

Nr. 8500

Kétkarimás idom FF-idom

EN 545 (DIN 28614)

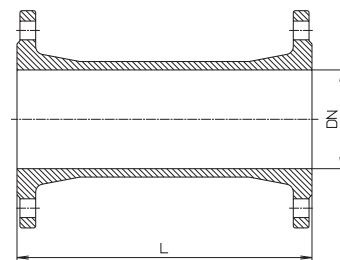
Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint

Alapkvitel megfúrása DIN 2501 szerint PN 10

* PN 16-ra fúrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)



| L | DN | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | *200 | *250 | *300 |
| 100 | 4,50 | 5,00 | 7,50 | 7,00 | 7,50 | 8,70 | | | |
| 150 | | | | | | | | | |
| 200 | 7,50 | 9,50 | 9,20 | 10,50 | 13,50 | 16,50 | 23,00 | | |
| 250 | | | 13,00 | 13,50 | | | | | |
| 300 | 9,00 | 13,00 | 16,00 | 18,00 | 13,20 | 16,10 | 22,70 | 31,00 | 40,10 |
| 400 | 10,00 | 12,00 | 15,00 | 15,00 | 18,50 | 23,00 | 32,50 | 38,00 | 49,20 |
| 500 | 11,00 | 14,00 | 18,00 | 21,00 | 22,00 | 33,90 | 33,30 | 45,10 | 58,30 |
| 600 | 14,00 | 16,50 | 15,50 | 19,00 | 24,00 | 29,50 | 41,50 | 56,00 | 73,00 |
| 800 | | 19,00 | 18,90 | 25,00 | 29,00 | 36,00 | 51,00 | 68,50 | 88,50 |
| 1000 | 16,50 | 22,00 | 22,00 | 27,00 | 34,50 | 42,50 | 60,00 | 81,00 | 103,5 |

Nr. 8530

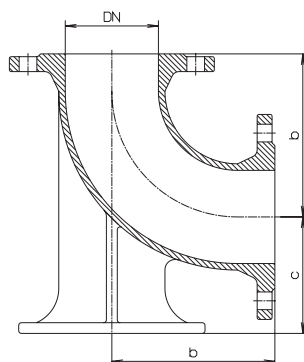
Karimás talpas könyök N-idom

EN 545 (DIN 28638)

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alapkvitel megfúrása DIN 2501 szerint, PN 10



| DN | b | c | Tömeg, kg |
|-----|-----|-----|-----------|
| 80 | 165 | 110 | 13,5 |
| 100 | 180 | 125 | 17,0 |
| 150 | 220 | 160 | 29,5 |

Nr. 8540

Kétkarimás könyök 90°-os ív Q-idom

EN 545 (DIN 28639)

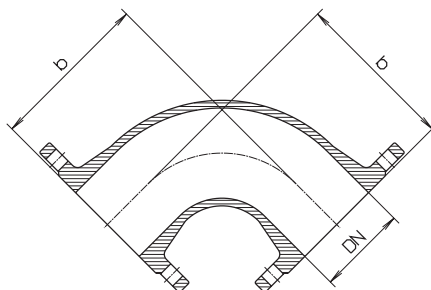
Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint

Alapkvitel megfúrása DIN 2501 szerint PN 10

* PN 16-ra fúrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)



| DN | b | Tömeg, kg |
|------|-----|-----------|
| 50 | 150 | 9,30 |
| 65 | 165 | 9,70 |
| 80 | 165 | 9,90 |
| 100 | 180 | 12,00 |
| 125 | 200 | 15,50 |
| 150 | 220 | 20,50 |
| *200 | 260 | 31,00 |
| *250 | 350 | 50,00 |
| *300 | 400 | 70,00 |

Nr. 8544

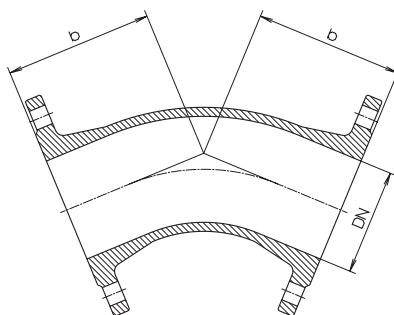
Kétkarimás 45°-os ív FFK-idom

EN 545 (DIN 28639)

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alap kivitel megfúrása DIN 2501 szerint PN 10



| DN | b | Tömeg, kg |
|------|-----|-----------|
| 50 | 150 | 9,00 |
| 65 | 165 | 12,00 |
| 80 | 130 | 9,50 |
| 100 | 140 | 11,50 |
| 125 | 150 | 14,50 |
| 150 | 160 | 18,50 |
| *200 | 180 | 27,50 |
| *250 | 350 | 80,00 |
| *300 | 400 | 112,00 |

* PN 16-ra fúrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)

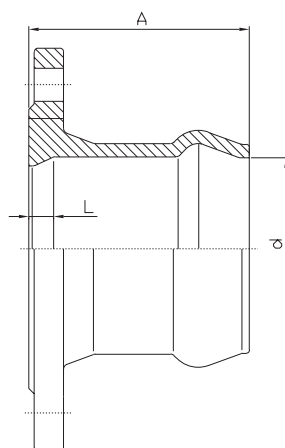
Nr. 5601

E-KS idom PVC csövekhez DIN 8061/8062

Méretezés: DIN 16451

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal



| DN | Ø d | A | L | Tömeg, kg |
|-----|-----|-----|----|-----------|
| 50 | 63 | 108 | 14 | 3,0 |
| 65 | 75 | 115 | 9 | 4,0 |
| 80 | 90 | 122 | 14 | 5,7 |
| 100 | 110 | 133 | 15 | 6,0 |
| 125 | 140 | 147 | 19 | 9,4 |
| 150 | 160 | 159 | 15 | 11,0 |
| 200 | 225 | 192 | 34 | 17,0 |
| 250 | 280 | 220 | 41 | 26,3 |
| 300 | 315 | 240 | 49 | 36,6 |

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint, alap kivitel megfúrása DIN 2501 szerint PN 16 DN150-ig, DN200-tól PN10. Más méretek kérésre!

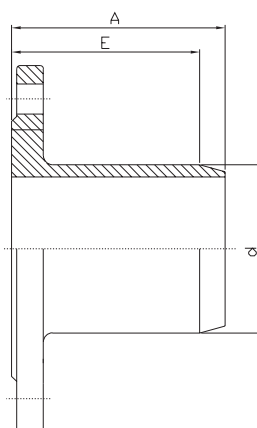
Nr. 5602

F-KS idom PVC csövekhez DIN 8061/8062

Méretezés: DIN 16451

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal



| DN | Ø d | A | E | Tömeg, kg |
|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 50 | 63 | 110 | 90 | 3,5 |
| 65 | 75 | 117 | 98 | 4,3 |
| 80 | 90 | 128 | 110 | 5,1 |
| 100 | 110 | 141 | 120 | 6,2 |
| 125 | 140 | 159 | 135 | 8,6 |
| 150 | 160 | 171 | 145 | 11,0 |
| 200 | 225 | 192 | 165 | 17,4 |
| 250 | 280 | 247 | 218 | 25,2 |
| 300 | 315 | 267 | 240 | 34,7 |

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint, alap kivitel megfúrása DIN 2501 szerint PN 16 DN150-ig, DN200-tól PN10. Más méretek kérésre!

Nr. 8740

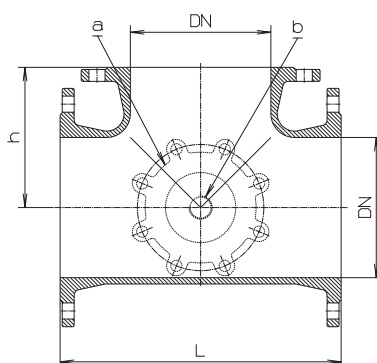
Rövid karimás T-idom

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Kívánságra (felárért):

- a) Nr.8741 DN 100-as függőleges csatlakozással
- b) Nr. 8742 R 1"-os menetes csatlakozással



| DN | L | h | Tömeg, kg |
|------|-----|-----|-----------|
| *200 | 400 | 200 | 45,0 |
| *250 | 460 | 230 | 66,0 |
| *300 | 520 | 260 | 86,0 |

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint.

Alap kivitel megfűrése DIN 2501 szerint PN 10

* PN 16-ra fűrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)

Nr. 8520

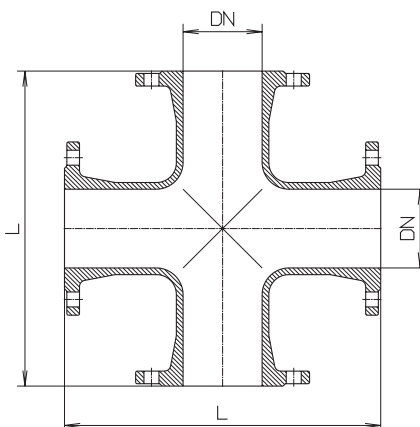
Karimás kettős elágazó idom

TT-idom

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alap kivitel megfűrése DIN 2501 szerint PN 10



| DN | L | Tömeg, kg |
|------|-----|-----------|
| 80 | 360 | 27,0 |
| 100 | 400 | 34,0 |
| 125 | 450 | 46,0 |
| 150 | 500 | 60,0 |
| *200 | 600 | 93,0 |
| *250 | 700 | 135,0 |
| *300 | 800 | 186,0 |

* PN 16-ra fűrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)

Nr. 8750

Rövid kettős elágazó idom

TT-idom

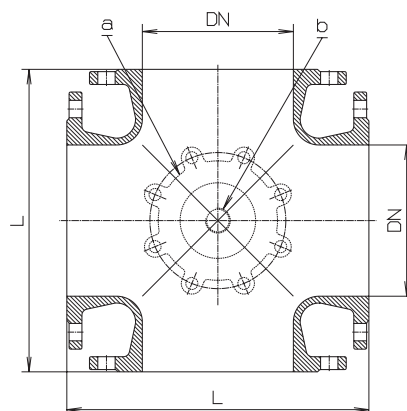
Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Kívánságra (felárért):

- a) DN 100-as függőleges csatlakozással
- b) R 1"-os menetes csatlakozással

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alap kivitel megfűrése DIN 2501 szerint PN 10



| DN | L | Tömeg, kg |
|------|-----|-----------|
| *200 | 400 | 60,0 |
| *250 | 460 | 91,0 |
| *300 | 520 | 112,0 |

* PN 16-ra fűrva is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)

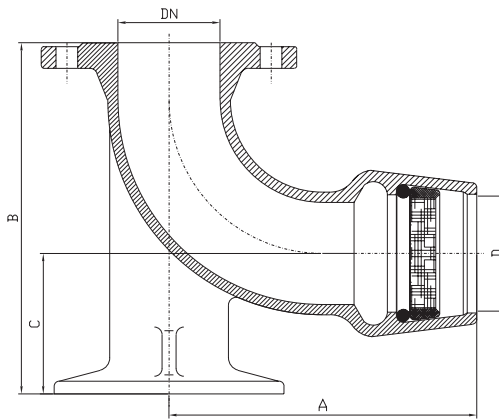
Nr. 5046 Karimás-tokos talpas könyök

EN-KPE idom
tűzcsapok KPE csőhöz való
csatlakozáshoz

Üzemi nyomás max. PN 10

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-
porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint.
Alap kivitel megfűrése DIN 2501 szerint PN 10



| DN | A | B | C | D | Tömeg, kg |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 80 | 241 | 275 | 110 | 90 | 15,0 |
| 100 | 280 | 305 | 125 | 110 | 16,2 |



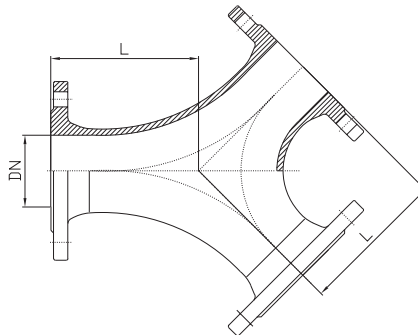
Nr. 8620 Karimás elágazó idom

Y-idom
szennyvíz átemelőkhöz

Üzemi nyomás max. PN 10

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-
porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint.
Alap kivitel megfűrése DIN 2501 szerint PN 10



| DN | L | Tömeg, kg |
|-----|-----|--------------|
| 80 | 165 | 15,5 |
| 100 | 180 | 21,0 |
| 150 | 220 | 37,0 |

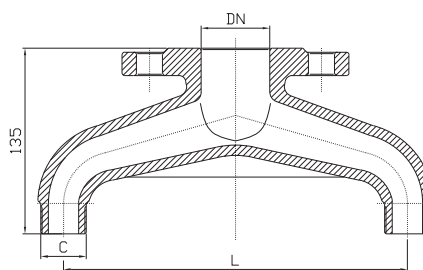


Nr. 6620 Elágazó idom két vízóra bekötéséhez

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-
porbevonattal

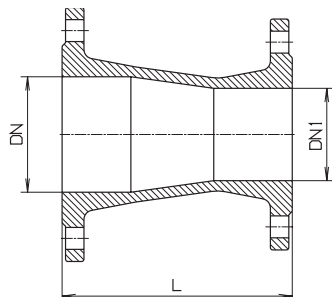
Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alap kivitel
megfűrése DIN 2501 szerint PN 10; Külső menetes csatlakozás



| DN | H | L | c | Tömeg, kg |
|----|-----|-----|--------|--------------|
| 50 | 135 | 250 | 2 x 1" | 11,0 |



Nr. 8550 Kétkarimás szűkítő FFR-idom



| DN | DN 1 | L | Tömeg, kg |
|------|------|-----|-----------|
| 65 | 50 | 200 | 9,00 |
| 80 | 50 | 200 | 10,00 |
| | 65 | 200 | 7,90 |
| 100 | 50 | 200 | 8,10 |
| | 65 | 200 | 9,00 |
| 125 | 80 | 200 | 9,50 |
| | 65 | 200 | 9,00 |
| 150 | 80 | 200 | 10,70 |
| | 100 | 200 | 11,40 |
| | 80 | 200 | 12,20 |
| *200 | 100 | 200 | 12,90 |
| | 125 | 200 | 14,10 |
| | 80 | 300 | 17,70 |
| *250 | 100 | 300 | 18,60 |
| | 125 | 300 | 20,50 |
| | 150 | 300 | 22,00 |
| | 200 | 300 | 30,50 |
| *300 | 150 | 300 | 33,00 |
| | 200 | 300 | 42,00 |
| | 250 | 300 | 41,00 |

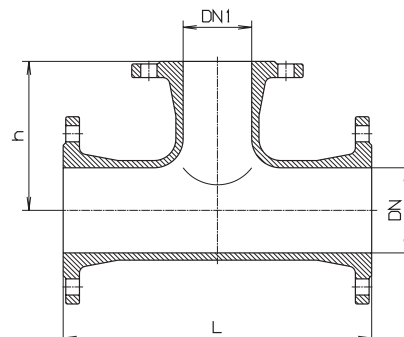
EN 545 (DIN 28645)

Üzemi nyomás max. PN 16

Gömbgrafitos öntöttvasból, epoxi-porbevonattal

Karima méretezés: EN 1092-2 (DIN 28605) szerint. Alap kivitel megfűrése DIN2501 szerint PN10 * PN 16-ra fűrése is kapható (rendeléskor kérjük az ilyen igényt közölni)

Nr. 8510 Karimás elágazó idom T-idom



| DN | DN 1 | L | h | Tömeg, kg |
|------|------|-----|--------|-----------|
| 50 | 50 | 300 | 150 | 12,50 |
| 65 | 50 | 330 | 157 | 15,50 |
| | 65 | 330 | 165 | 16,50 |
| 80 | 50 | 330 | 160 | 14,00 |
| | 65 | 330 | 165 | 14,70 |
| | 80 | 330 | 165 | 16,00 |
| 100 | 50 | 360 | 170 | 16,50 |
| | 65 | 360 | 170 | 17,50 |
| | 80 | 360 | 175 | 18,50 |
| | 100 | 360 | 180 | 19,50 |
| 125 | 80 | 400 | 190 | 23,00 |
| | 100 | 400 | 195 | 24,00 |
| | 125 | 400 | 200 | 25,50 |
| 150 | 50 | 500 | 200 | 27,50 |
| | 80 | 440 | 205 | 29,00 |
| | 100 | 440 | 210 | 29,50 |
| | 125 | 440 | 215 | 31,00 |
| | 150 | 440 | 220 | 32,00 |
| *200 | 80 | 520 | 235 | 42,50 |
| | 100 | 520 | 240 | 43,00 |
| | 125 | 520 | 245 | 44,00 |
| | 150 | 520 | 250 | 46,50 |
| | 200 | 520 | 260 | 50,00 |
| *250 | 80 | 700 | 270 | 71,00 |
| | 100 | 700 | 275 | 75,00 |
| | 150 | 700 | 300 | 76,00 |
| | 200 | 700 | 325 | 76,50 |
| | 250 | 700 | 350 | 81,00 |
| *300 | 80 | 800 | 290 | 94,00 |
| | 100 | 800 | 300 | 99,00 |
| | 150 | 800 | 325 | 101,00 |
| | 200 | 800 | 350 | 102,00 |
| | 250 | 800 | 375 | 106,00 |
| 300 | 800 | 400 | 115,00 | |

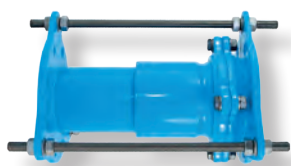
Konstrukciós jellemzők:

A HAWLE VARIO idom szerelési közdarabként használható, mely a beépítési hossz változtatása mellett maximálisan 10° iránytörést is megenged.

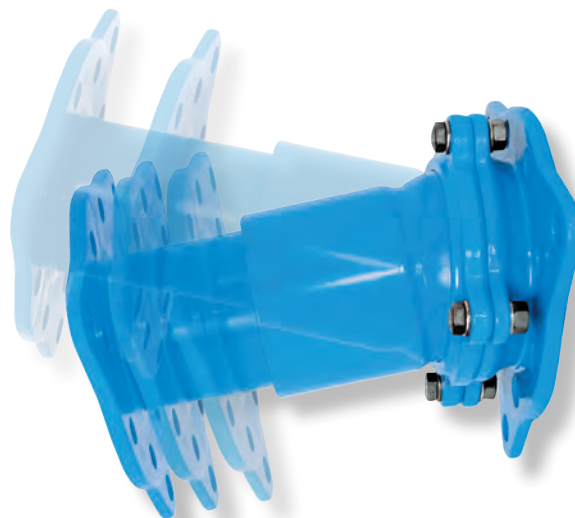
A HAWLE VARIO idom korrózióálló anyagokból készül, az öntvény alkatrészek kívül-belül epoxi porbevonattal rendelkeznek, mely 100%-os korrózióvédelmet biztosít. A HAWLE VARIO idom ivóvíz hálózatokban történő beépítésre alkalmas PN 16 bar nyomásig.

Két karimás teleszkópos idom integrált gömbcsuklóval, kiegészítő húzásbiztosítással
Maximális iránytörés 10°

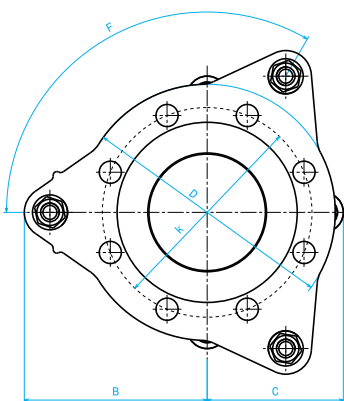
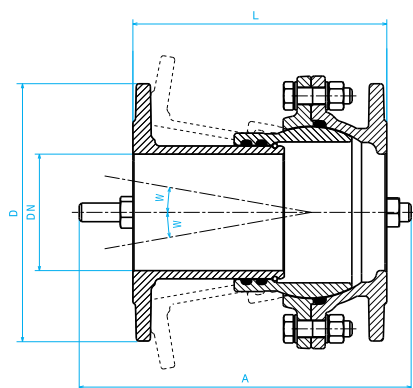
Kiegészítő húzásbiztosítás



Anyagminőség:
rozsdamentes acél A2



A HAWLE VARIO idom kiegészítő húzásbiztosítással kerül kiszállításra.



Alapanyag jellemzők:

Öntvény alkatrészek: gömbgrafitos öntöttvas, EN-GJS-400-18 az EN 1563 szerint, kívül és belül epoxi porbevonattal a GSK előírásai szerint.

Csavarok: rozsdamentes acél A2.

O-gyűrűk: ivóvízre alkalmas EPDM.

| Rendelési szám | DN | Beépítési hossz (mm) | Iránytörés W | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | F (mm) | k (mm) | Tömeg (kg) |
|-------------------------|-----|----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 8010 (rövid) | 50 | 150 - 207 | 0 - 10° | 285 | 212 | 87 | 165 | 3x120° | 125 | 8,90 |
| | 80 | 150 - 214 | 0 - 10° | 285 | 247 | 107 | 200 | 3x120° | 160 | 12,90 |
| | 100 | 150 - 216 | 0 - 10° | 285 | 267 | 117 | 220 | 3x120° | 180 | 14,80 |
| | 150 | 175 - 250 | 0 - 10° | 330 | 380 | 190 | 285 | 4x90° | 240 | 25,40 |
| | 200 | 195 - 292 | 0 - 10° | 360 | 229 | 229 | 340 | 4x90° | 297 | 40,30 |
| 8011 (hosszú) | 50 | 207 - 323 | 0 - 10° | 415 | 212 | 87 | 165 | 3x120° | 125 | 10,20 |
| | 80 | 214 - 344 | 0 - 10° | 415 | 247 | 107 | 200 | 3x120° | 160 | 15,20 |
| | 100 | 216 - 350 | 0 - 10° | 415 | 267 | 117 | 220 | 3x120° | 180 | 17,30 |
| | 150 | 250 - 408 | 0 - 10° | 480 | 380 | 190 | 285 | 4x90° | 240 | 29,30 |
| | 200 | 280 - 462 | 0 - 10° | 530 | 229 | 229 | 340 | 4x90° | 297 | 47,30 |

| Összekötő Nr. 0430 | | MMA-idom Nr. 8525 | | MMB-idom Nr. 8515 | |
|-----------------------|---|----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| Cső Ø mm | | Cső Ø mm | karima DN | Cső Ø A mm | Cső Ø B mm |
| 63 | • | 63 | 50 | 63 | 63 |
| 75 | • | 75 | 65 | 75 | 75 |
| 90 | • | 90 | 80 | 90 | 90 |
| 110 | • | | 50 | | 63 |
| 125 | • | 110 | 80 | 110 | 90 |
| 140 | • | | 100 | | 110 |
| 160 | • | 125 | 80 | | 90 |
| 180 | • | | 100 | 125 | 110 |
| 200 | • | | 80 | | 125 |
| 225 | • | 140 | 100 | | 90 |
| 250 | • | | 125 | 140 | 110 |
| 280 | • | | 80 | | 140 |
| 315 | • | 160 | 100 | | 90 |
| 355 | • | | 150 | 160 | 110 |
| | | 180 | 80 | | 160 |
| | | | 150 | 180 | 125 |
| | | 200 | 200 | | 180 |
| | | | 80 | 200 | 200 |
| | | 225 | 100 | | 90 |
| | | | 200 | 225 | 110 |
| | | | | | 225 |

PE és PVC csövekhez PN 16-ig (DIN 8074, 8061 / 8062)

húzásbiztos- mérsékelt szerelési és bontási erőszükséglet

Ivóvízhez és nem agresszív szennyvízhez alkalmazható. A csővéget megfelelő srégeléssel, mérsékelt erőkeféjtéssel lehet a tömítőkamrába tolni.

A húzásbiztosítás független a tömítéstől, a feszítő gyűrű teljes, ütközésig történő meghúzásával érhető el.

Vékonyfalú (3 mm falvastagságig) és vákuum vezetékeknel támasztó hüvely használata kötelező!

Összekötő Nr. 0430



Anyagok :

Ház (1) és feszítőgyűrű (5) gömbszén-grafitos öntvény, EN-GJS-400-18 szerint (GGG 400- DIN 1693), epoxi-porbevonattal

Ajaktömítés (2) elasztomer

Távtartó (3) PE

Szorítógyűrű (4) Ms 58 (DN 300-tól Rg 7)

Csavarok (6) rozsdamentes acél, A2

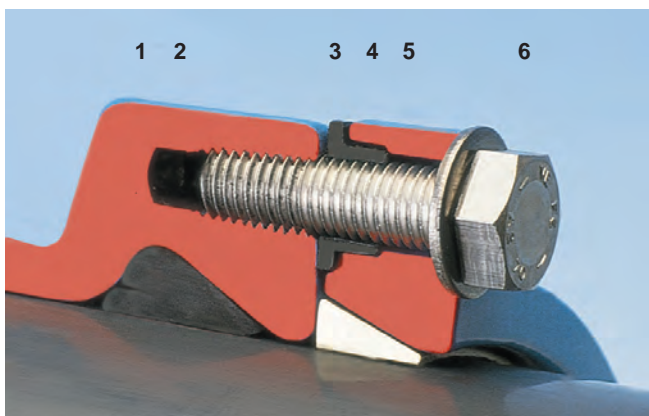
MMA-idom Nr. 8525

azonos és szűkített

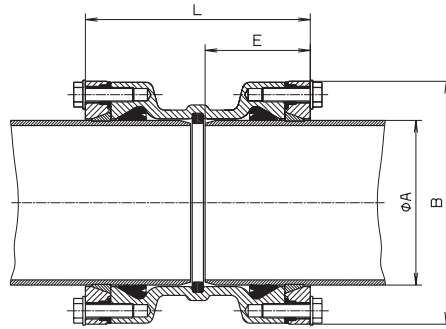


MMB-idom Nr. 8515

azonos és szűkített

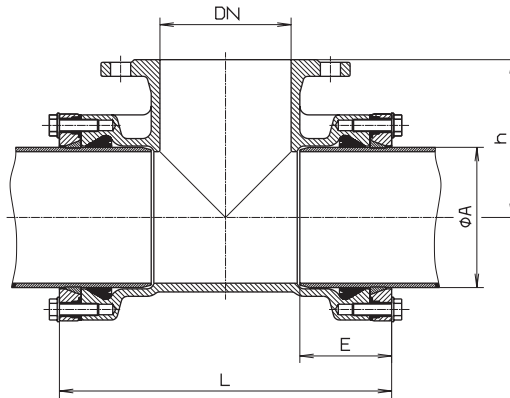


Nr. 0430 Összekötő



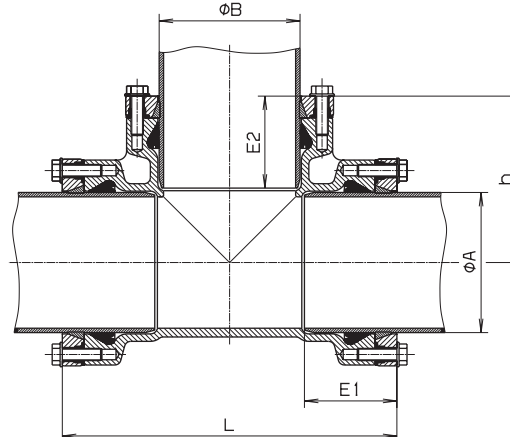
| Cső Ø mm | L | E | B | Tömeg, kg |
|----------|-----|-----|-----|-----------|
| 63 | 171 | 80 | 124 | 3,2 |
| 75 | 175 | 82 | 138 | 4,0 |
| 90 | 181 | 85 | 152 | 5,4 |
| 110 | 181 | 85 | 172 | 6,4 |
| 125 | 185 | 87 | 193 | 7,8 |
| 140 | 197 | 93 | 210 | 9,0 |
| 160 | 221 | 105 | 236 | 12,0 |
| 180 | 241 | 113 | 258 | 14,5 |
| 200 | 261 | 125 | 284 | 21,5 |
| 225 | 265 | 128 | 314 | 26,0 |
| 250 | 300 | 145 | 347 | 33,0 |
| 280 | 306 | 148 | 376 | 38,5 |
| 315 | 358 | 174 | 422 | 58,5 |
| 355 | 464 | 237 | 472 | 96,0 |

Nr. 8525 MMA-idom azonos és szűkített



| Ø A mm | DN | L | E | h | Tömeg, kg |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 63 | 50 | 236 | 83 | 100 | 8,0 |
| 75 | 65 | 250 | 85 | 110 | 9,0 |
| 90 | 80 | 268 | 85 | 140 | 11,0 |
| 110 | 50 | 240 | 85 | 150 | 10,0 |
| | 80 | 270 | 85 | 150 | 11,5 |
| | 100 | 290 | 85 | 150 | 12,0 |
| 125 | 80 | 274 | 87 | 160 | 14,0 |
| | 100 | 294 | 87 | 160 | 14,0 |
| | 80 | 288 | 93 | 170 | 15,0 |
| 140 | 100 | 308 | 93 | 170 | 15,5 |
| | 125 | 334 | 93 | 170 | 16,0 |
| | 80 | 300 | 105 | 180 | 16,5 |
| 160 | 100 | 320 | 105 | 180 | 17,0 |
| | 150 | 380 | 105 | 180 | 20,0 |
| 180 | 80 | 310 | 113 | 200 | 23,0 |
| | 150 | 415 | 113 | 200 | 31,0 |
| 200 | 200 | 480 | 130 | 220 | 47,0 |
| | 80 | 356 | 130 | 220 | 33,5 |
| 225 | 100 | 376 | 130 | 220 | 33,0 |
| | 200 | 488 | 130 | 230 | 55,0 |

Nr. 8515 MMB-idom azonos és szűkített



| Ø A mm | Ø B mm | L | E 1 | E 2 | h | Tömeg, kg |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 63 | 63 | 236 | 83 | 83 | 118 | 6,0 |
| 75 | 75 | 250 | 85 | 85 | 125 | 7,7 |
| 90 | 90 | 268 | 85 | 85 | 134 | 9,0 |
| 110 | 63 | 240 | 85 | 80 | 140 | 7,7 |
| | 90 | 270 | 85 | 85 | 145 | 8,9 |
| | 110 | 290 | 85 | 85 | 145 | 9,2 |
| 125 | 90 | 274 | 87 | 85 | 150 | 10,4 |
| | 110 | 294 | 97 | 85 | 150 | 10,7 |
| | 125 | 306 | 90 | 90 | 153 | 15,0 |
| 140 | 90 | 288 | 93 | 85 | 157 | 12,2 |
| | 110 | 305 | 93 | 85 | 160 | 12,5 |
| | 140 | 344 | 96 | 96 | 167 | 19,0 |
| 160 | 90 | 310 | 105 | 85 | 170 | 14,0 |
| | 110 | 330 | 105 | 85 | 170 | 14,5 |
| | 160 | 380 | 105 | 105 | 190 | 16,5 |
| 180 | 125 | 360 | 113 | 87 | 180 | 24,0 |
| | 180 | 415 | 113 | 113 | 207 | 29,0 |
| 200 | 200 | 460 | 128 | 128 | 230 | 35,0 |
| | 90 | 356 | 128 | 85 | 200 | 29,5 |
| 225 | 110 | 376 | 128 | 128 | 200 | 30,0 |
| | 225 | 488 | 130 | 130 | 244 | 55,0 |

| MMK-idom | | | | Zárósapka | | Talpas könyök | | |
|----------|-----|-----|-----|-----------|---|---------------|-----------|---|
| Cső Ø mm | 90° | 45° | 30° | Cső Ø mm | | Cső Ø A mm | Karima DN | |
| 63 | • | • | | 63 | • | 90 | 80 | • |
| 75 | • | • | | 75 | • | 110 | 80 | • |
| 90 | • | • | • | 90 | • | 110 | 100 | • |
| 110 | • | • | • | 110 | • | | | |
| 125 | • | • | | 125 | • | | | |
| 140 | • | • | | 140 | • | | | |
| 160 | • | • | • | 160 | • | | | |
| 180 | • | • | | 180 | • | | | |
| 200 | • | • | | 200 | • | | | |
| 225 | • | • | | 225 | • | | | |
| 250 | • | • | | 250 | • | | | |
| 280 | • | • | | 280 | • | | | |
| 315 | • | • | | 315 | • | | | |

PE és PVC csövekhez PN 16-ig (DIN 8074, 8061 / 8062)

húzásbiztos- mérsékelt szerelési és bontási erőszükséglet

Ivóvízhez és nem agresszív szennyvízhez alkalmazható.

A csővéget megfelelő srégeléssel, mérsékelt erőkeféjtéssel lehet a tömítőkamrába tolni.

A húzásbiztosítás független a tömítéstől, a feszítő gyűrű teljes, ütközésig történő meghúzásával érhető el.

Vékonyfalú (3 mm falvastagságig) és vákum vezetékeknél támasztó hüvely használata kötelező!

MMK-idom
Nr. 8535 90°
Nr. 8545 45°
Nr. 8555 30°



Anyagok :

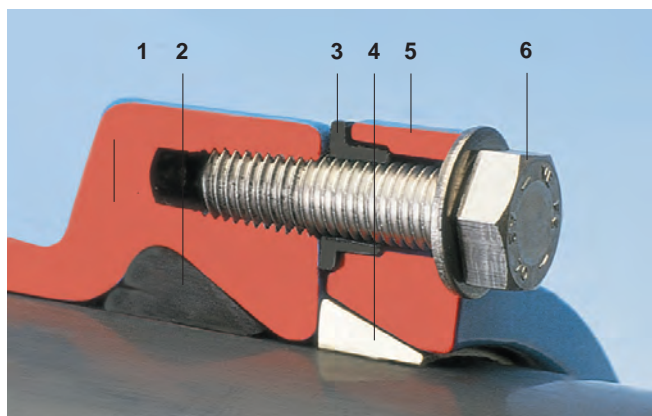
Ház (1) és feszítőgyűrű (5) gömbgrafitos öntvény, EN-GJS-400-18 szerint (GGG 400- DIN 1693), epoxi-porbevonattal

Ajaktömítés (2) elasztomer

Távtartó (3) PE

Szorítógyűrű (4) Ms 58 (DN 300-tól Rg 7)

Csavarok (6) rozsdamentes acél, A2



Zárósapka Nr. 8075

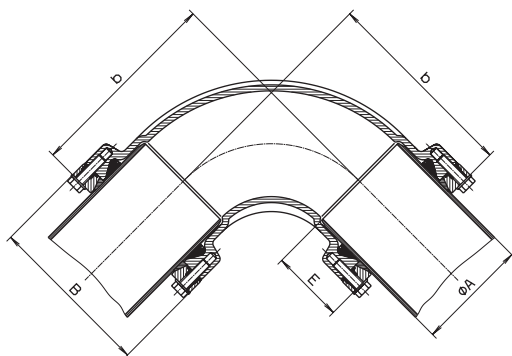
1"-os menetes csőcsatlakozással, egyéb méretek: 1¼" / 1½" / 2", valamint tengelyirányú csőcsatlakozás külön kérésre



Talpas könyök Nr. 5045

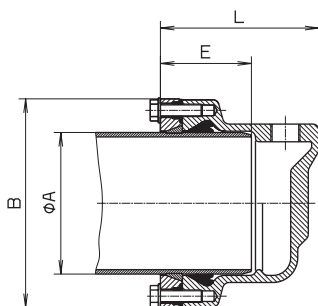


MMK-idom
Nr. 8535 90°
Nr. 8545 45°
Nr. 8555 30°



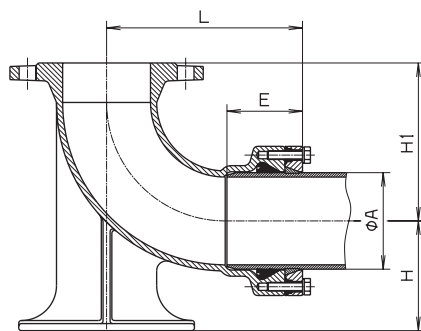
| Cső Ø mm | b | | | t | B | Tömeg, kg | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|------|
| | 90° | 45° | 30° | | | 90° | 45° | 30° |
| 63 | 153 | 112 | | 80 | 124 | 4,2 | 3,7 | |
| 75 | 170 | 120 | | 82 | 138 | 5,5 | 4,5 | |
| 90 | 188 | 129 | 115 | 85 | 152 | 7,1 | 6,4 | 6,0 |
| 110 | 213 | 140 | 122 | 85 | 172 | 9,2 | 7,5 | 7,3 |
| 125 | 240 | 153 | | 87 | 193 | 11,7 | 9,9 | |
| 140 | 246 | 159 | | 93 | 210 | 15,0 | 12,3 | |
| 160 | 283 | 181 | 155 | 105 | 236 | 19,5 | 16,0 | 16,0 |
| 180 | 293 | 191 | | 113 | 258 | 24,0 | 19,5 | |
| 200 | 353 | 221 | | 125 | 284 | 37,5 | 30,0 | |
| 225 | 355 | 224 | | 128 | 314 | 43,0 | 39,0 | |
| 250 | 427 | 263 | | 145 | 347 | 57,0 | 43,5 | |
| 280 | 430 | 266 | | 148 | 376 | 69,0 | 55,0 | |
| 315 | 506 | 313 | | 174 | 422 | 101,0 | 67,0 | |

Zárósapka
Nr. 8075



| Cső Ø mm | L | E | B | Tömeg, kg |
|-------------|-----|-----|-----|--------------|
| 63 | 106 | 80 | 124 | 2,7 |
| 75 | 138 | 82 | 138 | 3,2 |
| 90 | 141 | 85 | 152 | 4,5 |
| 110 | 159 | 85 | 172 | 5,8 |
| 125 | 162 | 87 | 193 | 6,1 |
| 140 | 169 | 93 | 210 | 7,4 |
| 160 | 180 | 105 | 236 | 8,6 |
| 180 | 192 | 113 | 258 | 11,7 |
| 200 | 203 | 125 | 284 | 14,5 |
| 225 | 207 | 128 | 314 | 16,5 |
| 250 | 225 | 145 | 347 | 20,5 |
| 280 | 228 | 148 | 376 | 25,0 |
| 315 | 254 | 174 | 422 | 33,5 |

**Talpas
könyök**
Nr. 5045



| DN | Cső Ø mm | A | E | H | H 1 | Tömeg, kg |
|-----|-------------|-----|----|-----|-----|--------------|
| 80 | 90 | 210 | 85 | 110 | 165 | 12,7 |
| 80 | 110 | 210 | 85 | 110 | 165 | 13,0 |
| 100 | 110 | 223 | 85 | 125 | 180 | 16,0 |

**Tolózár és csőidomok PE- és PVC-csövekhez (DIN 8074, 8061 / 8062)
húzásbiztos - PN 16-ig**

E2 Tolózár
Nr. 4040E2
DN 50-300



E2 Tolózár
Karima-tok
csatlakozás
Nr. 4041E2
DN 50-300



Karima
Nr. 0400
DN 50-400



E2 Combi-T
Nr. 4343E2
DN 50-200



MMA-idom
Nr. 8525
azonos és redukált
DN 50-200



Összekötő
Nr. 0430
DN 50-300



Ívidom
Nr. 8535 90°
Nr. 8545 45°
Nr. 8555 30°
DN 50-300



MMB-idom
Nr. 8515
azonos és redukált
DN 50-200



Talpas könyök
Nr. 5045
DN 80, DN 100

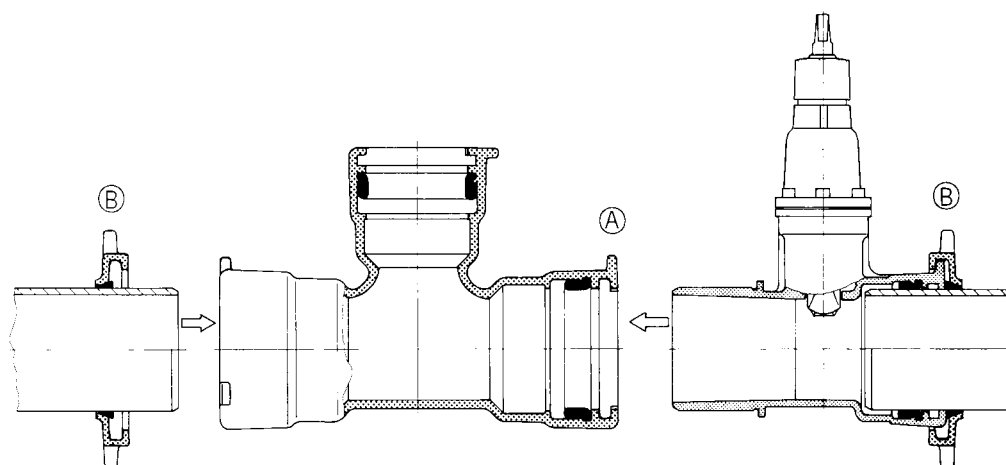
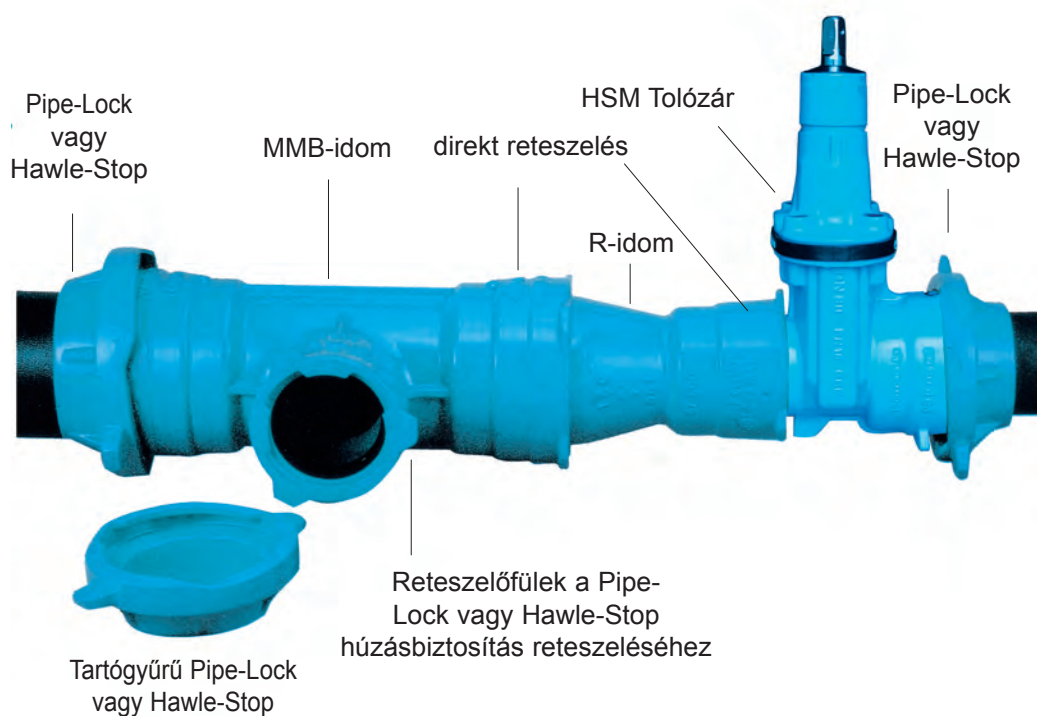


Zárósapka
Nr. 8075
DN 50-300



Vékonyfalú (3 mm falvastagságig) PE-csöveknél valamint vákumvezetékeknél Nr. 6035 támasztóhüvely használata kötelező!

- Karima és csavarok nélküli csőkötés
- Kétfunkciós tokok, integrált húzásbiztosítással
- Kevesebb csőkötés
- Minimális szerelési idő
- Alacsony raktárkészletigény
- Takarékos helyfelhasználás
- Korrozóvédelem epoxi-porbevonattal
- Tömítés cseréjével minden tok átalakítható öntöttvas csőről PVC/PE csőre
- Mérettartomány DN 80 - DN 200



- (A) **Direkt reteszelés** az egész Hawle csőidom kínálatban
- (B) **Húzásbiztosítás** simafelületű csöveknél, Pipe-Lock gyűrű vagy Hawle-Stoppal a reteszelőfülekkel.

Csőidom kínálat (további idomok kérésre!)

Hawle tokos csatlakozások DN 80 és DN 200 között

MMB-Tolózárr



HSM-Tolózárr



MMB-idom



U-idom menet nélkül
U-idom menettel



R-idom, menet nélkül



EMS-(csatlakozó) idom



tolózárrak és csőidomok
utólagos beépítéséhez

MMQ-idom 90°
MMK-idom 45°
MMK-idom 30°
MMK-idom 22°



MMN-idom



F-idom, karima adapter



EU-idom



Zárósapka



Az összes tokos csatlakozás
különleges Hawle tömítéssel,
PVC/PE csövekre alakítható!

Húzásbiztosítás:

Duktil öntöttvas csövekhez
Pipe-Lock Ring (elektromos
vezető) vagy Hawle-Stop (elektro-
mosan nem vezető)

PVC/PE csövekhez:
Hawle-Stop-PVC-PE