2020/KTEF**

- **NNK Vízhigiéniai engedély 7221-2/2021/KTEF**

gebovario

ROZSDAMENTES BORDÁZOTT ACÉLCSŐ RENDSZER



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a terméksorozat olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



TELJES TERMÉKSÁLA



SZERELŐBŐRÖND

165. o.

Szerszámkészlet a rozsdamentes bordázott acélcsövek kötéseinek elkészítéséhez



VARIOWATER ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSŐ

167. o.

Csúcsminőségű rozsdamentes acélcsőrendszer



VARIOWATER HAJLÍTHATÓ ÉS KIHÚZHATÓ CSÖVEK

168. o.



VARIOGAS ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSÖVEK

169. o.



VARIOGAS HAJLÍTHATÓ ÉS KIHÚZHATÓ CSÖVEK

171. o.



VARIOSOLAR ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT ACÉLCSŐ

173. o.

Rozsdamentes acélcsövek EPDM burkolattal



CSŐCSATLAKOZÓK

177. o.

Sárgaréz hollandik és közcsavarok



VARIOFLEX GAS CSŐRENDSZEREK

184. o.

Hajlítható cső, háromrétegű burkolattal gázvezetékekhez

SZERELŐBŐRÖND

A készlet tartalma:

- Műanyagból készült bőrönd
- Univerzális peremező kalapács NA10 (3/8") – NA25 (1 1/4") víz- és szolar csövek peremezéséhez
- Befogósatu NA12 (1/2") – NA15 (3/4")
- Csővágó
- Használati útmutató
- 20 db NÁ12 (1/2") tömítőkészlet (hollandi+tömítés)
- 20 db NÁ15 (3/4") tömítőkészlet (hollandi+tömítés)



ADAPTER

A06-0001-5156

- A legtöbb press szerszámmal és NÁ10-től NÁ25-ig a megfelelő Gebo satuval használható
- Segítségével gyorsabb és egyszerűbb a peremezés
- A perem a tökéletes tömítettséget biztosítja



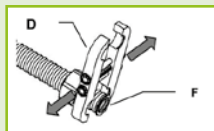
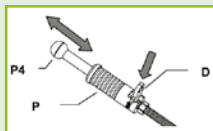
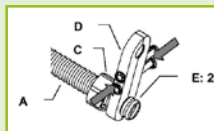
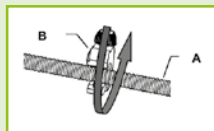
SZERELŐBŐRÖND

Cikkszám	Raktárról kapható/*csak rendelésre
A06-0001-2298	Szerelőbőrönd – víz- és szolarcsövekhez
A06-0001-1969	Üres, műanyagból készült bőrönd
A06-0001-2395	Peremező kalapács NÁ 10 (3/8")-NÁ 25 (1 1/4") csövekhez – „60 DB” modell
A06-0001-5409	Csővágó NÁ 10 3/8" - NÁ 25 1 1/4"
A06-0001-0878	Befogósatu NÁ 12 (1/2") gázcsövekhez és NÁ 15 (3/4") víz-, gáz- és szolarcsövekhez
A06-0001-5156	Adapter press szerszámmal
A06-0001-1927	Befogósatu NÁ 10 (3/8") és NÁ 12 (1/2") víz- és szolarcsövekhez
A06-0001-2292	Befogósatu NÁ 12 (1/2") vízcsövekhez és NÁ 15 (3/4") víz-, gáz- és szolarcsövekhez
A06-0001-0876	Befogósatu NÁ 20 (1") és NÁ 25 (1 1/4") víz-, gáz- és szolarcsövekhez



VÍZ- ÉS SZOLÁRCsőVEK PEREMEZÉSE A SZERELŐBŐRÖND SZERSZÁMAIVAL

1. Szolárcső esetén vágja el az elektromos kábelt és távolítsa el min. 100 mm hosszúságú burkolatot. Ügyeljen arra, hogy a cső felszíne ne sérüljön. A csőhossz kívánt méretéhez adjon hozzá 2x2 bordát (perem kialakításához).
2. Két szomszédos borda között vágja el a csövet (A) a csővágó (B) segítségével. A cső végét sorjatlánítsa.
3. A hollandit (C) helyezze a csőre úgy, hogy a menetes vége a cső peremezendő vége felé álljon, majd két bordát (E) szabadon hagyva helyezze a befogósatut (D) a csővégre.
4. A csővéget a satuval (D) együtt helyezze a peremező kalapácsba (P), majd néhány erőteljes ütéssel végezze el a peremezést.
5. Távolítsa el a befogósatut (D) és ellenőrizze, hogy a két tömörített borda tökéletesen egymásra simulva megfelelő peremet, azaz sík felületet képez-e, ellenkező esetben ismételje meg a peremezést. A perem sima felületű és sorjamentes legyen.



VARIOWATER KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT, ROZSDAMENTES ACÉLCSÖVEK

- Rozsdamentes acélcső AISI 304
(1.4301; EN 10028-7 szerint)
- Falvastagság 0,3 mm
- Ivóvízre engedélyezett max. ivóvíz hőfok: 25 °C
- Üzemi nyomás: NNY 15 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet 550 °C
(ha megfelelő tömítéseket alkalmaznak)
- Engedélyek: BFKH BP/FNEF-TKI/07934-5/2019,
BFKH BP/FNEF-TKI/07923-5/2019, 20-CPR-311-(C-126/2016)



FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- fűtés
- vízellátás
- szolárrendszer
- klímaberendezés
- fan-coil



Cikkszám	Raktárról kapható/*csak rendelésre
A01-0001-0650	VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 2 m
A01-0001-0651	VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 30 m
A01-0001-1334*	VÍZCSŐ NÁ10 3/8" AISI304 – 50 m
A01-0001-0652	VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 4 m
A01-0001-0653	VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 30 m
A01-0001-0654*	VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 50 m
A01-0001-1762*	VÍZCSŐ NÁ12 1/2" AISI304 – 100 m
A01-0001-0655	VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 4 m
A01-0001-0656	VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 30 m
A01-0001-0657*	VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 50 m
A01-0001-1763*	VÍZCSŐ NÁ15 3/4" AISI304 – 100 m
A01-0001-0658	VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 5 m
A01-0001-0659	VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 30 m
A01-0001-0660*	VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 50 m
A01-0001-1764*	VÍZCSŐ NÁ20 1" AISI304 – 100 m
A01-0001-0661	VÍZCSŐ NÁ25 1 1/4" AISI304 – 25 m
A01-0001-0662*	VÍZCSŐ NÁ25 1 1/4" AISI304 – 50 m
A01-0001-3005*	VÍZCSŐ NÁ32 1 1/2" AISI304 – 30 m

VARIOWATER KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK ÉS RUGALMAS CSATLAKOZÓK

- Csatlakozók max. 10 bar üzemi nyomáson működő készülékekhez
- Lágy, rozsdamentes bordázott acélcsonk AIISI 304 (1.4301; EN 10028 szabvány szerint)
- Rozsdamentes acél (EN 10088) csatlakozó, kúpos külső menettel EN 10226 R / ISO 7 R szerint
- Rozsdamentes acél (EN 10088) fittingek hollandikhoz, tömítésnek kiképzett horonnyal
- Nikkelezett sárgaréz (CW617N az EN 12164 / EN 12165 szerint) menetes (G - ISO 228 szerint) hollandik
- Ivóvízre engedélyezett lapos gumitömítés

KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK



Cikkszám				Lmin - Lmax [mm]
A13-0001-3359*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	80-120
A13-0001-3360*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	120-200
A13-0001-3361*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	220-400
A13-0001-3362*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	80-120
A13-0001-3363*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	120-200
A13-0001-3364*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	220-400
A13-0001-3365*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	80-120
A13-0001-3366*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	120-200
A13-0001-3367*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	220-400
A13-0001-3368*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 3/4	80-120
A13-0001-3369*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 3/4	120-200
A13-0001-3370*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 3/4	220-400
A13-0001-4853*	NÁ15	Külső menet R 1/2	Belső menet G 1/2	320-600
A13-0001-4854*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 3/4	320-600

* RENDELÉSRE

RUGALMAS CSATLAKOZÓK



Cikkszám				Lmin - Lmax [mm]
A13-0001-3377*	NÁ20	Belső menet R 3/4	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3378*	NÁ20	Belső menet R 3/4	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3379*	NÁ25	Belső menet R 1	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3380*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3381*	NÁ20	Külső menet R 3/4	Belső menet G 1 1/4	170-300
A13-0001-3382*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1 1/4	170-300

* RENDELÉSRE

VARIÓGÁS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCŐVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ

HAJLÍTHATÓ BORDÁCSŐVEK

- AISI 316L [1.4404; EN 10028-7] acélból, sárga LDPE védőburkolattal
- Az EN 15266 európai szabvány szerint gázra engedélyezve
- Maximális üzemi nyomás: NNY: 0,5 bar
- Burkolt cső maximális üzemi hőmérséklete: 100 °C
- Csak az EN 682 gázra vonatkozó szabvány szerinti NBR tömítések használhatók

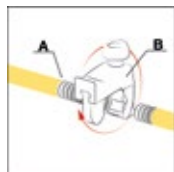


Cikkszám		Csatlakozó menet	Hosszúság	Belső átmérő Di (mm)	Külső átmérő De (mm)	Falvastagság S (mm)	Burkolat vastagság (mm)	Egységnyi hossza eső belső felület (m²/m)	Egységnyi hossza eső külső felület (m²/m)	Egységnyi hossz úrtartalma (l/m)
A01-0001-0691	Gázcső NÁ12	1/2"	5 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	0,0568	0,1500
A01-0001-0692	Gázcső NÁ12	1/2"	10 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	0,0568	0,1500
A01-0001-0693*	Gázcső NÁ12	1/2"	25 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	0,0568	0,1500
A01-0001-0694*	Gázcső NÁ12	1/2"	50 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	0,0568	0,1500
A01-0001-1768*	Gázcső NÁ12	1/2"	100 m	12,0	15,8	0,3	0,5	0,0540	0,0568	0,1500
A01-0001-0697	Gázcső NÁ15	3/4"	5 m	15,8	20,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-0698	Gázcső NÁ15	3/4"	10 m	15,8	20,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-0699*	Gázcső NÁ15	3/4"	25 m	15,8	20,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-0700*	Gázcső NÁ15	3/4"	50 m	15,8	20,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-1769*	Gázcső NÁ15	3/4"	100 m	15,8	20,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-0703	Gázcső NÁ20	1"	5 m	19,7	25,0	0,3	0,5	0,0702	0,0730	0,2480
A01-0001-0704*	Gázcső NÁ20	1"	10 m	19,7	25,0	0,3	0,5	0,0912	0,0942	0,3830
A01-0001-0705*	Gázcső NÁ20	1"	25 m	19,7	25,0	0,3	0,5	0,0912	0,0942	0,3830
A01-0001-0706*	Gázcső NÁ20	1"	50 m	19,7	25,0	0,3	0,5	0,0912	0,0942	0,3830
A01-0001-1770*	Gázcső NÁ20	1"	100 m	19,7	25,0	0,3	0,5	0,0912	0,0942	0,3830
A01-0001-0707	Gázcső NÁ25	1 1/4"	5 m	26,5	33,0	0,3	0,5	0,1313	0,1345	0,700
A01-0001-0708*	Gázcső NÁ25	1 1/4"	10 m	26,5	33,0	0,3	0,5	0,1313	0,1345	0,700
A01-0001-0709*	Gázcső NÁ25	1 1/4"	25 m	26,5	33,0	0,3	0,5	0,1313	0,1345	0,700
A01-0001-0710*	Gázcső NÁ25	1 1/4"	50 m	26,5	33,0	0,3	0,5	0,1313	0,1345	0,700

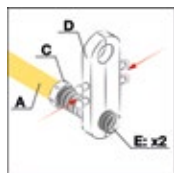
* RENDELÉSRE



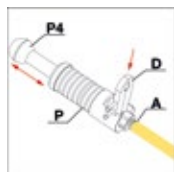
VARIOGAS ROZSDAMENTES, BORDÁZOTT, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ ACÉLCSÖVEK AISI 316L GÁZSZERELÉSHEZ



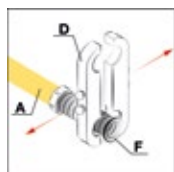
1) Távolítsa el a burkolatot 8-9 bordáról, majd a csővágóval (B) vágja el a csövet (A) pontosan a két borda közötti mélyedés közepén. A kívánt hosszra hagyjon rá 4 bordát.



2) Helyezze rá a csőre (A) a hollandit (C) úgy, hogy annak menetes vége a peremezendő csővég felé álljon, ezután helyezze a befogósatut (D) a csővég második bordájának közepére annak érdekében, hogy a peremet két borda tömörítésével elkészíthesse (E).



3) A csővéget a satuval (D) együtt helyezze a peremező kalapácsba (P), majd néhány erőteljes kalapácsütéssel (P4) tömörítse a két bordát, hogy kialakuljon a perem.



4) Nyissa szét a satut (D), vegye ki a peremezett csővéget (P) és ellenőrizze, hogy a perem (F) teljesen sík felületű és hullámmentes-e, ellenkező esetben ismételje meg a peremezést.



5) A csatlakozás elkészítése után a sárga burkolat nélküli csőszakaszt és a fitting csatlakozás felőli részét PVC védőszalaggal kell befedni! (ld. 179. o.)

VARIOGAS ROZSDAMENTES KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK ÉS RUGALMAS CSATLAKOZÓK

- Maximális üzemi nyomás: NNY 0,5 bar
- Kül- és beltéri alkalmazhatóság: -20 °C és +120 °C hőmérséklet határok között
- Lágy, rozsdamentes acélcsövek AISI 316L (1.4404; EN 10028 szabvány szerint)
- Sárga védőburkolat
- Rozsdamentes acél (EN 10088) csatlakozók, kúpos külső menettel EN 10226 R / ISO 7 R szerint
- Rozsdamentes acél (EN 10088) fittingek hollandikhoz, tömítésnek kiképzett horonnyal
- Nikkelezett sárgaréz (CW617N az EN 12164 / EN 12165 szerint), menetes (G - ISO 228 szerint) hollandik
- Lapos, gázra engedélyezett gumi tömítőgyűrűk

KIHÚZHATÓ, HAJLÍTHATÓ CSÖVEK

- Háztartási gázkészülékek csatlakoztatásához: 1 – világító gáz, 2 – földgáz, 3 – PB gáz

Cikkszám				Lmin – Lmax [mm]
A13-0001-3468*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ½	80-120
A13-0001-3469*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ½	120-200
A13-0001-3470*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ½	220-400
A13-0001-3350*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G ¾	80-120
A13-0001-3351*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G ¾	120-200
A13-0001-3352*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G ¾	220-400
A13-0001-3353*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	80-120
A13-0001-3354*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	120-200
A13-0001-3355*	NÁ25	Külső menet R 1	Belső menet G 1	220-400
A13-0001-3356*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ¾	80-120
A13-0001-3357*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ¾	120-200
A13-0001-3358*	NÁ15	Külső menet R ½	Belső menet G ¾	220-400
A13-0001-4855*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G ¾	320-600

* RENDELÉSRE

RUGALMAS CSATLAKOZÓK

- a gázórák csatlakoztatásához

Cikkszám				Lmin – Lmax [mm]
A13-0001-3371*	NÁ20	Belső menet G ¾	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3372*	NÁ20	Belső menet G ¾	Belső menet G 1¼	170-300
A13-0001-3374*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G 1	170-300
A13-0001-3375*	NÁ20	Külső menet R ¾	Belső menet G 1¼	170-300

* RENDELÉSRE



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



VIARIOSOLAR ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT, SZIGETELT ACÉLCŐVEK NAPKOLLEKTOROS RENDSZEREKHEZ

- Rozsdamentes acél AISI 304 (1.4301; EN 10028-7 szerint)
- Falvastagság 0.3 mm
- Ivóvízre engedélyezett
- Üzemi nyomás: NNY 15 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet 550 °C
(ha megfelelő tömítéseket alkalmaznak)

**CSŐHÉJ**

- Expandált, sűrű struktúrájú, porózus EPDM-ből készült tűzálló hőszigetelés
- Vastagság: 13 mm
- Gőzdiffúziós együttható $\mu \geq 5000$ (Variosolar iker plusz, Variosolar elektromos kábellel, Variosolar elektromos kábel nélkül)
- Külső bevonat UV sugárzás és mechanikai hatások elleni védelemre
- Üzemi hőmérséklet: -40 °C (Variosolar iker plusz) / (Variosolar elektromos kábellel, Variosolar elektromos kábel nélkül) – 150 °C (rövid időszakra maximális hőmérséklet: 175 °C)

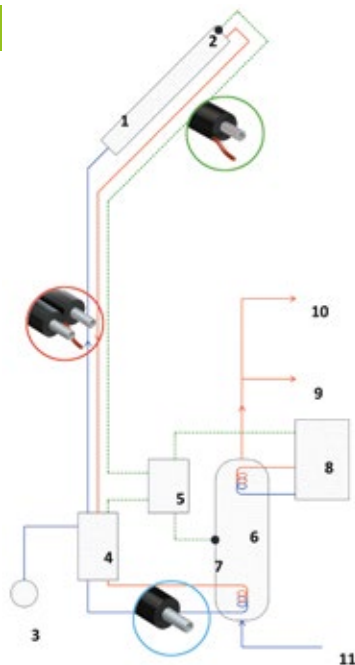
KÁBEL

- Többerű, gumi szigetelésű elektromos kábel
- Megkönnyíti a napkollektoros rendszerek érzékelőinek, vezérlőegységeinek és más elemeinek csatlakoztatását

SZOLÁR RENDSZER

- 1 Szolár kollektor
- 2 Hőmérséklet érzékelő
- 3 Tárgulási tartály
- 4 Szivattyúegység
- 5 Központi vezérlőegység
- 6 Bojler/vízmelegítő
- 7 Hőmérséklet érzékelő
- 8 Gázkazán
- 9 Fűtővíz előremenő ága
- 10 Háztartási melegvíz
- 11 Hálózati hidegvíz

- hideg folyadék
- meleg folyadék
- elektromos kábel



Variosolar iker plusz – elektromos kábellel ellátott iker cső, mely könnyen szétválasztható kettő szimpla csőre.



Variosolar cső elektromos kábellel.



Variosolar cső elektromos kábel nélkül

**VARIOSOLAR ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT, SZIGETELT ACÉLCsÖVEK
NAPKOLLEKTOROS RENDSZEREKHEZ**

Cikkszám	Raktárról kapható/*csak rendelésre
VARIOSOLAR IKER PLUSZ Cső	
A01-0001-1446*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 10 m
A01-0001-1447*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 15 m
A01-0001-1448*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1450*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 15 m
A01-0001-1897*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1449*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 10 m
A01-0001-1451*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1898*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1452*	NÁ20 1" AISI304 13mm – 10 m
A01-0001-1453*	NÁ20 1" AISI304 13mm – 15 m
A01-0001-1454*	NÁ20 1" AISI304 13mm – 25 m
A01-0001-1899*	NÁ20 1" AISI304 13mm – 50 m
A01-0001-1539*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13mm – 10 m
A01-0001-1540*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13mm – 15 m
A01-0001-1541*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13mm – 25 m
A01-0001-1900*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13mm – 50 m

VARIOSOLAR Cső ELEKTROMOS KÁBELLEL

A01-0001-1986*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1988*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1992*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1994*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1998*	NÁ20 1" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-2000*	NÁ20 1" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-2004*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-2006*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13 mm – 50 m

VARIOSOLAR Cső ELEKTROMOS KÁBEL NÉLKÜL

A01-0001-1987*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1989*	NÁ12 1/2" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1993*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-1995*	NÁ15 3/4" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-1999*	NÁ20 1" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-2001*	NÁ20 1" AISI304 13 mm – 50 m
A01-0001-2005*	NÁ25 1 1/4" AISI304 13 mm – 25 m
A01-0001-2007 *	NÁ25 1 1/4" AISI304 13 mm – 50 m

**VARIOSOLAR ROZSDAMENTES, KÉZZEL HAJLÍTHATÓ, BORDÁZOTT, SZIGETELT ACÉLCSÖVEK
NAPKOLLEKTOROS RENDSZEREKHEZ**

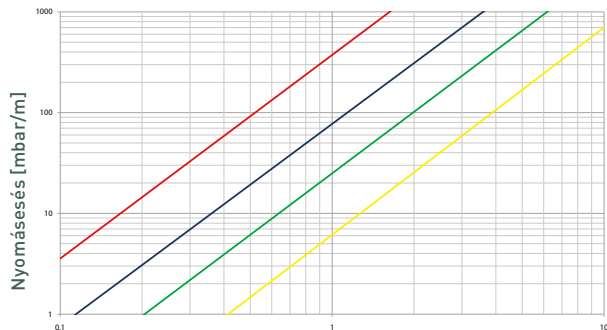
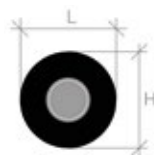
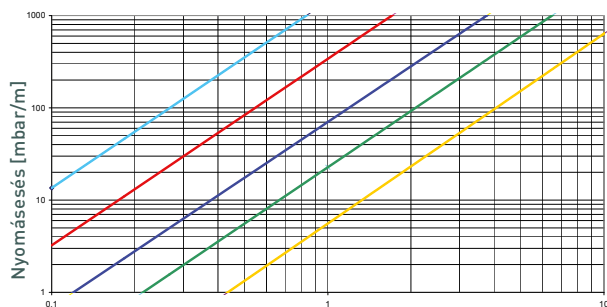
Szigetelt cső méretei (elektromos kábellel, vagy anélkül)

SZIGETELÉS VASTAGSÁGA: 13 MM

NÁ20 CSST	H (mm)	L (mm)
12	43	43
15	46	46
20	51	51
25	59	59

SZIGETELÉS VASTAGSÁGA: 13 MM

NÁ20 CSST	H (mm)	L (mm)
12	43	86
15	46	92
20	51	102
25	59	118


A BORDÁCSŐ ELLENÁLLÁS VÍZRE


VARIOSOLAR POWER SZIGETELT IKER CSŐVEK NAPKOLLEKTOROS RENDSZEREKHEZ

- Maximális üzemi nyomás: 150 °C -ig 15 bar (rövid időszakra maximális hőmérséklet: 175 °C)
- Gyors és biztonságos szerelés: kézzel könnyen szétválasztható és hajlítható
- Névleges méretek: NÁ15, NÁ20 és NÁ25
- Tekercsek hossza: 10, 15, 25, 50, 100, 150 és 200 m
- Alacsony hővezetési együttható ($\lambda=0,030 \text{ W/m K}$)
- Kis méret és tömeg (egyszerű szállítás, kezelés és szerelés a nagyobb méretű tekercsek esetén is)
- Csatlakozó szerelvények széles választéka
- Külső védőburkolat (hatékony UV sugárzás és mechanikai hatások elleni védelem)
- Alumíniumfólia (kondenzációmentes)
- Hajlékony expandált poliuretán hőszigetelés (nagy hőellenállás vékony réteg esetén is: 8 mm)
- Rozsdamentes, hajlékony bordázott cső AISI 304 (1.4301, EN 10028-7 falvastagság: 0,3 mm; nyomásálló, tartós és könnyen szerelhető)
- Szilikonos szigetelésű, többeres elektromos kábel
- 100, 150 és 200 m hosszú csöveket fa tekercsen szállítjuk (a képen látható vágógép megvásárolható, a géppel könnyű kezelni és vágni a csöveket)



Külső védőburkolat

Alumíniumfólia (kondenzációmentes)

Hajlékony expandált poliuretán hőszigetelés (nagy hőellenállás vékony réteg esetén is: 8 mm)

Rozsdamentes, bordázott, hajlékony cső (AISI 304, falvastagsága 0,3 mm, nyomásálló, tartós és könnyen szerelhető)

Többeres elektromos kábel

Cikkszám	Rendelésre	Szigetelés vastagsága	Hosszúság
A01-0001-4174	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	10 m
A01-0001-4175	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	15 m
A01-0001-4176	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	25 m
A01-0001-4177	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	50 m
A01-0001-4178	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	100 m
A01-0001-4179	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	150 m
A01-0001-4180	NÁ15 ¾" AISI304	8 mm	200 m
A01-0001-4181	NÁ20 1" AISI304	8 mm	10 m
A01-0001-4182	NÁ20 1" AISI304	8 mm	15 m
A01-0001-4183	NÁ20 1" AISI304	8 mm	25 m
A01-0001-4184	NÁ20 1" AISI304	8 mm	50 m
A01-0001-4185	NÁ20 1" AISI304	8 mm	100 m
A01-0001-4186	NÁ20 1" AISI304	8 mm	150 m
A01-0001-4187	NÁ25 1 ¼" AISI304	8 mm	15 m
A01-0001-4188	NÁ25 1 ¼" AISI304	8 mm	25 m
A01-0001-4189	NÁ25 1 ¼" AISI304	8 mm	50 m
A01-0001-4190	NÁ25 1 ¼" AISI304	8 mm	100 m
A01-0001-4191	NÁ25 1 ¼" AISI304	8 mm	150 m

HOLLANDIK ÉS KÖZCSAVAROK

FIGYELEM

Az eredeti GEBO hollandik és közcsavarok használata tartós, csúcsminőségű csatlakozásokat biztosít és kizárja a tömítések meghibásodásának lehetőségét.



NORMÁL ÉS SZŰKÍTETT HOLLANDI

- Nikkelezett sárgaréz
- Belső menet G (ISO 228)



TÖMÍTŐGYŰRŰ

- Klingersil C-4324, CENTELLEN WS3820, NBR
- Vastagság: KLINGERSIL: 2 mm; CENTELLEN: 3 mm; NBR: 2 vagy 4 mm, folyamatos üzemi hőmérséklet:
KLINGERSIL: -50 °C – +200 °C gőznél, -50 °C – +250 °C folyadékoknál;
CENTELLEN: -50 °C – +200 °C gőznél és folyadékoknál;
• NBR: -15 °C – +100 °C gáznál és folyadékoknál



KÖZCSAVAROK

- Nikkelezett sárgaréz
Menetek: külső/külső G (ISO 228)
- Nikkelezett sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Külső kúpos menet EN 10266 R (ISO 7)
- Nikkelezett sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Belső kúpos menet EN 10266 Rp (ISO 7)



SZŰKÍTETT KÖZCSAVAROK

- Sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Külső kúpos menet EN 10266 R (ISO 7)
- Sárgaréz
Külső menet G (ISO 228) / Belső kúpos menet EN 10266 Rp (ISO 7)



HOLLANDIK ÉS KÖZCSAVAROK

Cikkszám	Raktárról kapható/*csak rendelésre
A02-0010-0723	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/8 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZCSŐHÖZ NÁ10 3/8" - 10 db
A02-0010-0724	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db
A02-0010-0725	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 db
A02-0010-0726	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 db
A02-0010-0727	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 CU "KLINGERSIL C4324" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ25 1 1/4" - 10 db
A02-0010-0730	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZCSŐHÖZ NÁ10 3/8" - 10 db
A02-0010-0731	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db
A02-0010-0732	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 db
A02-0010-1890*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 12 1/2" - 1 DB
A02-0010-1891*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 15 3/4" - 1 DB
A02-0010-1892*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 NBR LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ 20 1" - 1 DB
A02-0010-1893*	SZÚKÍTETT HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 CU "CENTELLEN WS 3820" LAPOS TÖMÍTÉSSEL VÍZ- és SZOLÁRCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 DB
A03-0010-0772*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/8 × KÜLSŐ MENET G 3/8 (VÍZ) - 10 db
A03-0010-0773	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × KÜLSŐ MENET G 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 db
A03-0010-0774	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET G 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 db
A03-0010-0775*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET G 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0010-0776*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET G 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0010-0781	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × KÜLSŐ MENET R 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB
A03-0010-0782	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET R 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB
A03-0010-0783*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET R 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0005-0784*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET R 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0010-0789*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1/2 × BELSŐ MENET RP 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB
A03-0010-0790*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × BELSŐ MENET RP 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 10 DB
A03-0005-0791*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × BELSŐ MENET RP 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0005-0792*	KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × BELSŐ MENET RP 1 1/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) - 5 DB
A03-0010-0797*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × KÜLSŐ MENET R 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4" - 10 DB
A03-0005-0798*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × KÜLSŐ MENET R 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1" - 5 DB
A03-0005-0799 *	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × KÜLSŐ MENET R 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ25 1 1/4" - 5 DB
A03-0010-0800*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 3/4 × BELSŐ MENET RP 1/2 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ15 3/4" - 10 DB
A03-0005-0801*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 × BELSŐ MENET RP 3/4 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ20 1" - 5 DB
A03-0005-0802*	SZÚKÍTETT KÖZCSAVAR: KÜLSŐ MENET G 1 1/4 × BELSŐ MENET RP 1 (VÍZ-SZOLÁR-GÁZ) NÁ25 1 1/4" - 5 DB

CSŐCSATLAKOZÓK VÍZ-, GÁZVEZETÉKEKHEZ ÉS SZOLÁR RENDSZEREKHEZ

Cikkszám			
A02-0010-1828*	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1/2 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ12 1/2" - 10 db		
A02-0010-1829*	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 3 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ15 3/4" - 10 DB		
A02-0010-1830*	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ20 1" - 10 DB		
A02-0010-1831*	HOLLANDI: BELSŐ MENET G 1 1/4 NBR (EN 682) LAPOS TÖMÍTÉSSEL GÁZCSŐHÖZ NÁ25 1 1/4" - 10 DB		



ÖNTAPADÓ, TŰZÁLLÓ PVC VÉDŐSZALAG: ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 105 °C

Cikkszám	Szélesség	Vastagság	Hosszúság
A07-0001-3129*	38	0.25	15
A07-0001-3611*	25.4	0.5	11

A csatlakozás elkészítése után a sárga burkolat nélküli csőszakaszt és a fitting csatlakozás felőli részét ezzel a PVC védőszalaggal kell befedni!



FITTINGEK PEREMEZETT ROZSDAMENTES BORDÁCSŐVEK ÉS RÉZCSŐVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZ-, GÁZ-, ÉS SZOLÁRCSŐVEKHEZ)

Cikkszám			
A03-0001-1580*	NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 14 - 1 db		
A03-0001-1581*	NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 15 - 1 db		
A03-0001-1582*	NÁ12 Menet A G 1/2, Rézcső külső átmérő B 18 - 1 db		
A03-0001-1583*	NÁ15 Menet A G 3/4, Rézcső külső átmérő B 18 - 1 db		
A03-0001-1584*	NÁ15 Menet A G 3/4, Rézcső külső átmérő B 22 - 1 db		
A03-0001-1585*	NÁ20 Menet A G 1, Rézcső külső átmérő B 22 - 1 db		
A03-0001-1586*	NÁ20 Menet A G 1, Rézcső külső átmérő B 28 - 1 db		
A03-0001-1587*	NÁ25 Menet A G 1 1/4, Rézcső külső átmérő B 28 - 1 db		



* RENDELÉSRE

FITTINGEK PEREMEZÉS NÉLKÜLI, ROZSDAMENTES BORDÁCSÖVEK ÉS RÉZCSÖVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)



Cikkszám			
A03-0001-1716*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 14 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1717*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 15 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1718*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 18 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1722*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 14 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1723*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 15 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1724*	NÁ12 Rézcső külső átmérő A 18 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1725*	NÁ15 Rézcső külső átmérő A 18 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1726*	NÁ15 Rézcső külső átmérő A 22 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1727*	NÁ15 Rézcső külső átmérő A 18 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1728*	NÁ15 Rézcső külső átmérő A 22 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1729*	NÁ20 Rézcső külső átmérő A 22 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1730*	NÁ20 Rézcső külső átmérő A 28 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1731*	NÁ20 Rézcső külső átmérő A 22 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1732*	NÁ20 Rézcső külső átmérő A 28 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1733*	NÁ25 Rézcső külső átmérő A 28 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1734*	NÁ25 Rézcső külső átmérő A 28 (gázhoz) - 1 db		

* RENDELÉSRE

FITTINGEK PEREMEZÉS NÉLKÜLI, ROZSDAMENTES BORDÁCSÖVEK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ (VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200°C-IG)



Cikkszám			
A03-0001-1860*	NÁ12 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1862*	NÁ12 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1863	NÁ15 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1864*	NÁ15 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1865*	NÁ20 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1866*	NÁ20 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1867*	NÁ25 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1868*	NÁ25 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-3000*	NÁ32 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		

* RENDELÉSRE

PEREMEZÉS NÉLKÜLI KÜLSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKHEZ
(VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)

Cikkszám			
A03-0001-1427	NÁ12, Menet B G ½ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-2986*	NÁ12, Menet B R ½ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1507*	NÁ12, Menet B G ½ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1501	NÁ15, Menet B G ¾ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-2987*	NÁ15, Menet B R ¾ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1497*	NÁ15, Menet B G ¾ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1509	NÁ20, Menet B G 1 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-2988*	NÁ20, Menet B R 1 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1511*	NÁ20, Menet B G 1 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1513*	NÁ25, Menet B G 1 ¼ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-2989*	NÁ25, Menet B R 1 ¼ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1515*	NÁ25, Menet B G 1 ¼ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-2998*	NÁ32, Menet B G 1 ½ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		

PEREMEZÉS NÉLKÜLI KÜLSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKRE 100 °C-IG
(CSAK VÍZRE)

Cikkszám			
A03-0001-0762*	NÁ 12 (½") Vízhez - 1 db		
A03-0001-0763*	NÁ 15 (¾") Vízhez - 1 db		

PEREMEZÉS NÉLKÜLI BELSŐ MENETES CSATLAKOZÓ NEMESACÉL BORDÁSCSÖVEKHEZ
(VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)

Cikkszám			
A03-0001-1372	NÁ12, Menet B G ½ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1508*	NÁ12, Menet B G ½ - G 1/2 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1502	NÁ15, Menet B G ¾ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1503*	NÁ15, Menet B G ¾ - G ¾ (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1510	NÁ20, Menet B G 1 (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1512*	NÁ20, Menet B G 1 - G 1 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-1514*	NÁ25, Menet B G 1 ¼ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		
A03-0001-1516*	NÁ25, Menet B G 1 ¼ - G 1 1/4 (gázhoz) - 1 db		
A03-0001-2999*	NÁ32, Menet B G 1 ½ (vízhez, szolárhoz) - 1 db		



* RENDELÉSRE

KÜLSŐ MENETES, SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ PEREMEZETT CSŐRE



Cikkszám		
A03-0010-1605*	NÁ10, Menet G 3/8" (vízhez) - 10 db	
A03-0010-1606*	NÁ12, Menet G 1/2" (vízhez, szolárhoz) - 10 db	
A03-0010-1384*	NÁ12, Menet G 1/2" (gázhoz) - 10 db	
A03-0010-1385*	NÁ15, Menet G 3/4" (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 10 db	
A03-0005-1386*	NÁ20, Menet G 1" (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 5 db	
A03-0005-1387*	NÁ25, Menet G 1 1/4" (vízhez, szolárhoz és gázhoz) - 5 db	

KÜLSŐ MENETES, SZÚKÍTOTT SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓ PEREMEZETT CSŐRE
(TÖMÍTŐGYŰRŰEL; VÍZHEZ ÉS SZOLÁRHOZ 200 °C-IG)


Cikkszám		
A03-0010-1948*	NÁ10, Menet G 1/2" (vízhez) - 10 db	
A03-0010-1949*	NÁ12, Menet G 3/4" (vízhez, szolárhoz) - 10 db	
A03-0010-1953*	NÁ12, Menet G 3/4" (gázhoz, NBR tömítéssel) - 10 db	
A03-0005-1951*	NÁ15, Menet G 1" (vízhez, szolárhoz) - 5 db	
A03-0005-1954*	NÁ15, Menet G 1" (gázhoz, NBR tömítéssel) - 5 db	
A03-0005-1952*	NÁ20, Menet G 1 1/4" (vízhez, szolárhoz) - 5 db	
A03-0005-1955*	NÁ20, Menet G 1 1/4" (gázhoz, NBR tömítéssel) - 5 db	

„CENTELLEN WS 3820” LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ SZÚKÍTOTT HOLLANDIJKHOZ ÉS KÜLSŐ MENETES, SZÚKÍTOTT SÁRGARÉZ CSATLAKOZÓKHOZ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSEKLET LEGFELJEBB 200 °C)



Cikkszám		
A04-0010-1958	NÁ10 hollandi menete 1/2" vízhez, szolárhoz - 10 db	
A04-0010-1959	NÁ12 hollandi menete 3/4" vízhez, szolárhoz - 10 db	
A04-0010-1960	NÁ15 hollandi menete 1" vízhez, szolárhoz - 10 db	
A04-0010-1961*	NÁ20 hollandi menete 1 1/4" vízhez, szolárhoz - 10 db	

OVÁLIS BILINCSEK SZOLÁR IKER CSÖVEKHEZ (13 MM-ES CSŐHÉJHOZ)



Cikkszám		
A09-0004-1562*	NÁ12 (1/2") - 4 db	
A09-0004-1563*	NÁ15 (3/4") - 4 db	
A09-0004-1564*	NÁ20 (1") - 4 db	
A09-0004-1751*	NÁ25 (1 1/4") 4 db	

* RENDELÉSRE

„KLINGERSIL C-4324” LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉLET LEGFELJEBB 250 °C FOLYADEK, ILLETVE 200 °C GŐZ ESETÉN)

Cikkszám			
A04-0010-0836	NÁ10 (3/8") vízhez - 10 db		
A04-0010-0837	NÁ12 (1/2") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0838	NÁ15 (3/4") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0839	NÁ20 (1") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0840*	NÁ25 (1 1/4") vízhez, szolárhoz - 10 db		

**„AFM34” ARAMIDSZÁL ALAPÚ LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉLET LEGFELJEBB 250 °C FOLYADEK, ILLETVE 200 °C GŐZ ESETÉN)**

Cikkszám			
A04-0010-0843*	NÁ10 (3/8") vízhez - 10 db		
A04-0010-0844*	NÁ12 (1/2") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0845*	NÁ15 (3/4") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0846*	NÁ20 (1") vízhez, szolárhoz - 10 db		
A04-0010-0847*	NÁ25 (1 1/4") vízhez, szolárhoz - 10 db		

**LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ TISZTA GRAFITBÓL (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉLET LEGFELJEBB 650 °C)**

Cikkszám			
A04-0010-1752	NÁ12 (1/2") szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1753	NÁ15 (3/4") szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1754	NÁ20 (1") szolárhoz - 10 db		
A04-0010-1755*	NÁ25 (1 1/4") szolárhoz - 10 db		

**GÁZHOZ VALÓ NBR LAPOS TÖMÍTŐGYŰRŰ (FOLYTONOS ÜZEMI HŐMÉRSÉLET LEGFELJEBB 100 °C) HOLLANDIHOZ (2 MM) VAGY SZÜKÍTETT HOLLANDIHOZ ÉS CSATLAKOZÓHOZ (4 MM)**

Cikkszám			
A04-0010-1923*	NÁ12 (1/2") - 1 db		
A04-0010-1924*	NÁ15 (3/4") - 1 db		
A04-0010-1925*	NÁ20 (1") - 1 db		
A04-0010-1926*	NÁ25 (1 1/4") - 1 db		
A04-0010-1962*	NÁ12 (1/2") csőre 3/4" hollandihoz - 1 db		
A04-0010-1964*	NÁ15 (3/4") csőre 1" hollandihoz - 1 db		
A04-0010-1963*	NÁ20 (1") csőre 1 1/4" hollandihoz - 1 db		



* RENDELÉSRE

VARIOFLEX GAS CSŐRENDSZEREK

- Háromrétegű csövek a háztartási gázkészülékek csatlakoztatásához
- Rögzített vagy elmozdítható készülékekhez
- Megfelelnek az PN-EN 14800:2007 szabvány előírásainak, CE jelöléssel rendelkeznek
- Közeg: E, LS, Lw, P, B/P (A JELÖLÉSEK ORSZÁGONKÉNT VÁLTOZHATNAK)
- Méretek: NÁ 12, 1/2"
- Garantált hosszú élettartam
- Cső anyaga: bordás, rozsdamentes acél
 - AISI 316L [1.4404; EN 10028-7] - fokozottan hajlítással
- Védőfonat: 120 DB 0,3 mm-es rozsdamentes acélszálból
AISI 304 [1.4301; EN 10088] készített fonat
- Burkolat: tűzálló, könnyen tisztítható PVC bevonat, vegyszerek elleni védelemre
- Csatlakozók:
 - BM/BM [Belső menet/Belső menet], sárgaréz, G 1/2" menet (ISO 228) - EN 12164/65 szerint; hollandit tartó rész AISI 303 [1.4305; EN 10088]
 - BM/KM [Belső menet/Külső menet], sárgaréz, G 1/2" menet (ISO 228); Külső menet, AISI 303 [1.4305; EN 10088] rozsdamentes acél, kúpos menet EN 10088 R 1/2" (ISO 7) szerint
- Teljes kompatibilitás a PN-EN 14800:2007 előírásaival - AMELY AZ EGYETLEN GÁZCSÖVEKRE VONATKOZÓ HATÁLYOS SZABVÁNY



HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ GÁZCSÖVEK

Cikkszám	Raktárról kapható/*csak rendelésre
A13-0001-3724*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 500 mm
A13-0001-3730*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 500 mm
A13-0001-3725*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 750 mm
A13-0001-3731*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 750 mm
A13-0001-3726*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 1000 mm
A13-0001-3732*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 1000 mm
A13-0001-3727*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 1250 mm
A13-0001-3733*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 1250 mm
A13-0001-3728*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 1500 mm
A13-0001-3734*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 1500 mm
A13-0001-3729*	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Belső menet G 1/2" x Belső menet G 1/2" - 2000 mm
A13-0001-3747	"VARIOFLEX GAS" HÁROMRÉTEGŰ HAJLÍTHATÓ, ROZSDAMENTES ACÉLCső Külső menet G 1/2" x Belső menet Rp 1/2" - 2000 mm

geboplast

MŰANYAG SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓK ÉS MEGFÚRÓ NYEREGIDOMOK

JELLEMZŐK

Alkalmazás *: 

* Ez a termékcsoport olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



Cső típusa: PE | pp (ppr) | pvc



TELJES TERMÉKSZÁMA

Szorítógyűrűs csatlakozók és megfúró nyeregidomok:

A műanyag szorítógyűrűs csatlakozóink és megfúró nyeregidomok 16-110 mm-es méretben az alábbi kivitelben kaphatóak:



CSATLAKOZÓK

188-189. o.

Belső- és külsőmenetes csatlakozással



ÖSSZEKÖTŐ IDOMOK

190-191. o.

Toldóidomok és szűkítőidomok mindkét végén szorítógyűrűs csatlakozással



T-IDOMOK

192-195. o.

T-idom három szorítógyűrűs csatlakozással, T-idom szűkített leágazású három szorítógyűrűs csatlakozással, valamint belső- vagy külső menetes leágazással rendelkező T-idom



KÖNYÖK 90°

196-198. o.

Mindkét végén szorítógyűrűs csatlakozással rendelkező 90°-os könyök vagy külső-, ill. belső menetes csatlakozással rendelkező könyök



KÜLÖNFÉLE SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

199. o.

Karimás csökötés (laza karima).
Belső menetes falikorong és végzárók.



A MŰANYAG SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÓK ALKATRÉSZEI

202. o.



MEGFÚRÓ NYEREGIDOMOK

204-206. o.

PE vízvezetéseken történő utólagos leágazások készítésére.



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

207. o.



SZERELÉSI ÚTMUTATÓK

203, 207. o.

TUDNIVALÓK

Bevizsgálások:

A szorítógyűrűs csatlakozók a DVGW reg.szám: DW-8616BT0102 szerint kerültek bevizsgálásra a DIN 8074, ill. a DIN EN 12201 szerinti PE csövekre.

Az összes ivóvízzel érintkező elem megfelel a jelenlegi higiéniai előírásoknak.

Menetes és karimás csatlakozók:

- Levehető karimák a DIN EN 1092-1 szerint
- Menetes csatlakozók az ISO 7/1, ill. a DIN EN 10226-1 szerint

Anyagok:

- **Test:** kopolimer (PP-B), UV-álló
- **Nyomógyűrű:** polipropilén
- **Hollandi:** polipropilén, UV-álló
- **Szorítógyűrű:** polioximetilén (POM)
- **O-gyűrű:** NBR/EPDM ivóvízhez
- **Biztosító gyűrű:** nemesacél, AISI 430, 1 1/4"-4" belső menethez

Közeg: ivóvíz

Nyomásfokozatok:

25 °C-os hőmérsékletig a 16-63 mm-es műanyag szorítógyűrűs csatlakozók 16 bar, a 75-110 mm-esek 10 bar nyomásfokozat esetén használhatóak.

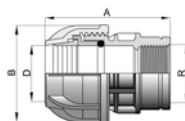
A hőmérséklet függvényében változó nyomásfokozatok az alábbi táblázatban találhatóak.

Nyomásfokozatok a hőmérséklet függvényében:

Hőmérséklet °C-ban	0 - 25	26 - 35	36 - 45
16 – 63	16	12,5	10
75–110	10	8	6



BELSŐ MENETES CSATLAKOZÓ (1 1/4"-TÓL NEMESACÉLBÓL KÉSZÜLT BIZTOSÍTÓ GYŰRŰVEL) - PI

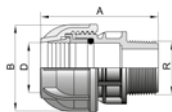


NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetsatlakozó	Cikkszám
10	16 x 1/2"	13011601
10	16 x 3/4"	13011602
15	20 x 1/2"	13012001
15	20 x 3/4"	13012002
20	25 x 1/2"	13012501
20	25 x 3/4"	13012502
20	25 x 1"	13012503
25	32 x 1/2"	13013201
25	32 x 3/4"	13013202
25	32 x 1"	13013203
25	32 x 1 1/4"	13013204
32	40 x 1"	13014003
32	40 x 1 1/4"	13014004
32	40 x 1 1/2"	13014005
40	50 x 1 1/4"	13015004
40	50 x 1 1/2"	13015005
40	50 x 2"	13015006
50	63 x 1 1/4"	13016304
50	63 x 1 1/2"	13016305
50	63 x 2"	13016306
65	75 x 2"	13017506
65	75 x 2 1/2"	13017507
80	90 x 2 1/2"	13019007
80	90 x 3"	13019008
100	110 x 3"	130111008
100	110 x 4"	130111009

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13011601	59	39	17	0.022
10	16	3/4"	13011602	60	39	17	0.022
15	20	1/2"	13012001	67	46	21	0.032
15	20	3/4"	13012002	68	46	21	0.034
20	25	1/2"	13012501	73	55	26	0.055
20	25	3/4"	13012502	76	55	26	0.058
20	25	1"	13012503	78	55	26	0.059
25	32	1/2"	13013201	83	64	33	0.081
25	32	3/4"	13013202	84	64	33	0.083
25	32	1"	13013203	86	64	33	0.086
25	32	1 1/4"	13013204	89	64	33	0.111
32	40	1"	13014003	101	74	42	0.132
32	40	1 1/4"	13014004	102	74	42	0.149
32	40	1 1/2"	13014005	100	74	42	0.160
40	50	1 1/4"	13015004	122	87	51	0.227
40	50	1 1/2"	13015005	120	87	51	0.226
40	50	2"	13015006	125	87	51	0.232
50	63	1 1/4"	13016304	134	107	65	0.340
50	63	1 1/2"	13016305	139	107	65	0.383
50	63	2"	13016306	138	107	65	0.389
65	75	2"	13017506	181	131	78	0.630
65	75	2 1/2"	13017507	187	131	78	0.646
80	90	2 1/2"	13019007	209	154	92	0.947
80	90	3"	13019008	216	154	92	1.013
100	110	3"	130111008	245	185	112	1.650
100	110	4"	130111009	251	185	112	1.650

KÜLSŐMENETES CSATLAKOZÓ - PA



NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetcsatlakozó	Cikkszám
10	16 x 1/2"	13001601
10	16 x 3/4"	13001602
15	20 x 1/2"	13002001
15	20 x 3/4"	13002002
20	25 x 1/2"	13002501
20	25 x 3/4"	13002502
20	25 x 1"	13002503
25	32 x 3/4"	13003202
25	32 x 1"	13003203
25	32 x 1 1/4"	13003204
32	40 x 1"	13004003
32	40 x 1 1/4"	13004004
32	40 x 1 1/2"	13004005
40	50 x 1 1/4"	13005004

NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetcsatlakozó	Cikkszám
40	50 x 1 1/2"	13005005
40	50 x 2"	13005006
50	63 x 1 1/2"	13006305
50	63 x 2"	13006306
50	63 x 2 1/2"	13006307
65	75 x 2"	13007506
65	75 x 2 1/2"	13007507
65	75 x 3"	13007508
80	90 x 2"	13009006
80	90 x 2 1/2"	13009007
80	90 x 3"	13009008
80	90 x 4"	13009009
100	110 x 3"	130011008
100	110 x 4"	130011009

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetcsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13001601	57	39	17	0.017
10	16	3/4"	13001602	58	39	17	0.019
15	20	1/2"	13002001	64	46	21	0.029
15	20	3/4"	13002002	67	46	21	0.029
20	25	1/2"	13002501	72	55	26	0.052
20	25	3/4"	13002502	73	55	26	0.052
20	25	1"	13002503	76	55	26	0.055
25	32	3/4"	13003202	81	64	33	0.079
25	32	1"	13003203	84	64	33	0.081
25	32	1 1/4"	13003204	85	64	33	0.085
32	40	1"	13004003	100	74	42	0.121
32	40	1 1/4"	13004004	101	74	42	0.131
32	40	1 1/2"	13004005	98	74	42	0.153
40	50	1 1/4"	13005004	121	87	51	0.210
40	50	1 1/2"	13005005	120	87	51	0.210
40	50	2"	13005006	125	87	51	0.220
50	63	1 1/2"	13006305	137	107	65	0.348
50	63	2"	13006306	137	107	65	0.362
50	63	2 1/2"	13006307	144	107	65	0.364
65	75	2"	13007506	180	131	78	0.575
65	75	2 1/2"	13007507	186	131	78	0.598
65	75	3"	13007508	189	131	78	0.615
80	90	2"	13009006	205	154	92	1.018
80	90	2 1/2"	13009007	212	154	92	0.908
80	90	3"	13009008	214	154	92	0.925
80	90	4"	13009009	221	154	92	0.989
100	110	3"	130011008	246	185	112	1.569
100	110	4"	130011009	254	185	112	1.603



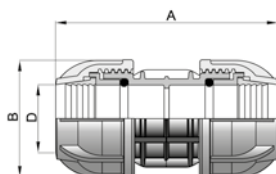
FOR PE



TOLDÓIDOM, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL - PO



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16 x 16	130216
15	20 x 20	130220
20	25 x 25	130225
25	32 x 32	130232
32	40 x 40	130240
40	50 x 50	130250
50	63 x 63	130263
65	75 x 75	130275
80	90 x 90	130290
100	110 x 110	1302110



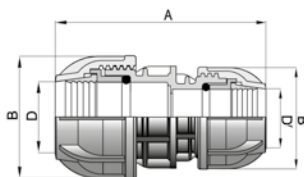
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	130216	77	39	17	0.029
15	20	130220	92	46	21	0.050
20	25	130225	108	55	26	0.092
25	32	130232	124	64	33	0.142
32	40	130240	151	74	42	0.228
40	50	130250	189	87	51	0.371
50	63	130263	218	107	65	0.641
65	75	130275	281	131	78	1.025
80	90	130290	330	154	92	1.614
100	110	1302110	390	185	112	2.796

SZŰKÍTŐIDOM - POR



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
15 x 10	20 x 16	13062016
20 x 15	25 x 20	13062520
25 x 20	32 x 25	13063225
32 x 20	40 x 25	13064025
32 x 25	40 x 32	13064032
40 x 20	50 x 25	13065025
40 x 25	50 x 32	13065032
40 x 32	50 x 40	13065040
50 x 32	63 x 40	13066340
50 x 40	63 x 50	13066350
65 x 40	75 x 50	13067550
65 x 50	75 x 63	13067563
80 x 50	90 x 63	13069063
80 x 65	90 x 75	13069075
100 x 80	110 x 90	130611090



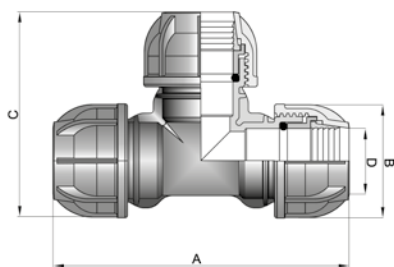
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	B' [mm]	D' [mm]	Tömeg [kg]
15 x 10	20 x 16	13062016	84	46	21	39	17	0.037
20 x 15	25 x 20	13062520	99	55	26	46	21	0.073
25 x 20	32 x 25	13063225	115	64	33	55	26	0.119
32 x 20	40 x 25	13064025	134	74	42	55	26	0.157
32 x 25	40 x 32	13064032	138	74	42	64	33	0.186
40 x 20	50 x 25	13065025	152	87	51	55	26	0.245
40 x 25	50 x 32	13065032	150	87	51	64	33	0.249
40 x 32	50 x 40	13065040	165	87	51	74	42	0.289
50 x 32	63 x 40	13066340	174	107	65	74	42	0.432
50 x 40	63 x 50	13066350	195	107	65	87	51	0.500
65 x 40	75 x 50	13067550	245	131	78	87	51	0.740
65 x 50	75 x 63	13067563	257	131	78	107	65	0.859
80 x 50	90 x 63	13069063	280	154	92	107	65	1.176
80 x 65	90 x 75	13069075	315	154	92	131	78	1.362
100 x 80	110 x 90	130611090	370	185	112	154	92	2.285

T-IDOM, HÁROM SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL – PTO



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16 x 16 x 16	131016
15	20 x 20 x 20	131020
20	25 x 25 x 25	131025
25	32 x 32 x 32	131032
32	40 x 40 x 40	131040
40	50 x 50 x 50	131050
50	63 x 63 x 63	131063
65	75 x 75 x 75	131075
80	90 x 90 x 90	131090
100	110 x 110 x 110	1310110



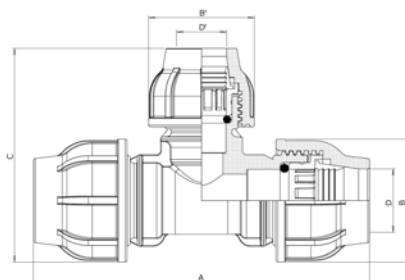
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Tömeg [kg]
10	16	131016	96	39	17	67	0.044
15	20	131020	121	46	21	84	0.071
20	25	131025	145	55	26	100	0.151
25	32	131032	170	64	33	116	0.238
32	40	131040	195	74	42	135	0.371
40	50	131050	245	87	51	175	0.617
50	63	131063	290	107	65	203	1.070
65	75	131075	365	131	78	250	1.674
80	90	131090	415	154	92	285	2.638
100	110	1310110	535	185	112	350	4.610

T-IDOM, HÁROM SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL, SZŰKÍTETT LEÁGAZÁSSAL – PTR0



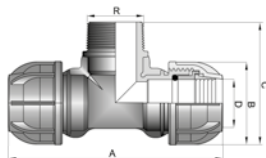
NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
20 x 15	25 x 20 x 25	13122520
25 x 20	32 x 25 x 32	13123225
32 x 25	40 x 32 x 40	13124032
40 x 32	50 x 40 x 50	13125040
50 x 40	63 x 50 x 63	13126350



MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	B' [mm]	D' [mm]	Tömeg [kg]
20 x 15	25 x 20	13122520	145	55	26	91	46	21	0.104
25 x 20	32 x 25	13123225	170	64	33	110	55	26	0.203
32 x 25	40 x 32	13124032	195	74	42	129	64	33	0.330
40 x 32	50 x 40	13125040	245	87	51	152	74	42	0.522
50 x 40	63 x 50	13126350	294	107	65	182	87	51	0.935

T-IDOM, KÜLSŐMENETES - PTA

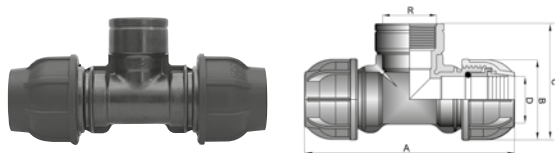


NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetsatlakozó x Cső külső Ø	Cikkszám
10	16 x 1/2" x 16	13111601
10	16 x 3/4" x 16	13111602
15	20 x 1/2" x 20	13112001
15	20 x 3/4" x 20	13112002
20	25 x 1/2" x 25	13112501
20	25 x 3/4" x 25	13112502
20	25 x 1" x 25	13112503
25	32 x 3/4" x 32	13113202
25	32 x 1" x 32	13113203
32	40 x 1 1/4" x 40	13114004
32	40 x 1 1/2" x 40	13114005
40	50 x 1 1/2" x 50	13115005
40	50 x 2" x 50	13115006
50	63 x 2" x 63	13116306
65	75 x 2 1/2" x 75	13117507
65	75 x 3" x 75	13117508
80	90 x 3" x 90	13119008
80	90 x 4" x 90	13119009
100	110 x 4" x 110	131111009

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13111601	97	39	17	54	0.035
10	16	3/4"	13111602	121	39	17	64	0.035
15	20	1/2"	13112001	120	46	21	64	0.057
15	20	3/4"	13112002	120	46	21	64	0.062
20	25	1/2"	13112501	145	55	26	72	0.107
20	25	3/4"	13112502	144	55	26	71	0.109
20	25	1"	13112503	144	55	26	76	0.116
25	32	3/4"	13113202	169	64	33	82	0.166
25	32	1"	13113203	170	64	33	86	0.170
32	40	1 1/4"	13114004	195	74	42	103	0.286
32	40	1 1/2"	13114005	194	74	42	103	0.294
40	50	1 1/2"	13115005	246	87	51	119	0.457
40	50	2"	13115006	246	87	51	125	0.481
50	63	2"	13116306	290	107	65	143	0.836
65	75	2 1/2"	13117507	365	131	78	174	1.282
65	75	3"	13117508	365	131	78	180	1.333
80	90	3"	13119008	415	154	92	200	2.004
80	90	4"	13119009	415	154	92	210	2.098
100	110	4"	131111009	515	185	112	255	3.600

T-IDOM, BELSŐMENETES (1 1/4"-TÓL NEMESACÉLBÓL KÉSZÜLT BIZTOSÍTÓ GYŰRŰVEL) – PTI



NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetsatlakozó x Cső külső Ø	Cikkszám
10	16 x 1/2" x 16	13041601
10	16 x 3/4" x 16	13041602
15	20 x 1/2" x 20	13042001
15	20 x 3/4" x 20	13042002
20	25 x 1/2" x 25	13042501
20	25 x 3/4" x 25	13042502
20	25 x 1" x 25	13042503
25	32 x 1/2" x 32	13043201
25	32 x 3/4" x 32	13043202
25	32 x 1" x 32	13043203
32	40 x 1" x 40	13044003
32	40 x 1 1/4" x 40	13044004
32	40 x 1 1/2" x 40	13044005
40	50 x 1 1/4" x 50	13045004
40	50 x 1 1/2" x 50	13045005
40	50 x 2" x 50	13045006
50	63 x 1 1/2" x 63	13046305
50	63 x 2" x 63	13046306
65	75 x 2" x 75	13047506
65	75 x 2 1/2" x 75	13047507
65	75 x 3" x 75	13047508
80	90 x 2 1/2" x 90	13049007
80	90 x 3" x 90	13049008
80	90 x 4" x 90	13049009
100	110 x 4" x 110	130411009

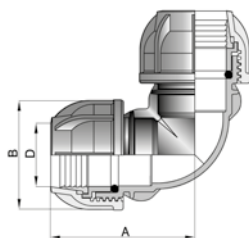
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	C [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13041601	96	39	17	54	0.035
10	16	3/4"	13041602	122	39	17	68	0.042
15	20	1/2"	13042001	120	46	21	64	0.060
15	20	3/4"	13042002	120	46	21	68	0.067
20	25	1/2"	13042501	144	55	26	82	0.107
20	25	3/4"	13042502	146	55	26	76	0.113
20	25	1"	13042503	145	55	26	77	0.122
25	32	1/2"	13043201	170	64	33	78	0.170
25	32	3/4"	13043202	170	64	33	84	0.175
25	32	1"	13043203	171	64	33	91	0.182
32	40	1"	13044003	195	74	42	103	0.291
32	40	1 1/4"	13044004	195	74	42	104	0.304
32	40	1 1/2"	13044005	195	74	42	105	0.331
40	50	1 1/4"	13045004	249	87	51	118	0.480
40	50	1 1/2"	13045005	249	87	51	118	0.505
40	50	2"	13045006	244	87	51	122	0.505
50	63	1 1/2"	13046305	290	107	65	135	0.855
50	63	2"	13046306	290	107	65	141	0.852
65	75	2"	13047506	370	131	78	168	1.359
65	75	2 1/2"	13047507	370	131	78	174	1.304
65	75	3"	13047508	365	131	78	176	1.376
80	90	2 1/2"	13049007	425	154	92	198	2.085
80	90	3"	13049008	425	154	92	198	2.135
80	90	4"	13049009	420	154	92	203	2.176
100	110	4"	130411009	515	185	112	245	3.643

90°-OS KÖNYÖK, MINDKÉT VÉGÉN SZORÍTÓGYŰRŰS CSATLAKOZÁSSAL – PWO



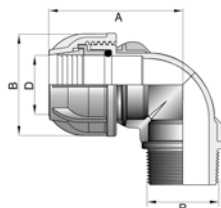
NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16 x 16	130816
15	20 x 20	130820
20	25 x 25	130825
25	32 x 32	130832
32	40 x 40	130840
40	50 x 50	130850
50	63 x 63	130863
65	75 x 75	130875
80	90 x 90	130890
100	110 x 110	1308110



MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	130816	48	39	17	0.030
15	20	130820	59	46	21	0.047
20	25	130825	72	55	26	0.099
25	32	130832	84	64	33	0.158
32	40	130840	95	74	42	0.246
40	50	130850	122	87	51	0.422
50	63	130863	142	107	65	0.729
65	75	130875	177	131	78	1.138
80	90	130890	212	154	92	1.801
100	110	1308110	260	185	112	3.158

90°-OS KÖNYÖK, KÜLSŐMENETES – PWA



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16 x 1/2"	13091601
10	16 x 3/4"	13091602
15	20 x 1/2"	13092001
15	20 x 3/4"	13092002
20	25 x 1/2"	13092501
20	25 x 3/4"	13092502
20	25 x 1"	13092503
25	32 x 3/4"	13093202
25	32 x 1"	13093203
32	40 x 1"	13094003
32	40 x 1 1/4"	13094004
32	40 x 1 1/2"	13094005
40	50 x 1 1/2"	13095005
40	50 x 2"	13095006
50	63 x 2"	13096306
65	75 x 2 1/2"	13097507
65	75 x 3"	13097508
80	90 x 3"	13099008
80	90 x 4"	13099009
100	110 x 4"	130911009

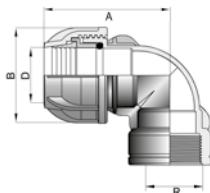
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13091601	48	39	17	0.020
10	16	3/4"	13091602	49	39	17	0.020
15	20	1/2"	13092001	60	46	21	0.032
15	20	3/4"	13092002	60	46	21	0.036
20	25	1/2"	13092501	72	55	26	0.052
20	25	3/4"	13092502	72	55	26	0.059
20	25	1"	13092503	72	55	26	0.064
25	32	3/4"	13093202	84	64	33	0.092
25	32	1"	13093203	84	64	33	0.093
32	40	1"	13094003	99	74	42	0.149
32	40	1 1/4"	13094004	97	74	42	0.158
32	40	1 1/2"	13094005	99	74	42	0.166
40	50	1 1/2"	13095005	122	87	51	0.241
40	50	2"	13095006	122	87	51	0.294
50	63	2"	13096306	143	107	65	0.415
65	75	2 1/2"	13097507	178	131	78	0.745
65	75	3"	13097508	181	131	78	0.796
80	90	3"	13099008	212	154	92	1.149
80	90	4"	13099009	212	154	92	1.223
100	110	4"	130911009	260	185	112	2.099

90°-OS KÖNYÖK, BELSŐMENETES (1 1/4"-TÓL NEMESACÉLBÓL KÉSZÜLT BIZTOSÍTÓ GYŰRŰVEL) – PWI



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16 x 1/2"	13131601
10	16 x 3/4"	13131602
15	20 x 1/2"	13132001
15	20 x 3/4"	13132002
20	25 x 1/2"	13132501
20	25 x 3/4"	13132502
20	25 x 1"	13132503
25	32 x 3/4"	13133202
25	32 x 1"	13133203
32	40 x 1"	13134003
32	40 x 1 1/4"	13134004
40	50 x 1 1/2"	13135005
50	63 x 1 1/2"	13136305
50	63 x 2"	13136306
65	75 x 2 1/2"	13137507
65	75 x 3"	13137508
80	90 x 3"	13139008
80	90 x 4"	13139009
100	110 x 4"	131311009



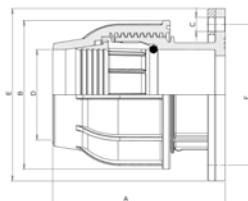
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menetsatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	1/2"	13131601	49	39	17	0.024
10	16	3/4"	13131602	50	39	17	0.028
15	20	1/2"	13132001	62	46	21	0.033
15	20	3/4"	13132002	60	46	21	0.040
20	25	1/2"	13132501	74	55	26	0.060
20	25	3/4"	13132502	74	55	26	0.065
20	25	1"	13132503	74	55	26	0.069
25	32	3/4"	13133202	87	64	33	0.095
25	32	1"	13133203	87	64	33	0.097
32	40	1"	13134003	96	74	42	0.165
32	40	1 1/4"	13134004	97	74	42	0.176
40	50	1 1/2"	13135005	124	87	51	0.299
50	63	1 1/2"	13136305	144	107	65	0.489
50	63	2"	13136306	145	107	65	0.488
65	75	2 1/2"	13137507	185	131	78	0.809
65	75	3"	13137508	180	131	78	0.843
80	90	3"	13139008	215	154	92	1.242
80	90	4"	13139009	230	154	92	1.283
100	110	4"	131311009	265	185	112	2.168

KARIMÁS IDOM – POF



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Karima mérete/ nyomásfokozat	Csavarok száma	Cikkszám
40	50	(DN 50), PN 10/16	4	13625050
50	63	(DN 50), PN 10/16	4	13626350
50	63	(DN 65), PN 10/16	4	13626365
65	75	(DN 65), PN 10/16	4	13627565
65	75	(DN 80), PN 10/16	8	13627580
80	90	(DN 80), PN 10/16	8	13629080
80	90	(DN 100), PN 10/16	8	136290100
100	110	(DN 100), PN 10/16	8	1362110100



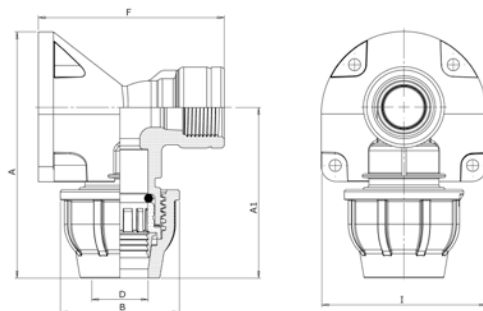
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Karima mérete/ nyomásfokozat	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	C [mm]	Tömeg [kg]
40	50	(DN 50), PN 10/16	13625050	106	87	51	165	125	18	1.446
50	63	(DN 50), PN 10/16	13626350	118	107	65	165	125	18	1.352
50	63	(DN 65), PN 10/16	13626365	123	107	65	185	145	18	2.260
65	75	(DN 65), PN 10/16	13627565	163	131	78	185	145	18	1.995
65	75	(DN 80), PN 10/16	13627580	163	131	78	202	160	18	2.300
80	90	(DN 80), PN 10/16	13629080	189	154	92	202	160	18	2.300
80	90	(DN 100), PN 10/16	136290100	189	154	92	220	180	18	2.035
100	110	(DN 100), PN 10/16	1362110100	224	185	112	220	180	18	3.000

MŰANYAG FALIKORONG – PWIW (BELSŐMENETES, SZERELHETŐ)



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
15	20 x 1/2"	13612001
20	25 x 3/4"	13612502



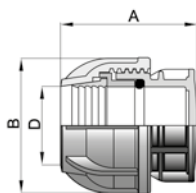
MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menet-csatlakozó R ISO 7/1	Cikkszám	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	D [mm]	F [mm]	I [mm]	Tömeg [kg]
15	20	1/2"	13612001	91	67	47	22	63	54	0.060
20	25	3/4"	13612502	113	78	55	26	86	76	0.090

VÉGZÁRÓ IDOM – PEV



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
10	16	130716
15	20	130720
20	25	130725
25	32	130732
32	40	130740
40	50	130750
50	63	130763
65	75	130775
80	90	130790
100	110	1307110



MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Cikkszám	A [mm]	B [mm]	D [mm]	Tömeg [kg]
10	16	130716	41	39	17	0.016
15	20	130720	50	46	21	0.027
20	25	130725	58	55	26	0.049
25	32	130732	66	64	33	0.077
32	40	130740	79	74	42	0.124
40	50	130750	98	87	51	0.203
50	63	130763	113	107	65	0.350
65	75	130775	154	131	78	0.568
80	90	130790	179	154	92	0.895
100	110	1307110	210	185	112	1.519

ALKATRÉSZEK



HOLLANDI

Méret [mm]	Cikkszám
16	134316
20	134320
25	134325
32	134332
40	134340

Méret [mm]	Cikkszám
50	134350
63	134363
75	134375
90	134390
110	1343110



O-GYŰRŰ

Méret [mm]	Cikkszám
16	134716
20	134720
25	134725
32	134732
40	134740

Méret [mm]	Cikkszám
50	134750
63	134763
75	134775
90	134790
110	1347110



NYOMÓGYŰRŰ

Méret [mm]	Cikkszám
16	137016
20	137020
25	137025
32	137032
40	137040

Méret [mm]	Cikkszám
50	137050
63	137063
75	137075
90	137090
110	1370110



SZORÍTÓGYŰRŰ

Méret [mm]	Cikkszám
16	134416
20	134420
25	134425
32	134432
40	134440

Méret [mm]	Cikkszám
50	134450
63	134463
75	134475
90	134490
110	1344110

SZORÍTÓSÍJ A HOLLANDIK MEGHÚZÁSÁHOZ



Méret [mm]	Cikkszám
25 – 63	13272563
25 – 110	132725110

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ 16-63 MM

A szerelés lépései:

1. Vágja le tengelyre merőlegesen a csövet és sorjáltanítsa. (1. kép)
2. Gyártáskor a szerelést megkönnyítendő, az O-gyűrűt síkosítjuk. Ha mégis szükséges további síkosítás, semmiképpen se használjon olajtartalmú zsírokat, csak ivóvízhez engedélyezett síkosító anyagot.
- 3-4 csavarással lazítsa meg a hollandit (2. kép), de ne csavarja le teljesen.
4. A csövön jelölje meg a betolási mélységet. (3. kép)
5. A csövet jelölésig tolja be a csavarzatba. Ügyeljen arra, hogy a csővég a tömítőgyűrűn túllógjon. (4. kép)
6. Kézzel húzza meg a kónuszos anyát. (5. kép)
7. Az optimális szorosság érdekében szorítószíjjal (vagy más, műanyag szorítógyűrűs csatlakozóhoz használható szerszámmal) húzza meg újra a hollandit. (6. kép)



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ 75-110 MM

A szerelés lépései:

1. Vágja le tengelyre merőlegesen a csövet és sorjáltanítsa. (1. kép)
2. Gyártáskor a szerelést megkönnyítendő, az O-gyűrűt síkosítjuk. Ha mégis szükséges további síkosítás, semmiképpen se használjon olajtartalmú zsírokat, csak ivóvízhez engedélyezett síkosító anyagot.
- 3-4 csavarással lazítsa meg a hollandit, de ne csavarja le teljesen.
4. Nyúljon be a csavarzatba és amennyire csak lehet, húzza előre az O-gyűrűt és a nyomógyűrűt (2. kép), hogy a csövet ellenállásmentesen be lehessen tolni.
5. A csövet jelölésig tolja be a csavarzatba. Ügyeljen arra, hogy a csővég a tömítőgyűrűn túllógjon.
6. Kézzel húzza meg a hollandit.
7. Az optimális szorosság érdekében szorítószíjjal (vagy más, műanyag szorítógyűrűs csatlakozóhoz használható szerszámmal) húzza meg újra a hollandit. (3. kép)



TUDNIVALÓK A MEGFÚRÓ IDOMOKRÓL

A megfúró idomok segítségével utólagos leágazások készíthetők műanyag (PE) vízvezeték-csőrendszerekben DIN 8074, ill. EN 12201 szabvány szerinti csöveknél.

VIZSGÁLATOK

Az összes ívóvízzel érintkező rész megfelel a jelenleg érvényes vízhyigiéniai rendelkezéseknek.

ANYAGOK

Felső és alsó elem:

polipropilén kopolimer (PP-B), UV-álló

Tömítőgyűrű: NBR/ EPDM ívóvízhez

Biztosító gyűrű:

nemesacél, AISI 430 belsőmenetes idomok esetén 1 1/4"-tól

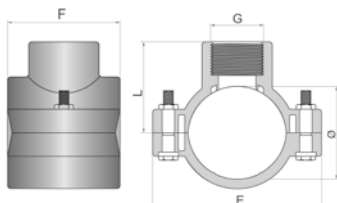
NYOMÁSFOKOZATOK

25 °C-os hőmérséklet határig a megfúró idomok 16-6 NNY nyomásfokozati tartományban használhatók. A nyomásfokozatok a méretektől és a menetsatlakozóktól függnek, ezért a továbbiakban minden egyes termékhez megadjuk a mindenkori nyomásfokozatot.

MEGFÚRÓ NYEREGIDOM KÉT RÖGZÍTŐCSAVARRAL – PANB



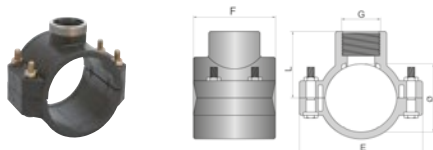
NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetsatlakozó	Nyomásfokozat	Cikkszám
15	20 x 1/2"	NNY 16	13212001
20	25 x 1/2"	NNY 16	13212501
20	25 x 3/4"	NNY 16	13212502
25	32 x 1/2"	NNY 16	13213201
25	32 x 3/4"	NNY 16	13213202
25	32 x 1"	NNY 16	13213203
32	40 x 1/2"	NNY 16	13214001
32	40 x 3/4"	NNY 16	13214002
32	40 x 1"	NNY 16	13214003
40	50 x 1/2"	NNY 16	13215001
40	50 x 3/4"	NNY 16	13215002
40	50 x 1"	NNY 16	13215003



MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menet- csatlakozó Ø	Cikkszám	L [mm]	E [mm]	F [mm]	Csavarok	Tömeg [kg]
15	20	1/2"	13212001	33	62	38	M6 x 35	0.047
20	25	1/2"	13212501	33	72	48	M6 x 35	0.060
20	25	3/4"	13212502	34	72	48	M8 x 45	0.070
25	32	1/2"	13213201	39	87	52	M8 x 45	0.110
25	32	3/4"	13213202	40	87	52	M8 x 45	0.113
25	32	1"	13213203	47	88	56	M8 x 45	0.137
32	40	1/2"	13214001	42	88	56	M8 x 45	0.117
32	40	3/4"	13214002	42	88	56	M8 x 45	0.118
32	40	1"	13214003	47	88	56	M8 x 45	0.128
40	50	1/2"	13215001	46	95	57	M8 x 45	0.119
40	50	3/4"	13215002	48	95	57	M8 x 45	0.124
40	50	1"	13215003	51	95	57	M8 x 45	0.132

MEGFŰRŐ NYEREGIDOM NÉGY RÖGZÍTŐCSAVARRAL – PANB



NÁ	Cső külső Ø [mm] x menetcsatlakozó	Nyomásfokozat	Cikkszám
50	63 x 1/2"	NNY 16	13236301
50	63 x 3/4"	NNY 16	13236302
50	63 x 1"	NNY 16	13236303
50	63 x 1 1/4"	NNY 16	13236304
50	63 x 1 1/2"	NNY 10	13236305
65	75 x 1/2"	NNY 16	13237501
65	75 x 3/4"	NNY 16	13237502
65	75 x 1"	NNY 16	13237503
65	75 x 1 1/4"	NNY 16	13237504
65	75 x 1 1/2"	NNY 10	13237505
65	75 x 2"	NNY 10	13237506
80	90 x 1/2"	NNY 16	13239001
80	90 x 3/4"	NNY 16	13239002
80	90 x 1"	NNY 16	13239003
80	90 x 1 1/4"	NNY 16	13239004
80	90 x 1 1/2"	NNY 10	13239005
80	90 x 2"	NNY 10	13239006
100	110 x 1/2"	NNY 16	132311001
100	110 x 3/4"	NNY 16	132311002
100	110 x 1"	NNY 16	132311003
100	110 x 1 1/4"	NNY 16	132311004
100	110 x 1 1/2"	NNY 10	132311005
100	110 x 2"	NNY 10	132311006
100	110 x 2 1/2"	NNY 6	132311007
100	110 x 3"	NNY 6	132311008

MÉRETEK ÉS TÖMEGEK

NÁ	Cső külső-Ø [mm]	Menet- csatlakozó G	Cikkszám	L [mm]	E [mm]	F [mm]	Csavarak	Tömeg [kg]
50	63	1/2"	13236301	53	108	72	M8 x 45	0.210
50	63	3/4"	13236302	55	108	72	M8 x 45	0.210
50	63	1"	13236303	58	108	72	M8 x 45	0.220
50	63	1 1/4"	13236304	60	108	72	M8 x 45	0.231
50	63	1 1/2"	13236305	60	108	72	M8 x 45	0.223
65	75	1/2"	13237501	60	120	90	M8 x 60	0.330
65	75	3/4"	13237502	61	120	90	M8 x 60	0.340
65	75	1"	13237503	65	120	90	M8 x 60	0.350
65	75	1 1/4"	13237504	67	120	90	M8 x 60	0.361
65	75	1 1/2"	13237505	67	120	90	M8 x 60	0.370
65	75	2"	13237506	70	120	90	M8 x 60	0.390
80	90	1/2"	13239001	68	135	90	M8 x 60	0.360
80	90	3/4"	13239002	69	135	90	M8 x 60	0.360
80	90	1"	13239003	73	135	90	M8 x 60	0.370
80	90	1 1/4"	13239004	75	135	90	M8 x 60	0.380
80	90	1 1/2"	13239005	75	135	90	M8 x 60	0.390
80	90	2"	13239006	78	135	90	M8 x 60	0.410
100	110	1/2"	132311001	78	155	105	M8 x 60	0.450
100	110	3/4"	132311002	79	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1"	132311003	83	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1 1/4"	132311004	85	155	105	M8 x 60	0.460
100	110	1 1/2"	132311005	85	155	105	M8 x 60	0.470
100	110	2"	132311006	88	155	105	M8 x 60	0.500
100	110	2 1/2"	132311007	94	155	105	M8 x 60	0.523
100	110	3"	132311008	103	155	124	M8 x 70	0.671

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ MEGFÚRÓ IDOMOKHOZ

A szerelés lépései:

1. Jelölje be a leágazás helyét és gondoskodjon arról, hogy a cső szennyeződéstől, felületi hibáktól és karcolásoktól mentes legyen.
2. Helyezze a megfúró idom alsó felét a cső megfelelő pontjára.
3. Helyezze a tömitést a megfúrás tervezett helyére, majd tegye a csőre a nyeregidom felső részét. Csavarozza össze a nyeregidom alsó és felső részét.
4. Ügyeljen arra, hogy a nyeregidom két részét pontosan egymásra illesztve rögzítse.
5. Alulról helyezze be a csavarokat és húzza meg jól az anyákat.
6. Fúrja meg a csövet, de közben ügyeljen arra, hogy a menet és a tömítés meg ne sérüljön.

Használjon távköztartót, hogy a csövet a szemközti oldalon meg ne fúrja.

Javasoljuk, hogy a megfúráshoz használjon lyukfűrész, hogy elkerülje a menet és a tömítés sérülését!



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK GEBO PLAST CSATLAKOZÓKHOZ

A Gebo Plast választékát kiegészítő javító összekötő idomok PE csövekhez



NÁ	Cső külső Ø [mm]	Cikkszám
15	20 x 20	15020K0020
20	25 x 25	15025K0025
25	32 x 32	15032K0032
32	40 x 40	15040K0040
40	50 x 50	15050K0050
50	63 x 63	15063K0063
65	75 x 75	15075K0075
80	90 x 90	15090K0090
100	110 x 110	15110K0110

geboliquid

GEBO LIQUID TÖMÍTŐANYAGOK



JELLEMZŐK

Alkalmazás *:



* Ez a terméksorozat olyan termékeket tartalmaz, amelyek használhatóak ezekhez az alkalmazásokhoz

Használat:



REPAIR

Cső típusa:

acélcső | forrcső | vörösréz | PE



TELJES TERMÉKSKÁLA

MICRO
212. o.

Legfeljebb napi 10 l vízvesztességű gázcirkók tömítésére alkalmas


S
212. o.

Legfeljebb napi 200 l vízvesztességű fűtőberendezések tömítésére alkalmas


L
213. o.

Legfeljebb napi 500 l vízvesztességű fűtőberendezések tömítésére alkalmas


XL
213. o.

Legfeljebb napi 800 l vízvesztességű forróvíz kazánok tömítésére alkalmas


CLEAN
214. o.

Fűtésrendszer-tisztító, karbantartás keretében eltávolítja a fűtőberendezésekben lévő rozsdát, vízkövet és iszaplerakódásokat


PROTECT
214. o.

Fűtőberendezések korrózióvédelmére, megelőzi a korrózió okozta károkat és meggátolja a lerakódásokat


TARTOZÉKOK
215. o.

Töltőszivattyú 2 literes kannához

HASZNOS TUDNIVALÓK A FOLYÉKONY TÖMÍTŐANYAGOKRÓL

- Fűtőberendezések megbízható tömítésére szolgálnak, vésés és a szivárgás helyének pontos meghatározása nélkül
- Rostszálas, szilikát alapú, kétkomponensű folyékony tömítőanyagok
- CO₂-vel reakcióba lépve kristályosodnak
- Gázcirkók csővezetékeinek, kazánok és fűtési rendszerek (padlófűtés-rendszerek is) tömítésére használhatóak
- Belülről tartósan és gyorsan tömítik a szivárgó helyeket
- A tömítőanyagok a fűtőberendezés leállítása nélkül is alkalmazhatóak
- Használhatóak acél-, vas-, öntvény-, vörösréz és műanyag cső esetében 10 bar-ig nyomásállóak, 1200 °C-ig hőállóak
- Keverési arány: 1:100 (100 l vízhez 1 l tömítőanyag szükséges)
- Figyelem! Ne használja a Liquid tömítőanyagokat korrózió- és fagyásgátló anyagokkal feltöltött berendezésekben!

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

GEBO LIQUID TÖMÍTŐANYAGOK

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

vízszivárgások tömítése:

- fűtőberendezésekben
- kazánokban
- gázcirkós rendszerekben
- kondenzációs kazánokban

} Liquid Micro

GEBO LIQUID ÁPOLÓSZEREK – LIQUID CLEAN

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Fűtőberendezések

acélból, öntvényből, alumíniumból és műanyagból készült részeinek tisztítása (padlófűtés-rendszerekhez is)

GEBO LIQUID ÁPOLÓSZEREK – LIQUID PROTECT

TIPIKUS ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Fűtőberendezések acélból, vasból, alumíniumból és vörösrézből készült részeinek korrózióvédelme (padlófűtés-rendszerekhez is)

A GEBO LIQUID TERMÉKEK HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

- A Liquid termékek emberi fogyasztásra nem alkalmasak, gyermekek kezébe nem kerülhetnek
- A Liquid termékek egyike sem használható ivóvíz-, gáz vagy csatornavezetékhez
- A Liquid termékek fagymentes helyen való tárolás esetén korlátlan ideig megőrzik minőségüket
- A geboliquid tömítőanyagok nem használhatóak műanyagköppennyel ellátott rézcsövek esetében





KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100

MICRO	Legfeljebb napi 10 liter vízveszteségű gázcirkós rendszerek tömítetlensége esetén
Cikkszám	Kiszárlás (Liter)
75012	2

A GEBO LIQUID MICRO HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Számítsa ki a fűtőberendezésben lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”.
2. Távolítsa el a szűrőt és a szennyfogót.
3. Fűtse fel a gázcirkós rendszert üzemi hőmérsékletre (60 °C). Ha a hőmérséklet nem éri el a 60 °C-os üzemi hőmérsékletet, akkor a tömítési folyamat időtartama (akár több nappal is) meghosszabbodhat.
4. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a tömítési folyamat alatt a keringető szivattyú mindvégig működjön.
5. A hőfokszabályozó szelepeket teljesen nyissa ki.
6. Rázza fel jól a Gebo Liquid Micro tömítőanyagot és a töltőszelepen keresztül hígítás nélkül adja a rendszerben keringő vízhez (100 liter vízhez 1 liter tömítőanyag szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”.
7. Légtelenítse a keringető szivattyút és a radiátorokat.
8. Legkorábban 24 óra elteltével a gázcirkós rendszer visszahelyezhető normál üzemmódba. A szűrőt és a szennyfogót tegye vissza a helyére.
9. A nem kívánatos kristályosodást elkerülendő, azonnal alaposan öblítse le vízzel az összes olyan szerszámmal és eszközzel, amely a folyékony tömítőanyaggal érintkezett!
10. 4 hét elteltével a gázcirkós rendszert át kell öblíteni és fel kell tölteni tiszta vízzel!



KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100

S	Legfeljebb napi 200 liter vízveszteségű fűtőberendezések tömítetlensége esetén
Cikkszám	Kiszárlás (Liter)
75022	2

A GEBO LIQUID S HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Számítsa ki a fűtési rendszerben lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”.
2. Távolítsa el a szűrőt és a szennyfogót.
3. Fűtse fel a fűtőberendezést üzemi hőmérsékletre (60 °C). Ha a hőmérséklet nem éri el a 60 °C-os üzemi hőmérsékletet, akkor a tömítési folyamat időtartama (akár több nappal is) meghosszabbodhat.
4. Nyissa ki teljesen az összes hőfokszabályozó szelepet. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a tömítési folyamat alatt a keringető szivattyú mindvégig be legyen kapcsolva.
5. Rázza fel jól a Gebo Liquid S tömítőanyagot és a töltőszelepen keresztül hígítás nélkül adja a rendszerben keringő vízhez (100 liter vízhez 1 liter tömítőanyag szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”.
6. Légtelenítse a keringető szivattyút és a radiátorokat.
7. A szivárgás környezetének nedvességétől függően legkorábban 24 óra elteltével a fűtőberendezés visszahelyezhető normál üzemmódba. A szűrőt és a szennyfogót tegye vissza a helyére.
8. A nem kívánatos kristályosodást elkerülendő, azonnal alaposan öblítse le vízzel az összes olyan szerszámmal és eszközzel, amely a folyékony tömítőanyaggal érintkezett.
9. A tömítőanyag a berendezésben maradhat.

L	Legfeljebb napi 500 liter vízvesztességű fűtőberendezések tömíttetlensége esetén	
Cikkszám	Kiszerezés (Liter)	
75032	2	

A GEBO LIQUID L HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Számítsa ki a fűtési rendszerben lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”.
2. Távolítsa el a szűrőt és a szennyfogót.
3. Fűtse fel a fűtőberendezést üzemi hőmérsékletre (60 °C). Ha a hőmérséklet nem éri el a 60 °C-os üzemi hőmérsékletet, akkor a tömítési folyamat időtartama (akár több nappal is) meghosszabbodhat.
4. Nyissa ki teljesen az összes hőfokszabályozó szelepet. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a tömítési folyamat alatt a keringető szivattyú mindvégig be legyen kapcsolva.
5. Rázza fel jól a Gebo Liquid L tömítőanyagot és a töltőszelepen keresztül hígítás nélkül adja a rendszerben keringő vízhez (100 liter vízhez 1 liter tömítőanyag szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”
6. Légtelenítse a keringető szivattyút és a radiátorokat.
7. A szivárgás környezetének nedvességétől függően legkorábban 24 óra elteltével a fűtőberendezés visszahelyezhető normál üzemmódba. A szűrőt és a szennyfogót tegye vissza a helyére.
8. A nem kívánatos kristályosodást elkerülendő, azonnal alaposan öblítse le vízzel az összes olyan szerszámot és eszközt, amely a folyékony tömítőanyaggal érintkezett.
9. A tömítőanyag a berendezésben maradhat.



KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100



XL	Legfeljebb napi 800 liter vízvesztességű forróvíz kazánok tömíttetlensége esetén	
Cikkszám	Kiszerezés (Liter)	
75042	2	

A GEBO LIQUID XL HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Számítsa ki a kazánban lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”
2. A kazánt a fűtőtestekkel összekötő vezetékeket zárja le és csak a kazán vízcsoveit kösse össze.
3. Távolítsa el a szűrőt és a szennyfogót.
4. Rázza fel jól a Gebo Liquid XL tömítőanyagot és a töltőszelepen keresztül hígítás nélkül öntse a kazánba (100 liter vízhez 1 liter tömítőanyag szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”
5. Fűtse fel a kazánt min. 60 °C-os üzemi hőmérsékletre. A tömítőanyagnak 4-5 órán keresztül legalább 60 °C-on a kazánban, ill. a „by pass” körön kell keringenie. Ha a hőmérséklet nem éri el a 60 °C-os üzemi hőmérsékletet, akkor a tömítési folyamat időtartama (akár több nappal is) meghosszabbodhat. Feltétlenül ügyeljen arra, hogy a tömítési folyamat alatt a keringető szivattyú mindvégig be legyen kapcsolva, mivel a tömítőanyag csak a keringetés által juthat el a sérült helyekhez!
6. Nyissa ki teljesen a hőfokszabályozó szelepeket.
7. Nyissa meg ismét a fűtőtestekhez vezető csöveket.
8. Légtelenítse a keringető szivattyút és a radiátorokat.
9. A nem kívánatos kristályosodást elkerülendő, azonnal alaposan öblítse le vízzel az összes olyan szerszámot és eszközt, amely a folyékony tömítőanyaggal érintkezett.
10. A tömítési folyamat befejeztével tegye vissza a helyére a szűrőt és a szennyfogót.
11. A tömítőanyag a berendezésben maradhat.



KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100





KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100

CLEAN	Fűtőberendezésekhez való tisztítószer, eltávolítja a rozsdát, vízkövet és az iszaplerakódásokat
Cikkszám	Kiszerelés [Liter]
75052	2

A GEBO LIQUID CLEAN HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Nyissa ki teljesen a hőfokszabályozó szelepeket.
2. Számítsa ki a fűtőberendezésben lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”
3. Engedje le a fűtési rendszerből a vizet.
4. Töltse fel a fűtőberendezést tiszta vízzel és adja a vízhez a Liquid Clean tisztítószer (100 liter vízhez 1 liter Liquid Clean szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”
5. A rendszer tisztítása alatt az 50 °C-os hőmérsékletet lehetőleg ne lépjük túl. A keringető szivattyút működésben kell tartani ez idő alatt.
6. 2-4 nap elteltével őrítse le teljesen a fűtésrendszert.
7. Öblítse át a fűtőberendezést, majd tölts fel tiszta vízzel.

Figyelem!

A Liquid Clean megszünteti a Liquid tömítőanyagok hatását, ezért azokat nem szabad **egyidejűleg** használni! A szivárgó helyek már megszilárdult tömítéseit a Liquid Clean azonban nem károsítja. Javasoljuk, hogy az esetleges iszap felfogására építsen be szennyfogót a berendezés visszatérő ágába. Erősen eliszaposodott berendezések esetén a tisztítási folyamatot szükség esetén meg kell ismételni.



KEVERÉSI ARÁNY
1 : 100

PROTECT	Fűtőberendezések korrózióvédelme
Cikkszám	Kiszerelés [Liter]
75062	2

- Fűtővíz-előállítás a 2035 VDI-irányelv szerint
- Korróziós inhibitor acélhoz, alumíniumhoz és vörösréz tartalmú anyagokhoz
- Meggátolja a vízkőképződést és korróziót a fűtőrendszerben
- Fagyásgátló szerekkel együtt használható
- Alkalmazási tartomány: pH 8,0 - 8,5
- Nem mérgező
- Kemény és lágy vízhez egyaránt használható

A GEBO LIQUID PROTECT HASZNÁLATI UTASÍTÁSA:

1. Számítsa ki a fűtőberendezésben lévő vízmennyiséget. Lásd: 215. oldal – „Fűtőberendezésekben lévő vízmennyiség”
2. Kapcsolja be a keringető szivattyút, hogy a Gebo Liquid Protect elkeveredhessen a rendszerben lévő vízzel.
3. Rázza fel jól a Gebo Liquid Protect védőfolyadékot és a töltőszelepen keresztül adja a rendszerben keringő vízhez (100 liter vízhez 1 liter Liquid Protect szükséges). Lásd: 215. oldal – „Adagolási útmutató”
4. A töltőszivattyút azonnal alaposan öblítse le vízzel, így elkerülhető az anyagok nem kívánatos keveredése a szivattyú következő használatánál.

Figyelem!

A korrózióvédelem megfelelőségét évente ellenőrizni kell! A Gebo Liquid Protect nem illékony és nem éghető. Alumíniumból készült anyagokhoz is használható.

**GEBO LIQUID KÉZI-/
TÖLTŐSZIVATTYÚ****(minden 2 literes kannához használható,
1,5 bar-ig)**

Cikkszám

75072**FŰTŐBERENDEZÉSEKBE LÉVŐ VÍZMENNYISÉG**

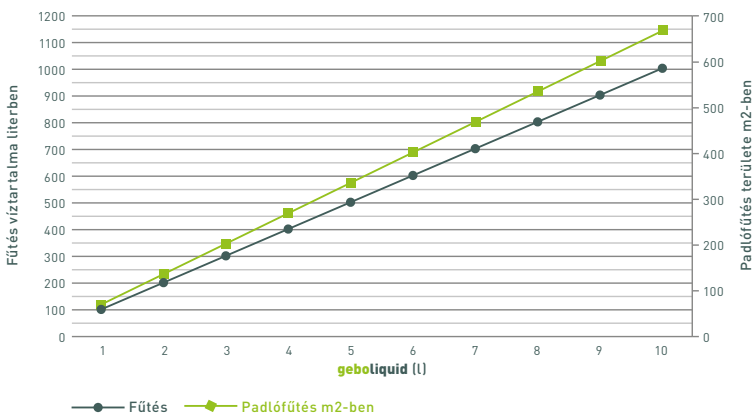
A fűtőtestekben és lapradiátorokban lévő vízmennyiség kiszámításakor a gyártó adatait kell alapul venni.

ACÉLCSÖVEK

NÁ	Cső névleges átmérő mm (Col)	Víztartalom Liter / m
10	17.2 (3/8")	0.12
15	21.3 (1/2")	0.20
20	26.9 (3/4")	0.37
25	33.7 (1")	0.58
32	42.4 (1 1/4")	1.02
40	48.3 (1 1/2")	1.38
50	60.3 (2")	2.21

VÖRÖSRÉZ CSÖVEK

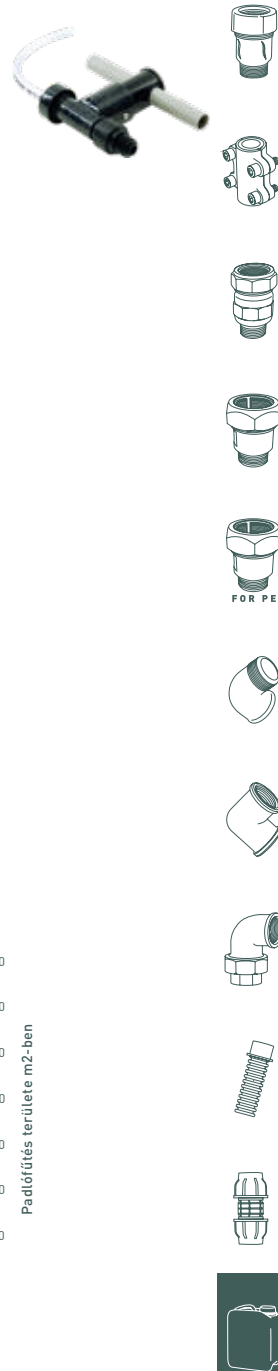
NÁ	Cső névleges átmérő (mm) x falvastagság (mm)	Víztartalom Liter / m
8	10 x 1.0	0.05
10	12 x 1.0	0.08
12	15 x 1.0	0.13
15	18 x 1.0	0.20
20	22 x 1.0	0.31
25	28 x 1.0	0.53
32	35 x 1.2	0.84

A GEBO LIQUID ADAGOLÁSI ÚTMUTATÓJA (A grafikon tetszőlegesen bővíthető)

Padlófűtés területe m2-ben

geboliquid (l)

● Fűtés ■ Padlófűtés m2-ben

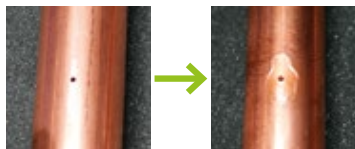


MILYEN TERMÉK A GEBO LIQUID?

A Gebo Liquid egy olyan rostszálas, szilikáतालapú, kétkomponensű folyékony tömítőanyag, amely megbízhatóan tömíti a fűtési rendszerek vizet tartalmazó részeit a szivárgás felderítése és javítása nélkül.

HOGYAN MŰKÖDIK?

A Gebo Liquid a szivárgás helyén reagál a környezeti levegőben lévő CO₂-dal, és ott kristályos szerkezetet képez.



Ez a „mechanikus” tömítés állandó tömítéshez vezet a csővezetékben.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET**VÍZSZIVÁRGÁSOK TÖMÍTÉSE:**

- fűtőberendezésekben (beleértve a padlófűtés rendszereket is)
 - kazánokban
 - gázcirkós rendszerekben
 - kondenzációs kazánokban
- } Gebo Liquid Micro

ALKALMAZÁS

- Acél
- Vas
- Rozsdamentes acél
- Réz
- Műanyagok (pl. : kompozit műanyag csövek)
- ne használja műanyag bevonattal ellátott csövekhez!

A Gebo Liquid tömítőanyagok 10 bar-ig nyomásállóak és 1200 °C-ig hőállóak.

MIRE KELL ODAFIGYELNI?

A Gebo Liquid tömítőanyagok megfelelő alkalmazásához pontos adagolás szükséges!

További információ az alkalmazással kapcsolatban:

- A tömítőanyag használata előtt el kell távolítani a fűtési rendszerben lévő szűrőket
- A hőfokszabályozó szelepeket teljesen ki kell nyitni.
- A fűtési rendszert teljesen és gondosan légteleníteni kell
- A keringtető szivattyút be kell kapcsolni, hogy biztosítani lehessen a tömítőanyag keringését
- A hőmérséklet nem csökkenhet 60 °C alá, hogy a tömítési folyamat megfelelő módon történjen

Az adagolással, a vízmennyiség meghatározásával és az alkalmazással kapcsolatos minden információ megtalálható a kannákon lévő címkéken!

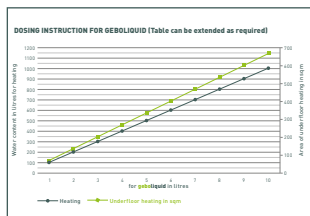
A GEBO LIQUID ALKALMAZÁSÁNAK LÉPÉSEI



1. Határozza meg a vízvesztéséget



2. Válassza ki a tömítőanyagot



3. Számítsa ki a fűtőberendezésben lévő vízmennyiséget



4. Állítsa be a tömítőanyag adagolását



5. Tartsa be a keverési arányt



6. Töltse fel a rendszert



GEBŐ SEE KFT.

H-1044 Budapest
Ipari park u. 9

T. +36 1 445 1760
F. +36 1 445 1770
E. info@gebo.hu

Látogasson el weboldalunkra gebo.hu
és kövessen bennünket a közösségi
oldalainkon:

