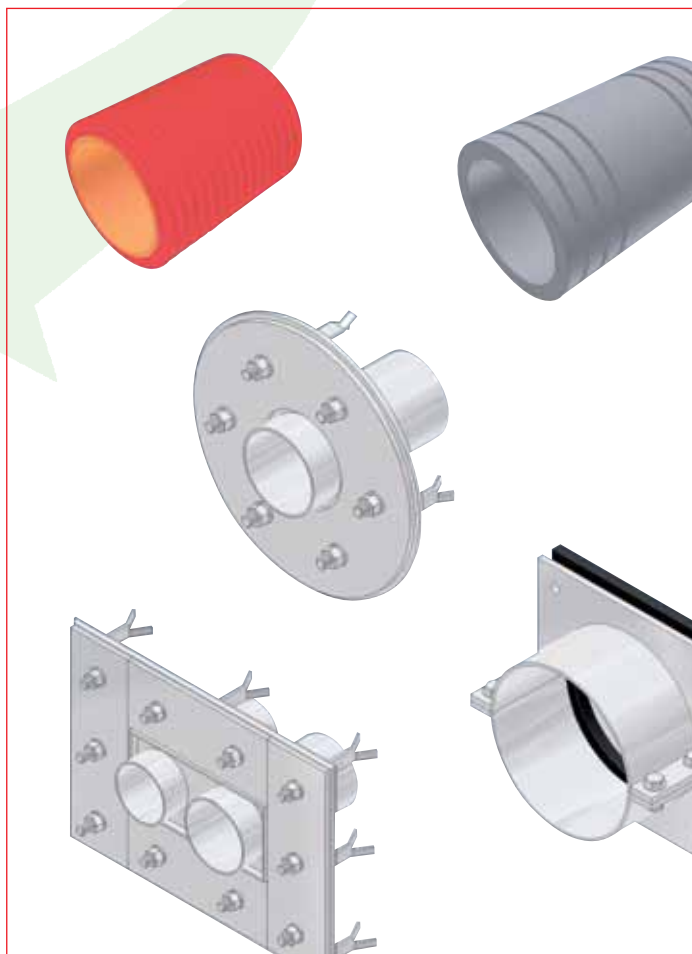




FU Béléscsövek



SYSTEM-TECHNIK

A vezető
ötletek forrása

Béléscsövek



A béléscsöveket a nyersépítési munkák keretében, a falvastagságnak megfelelően szállítjuk, amely azután a zsaluzattal színelve kerül bebetonozásra.

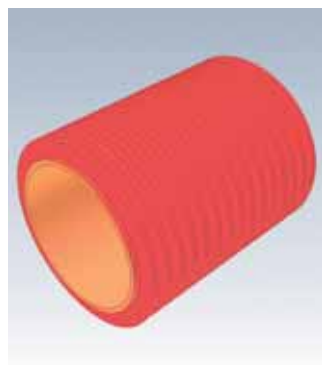
Szállítási állapotban az FU-K típusú műanyag béléscsöveinket a homlokoldalon PE-fedelelek zárják le, így azok készen állnak a bebetonozásra.

FU-FZ típusú rostcement és FU-VA típusú saválló acél béléscsövek esetében projekt-specifikus egyedi megoldások is lehetségesek, ilyen pl. a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint gyártott víznyomásálló és nem víznyomásálló, rögzített és szabad karimás kivitel (vízálló szigetelésekhez).

Külszolgálati és hazai munkatársaink helyben vagy telefonon szívesen állnak tanácsadással az Ön rendelkezésére.

FU-K típusú béléscső

Műanyag

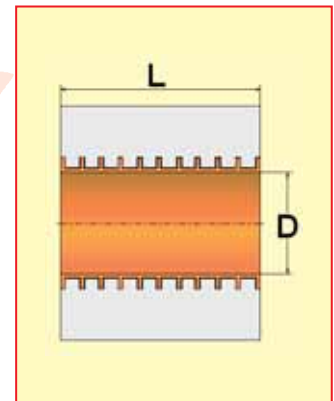


Rend. szám: FU-K (D)/(L)

Az átvető kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

Bebetonozásra

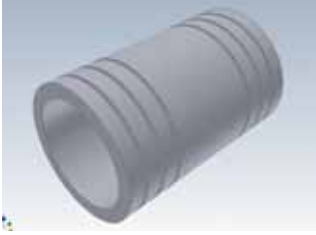
- ▶ Ez a speciális bevonatú műanyag cső további vízzárakkal is rendelkezik, és nagy felületen tömít a béléscső és az épület között.
- ▶ Zsaluzattal színelő beépítéshez, vagy betonfalba ill. falazatba történő utólagos bebetonozásra.
- ▶ **Szállítási állapot:** Műanyag béléscső, speciális bevonattal, PE-fedéllel mindkét oldalon lezárva.



(D)= belső átmérő, mm
(L)= falvastagság, mm

FU-FZ típusú bélésű

Rostcement

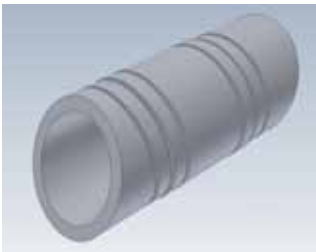
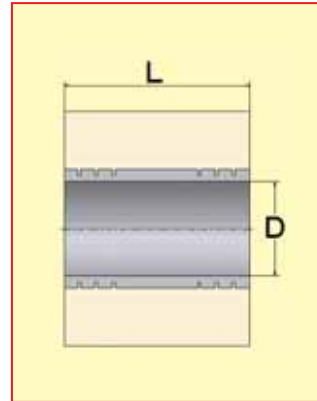


Bebetonozásra

- ▶ Az aszbesztmentes bélésű felületén speciális hornyok találhatók, amelyek homogén kapcsolatot tesznek lehetővé a bélésű és a beton között.

Rend. szám: **FU-FZ (D)/(L)**

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik



alakra vágott

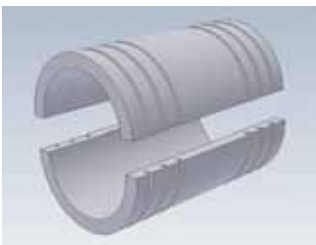
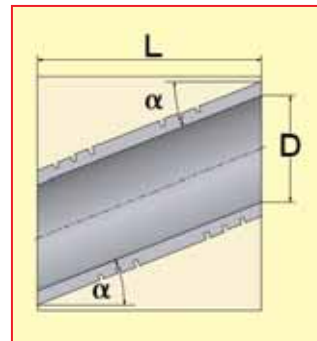
az FU-K típusnál is rendelhető

Rend. szám: **FU-FZ (D)-S(α)/(L)**

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

További alakra vágott bélésűvek érdeklődésre!

(α) = ferde bemetszés szöge fokban

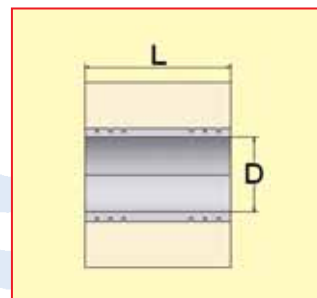


osztott kivitel – utólagos beépítésre

- ▶ az osztott rostcement bélésű a korábban lefektetett kábel- és csővezetékek esetében alkalmazandó, és a falazat kibontott üregébe kell bebetonozni.

Rend. szám: **FU-FZ (D)/G(L)**

A tömítés GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik



FU-VA típusú bélésű

Saválló acél

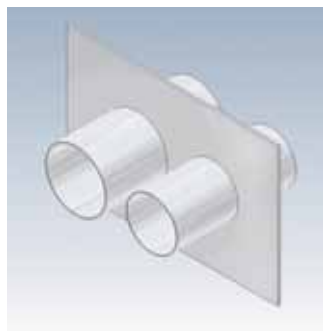
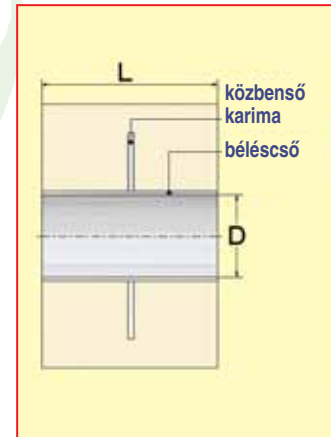


Rend. szám: **FU-VA (D)/(L)**

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése gumi-préstömítések alkalmazásával történik, lásd a GPD-katalógust.

Szimpla kivitel – közbenső karimával, bebetonozásra

- ▶ Épületekben alkalmazott bevezetésre szolgáló bélésű, vízálló és víznyomásálló kivitel
- ▶ A saválló acélcső vízzárként működő közbenső karimával rendelkezik
- ▶ Zsaluzattal színelő beépítéshez, vagy betonfalba ill. falazatba történő utólagos bebetonozásra.
- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

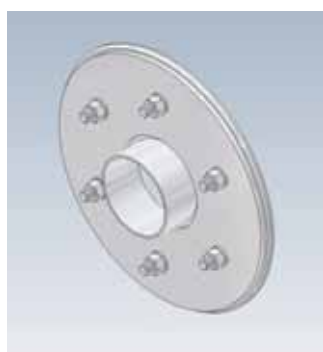


Rend. szám:
FU-VA (Z x D₁) + (Z x D₂) + (Z x D_n) / (L)

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése gumi-préstömítések alkalmazásával történik, lásd a GPD-katalógust.

Kombinált kivitel – közbenső karimával, bebetonozásra

- ▶ Saválló acéllemezbe behegesztett több saválló acélcsővel, zsaluzattal színelő beépítéshez, vagy betonfalba ill. falazatba történő utólagos bebetonozásra.
- ▶ Szállítási állapot: Saválló acéllemez, több behegesztett saválló acélcsővel.
- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)



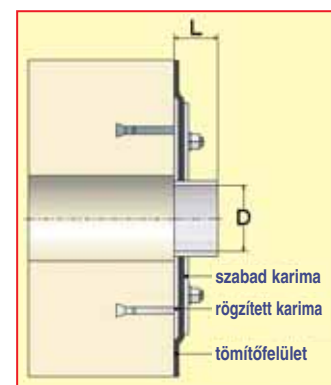
Rend. szám:
FU-VA (D)/F+L/T9(N)D/(L)/NA/VO

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése gumi-préstömítések alkalmazásával történik, lásd a GPD-katalógust.

Rögzített és szabad karimával, utólagos dübelelésre

- ▶ Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló bélésű, a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint készült tömítőfelülettel, víznyomásálló kivitelben; a már meglévő falakba, mennyezetbe vagy alaplemezekbe történő utólagos dübelelésre.
- ▶ Szállítási állapot: Saválló acéllemezbe behegesztett saválló acélcsőből álló rögzített karima. Szabad karima, M20-as rögzítőelemek, csapok és anyák.
- ▶ Nem víznyomásálló, DIN 18195 szabv. 9. fejezet szerinti kivitelben is rendelhető.

Figyelem:
A rögzített és szabad karimák befogásához szükséges valamennyi közdarabot a megrendelőnek kell biztosítania a beépítést végző szaküzem segítségével.



- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

FU-VA típusú béléscső

Saválló acél



Best.-Nr.:
FU-VA (D)/F+L/T9(N)D/(O)/(U)

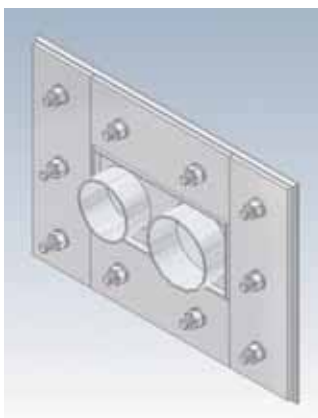
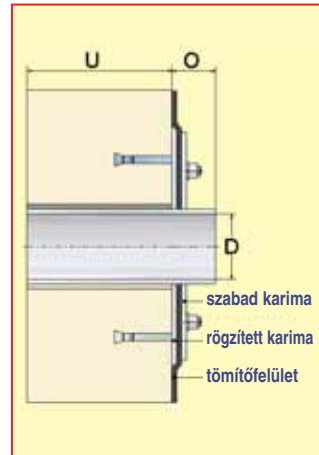
Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

► **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

(O)= felső túlnyúló csőszakasz, mm
(U)= alsó túlnyúló csőszakasz, mm

Rögzített és szabad karimával, felül és alul túlnyúló csőszakasszal, utólagos dübelezésre

- Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló béléscső, a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint készült tömítőfelülettel, víznyomásálló kivitelben; a már meglévő falakba, mennyezetbe vagy alaplemezekbe történő utólagos dübelezésre, túlnyúló acélcső-szakasszal.
- Szállítási állapot: Saválló acéllemezbe behegesztett saválló acélcsőből álló rögzített karima. Szabad karima, M20-as rögzítőelemek, csapok és anyákkal, rögzítőelemekkel együtt.
- Nem víznyomásálló, DIN 18195 szabv. 9. fejezet szerinti kivitelben is rendelhető.



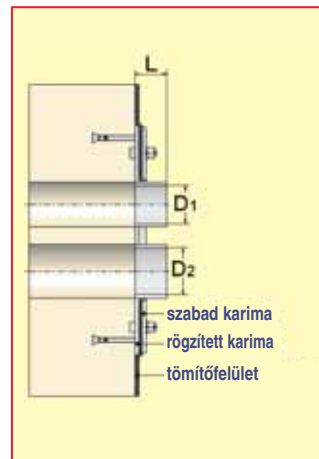
Best.-Nr.: FU-VA (Z₁ x D₁)+(Z₂ x D₂)
+(Z_n x D_n)/F+L/T9(N)D/(L)/NA/VO

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

► **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

Kombinált kivitel, rögzített és szabad karimával, utólagos dübelezésre

- Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló, kombinált béléscső, a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint készült tömítőfelülettel, víznyomásálló kivitelben; meglévő falakba, mennyezetbe vagy alaplemezekbe történő utólagos dübelezésre.
- Több saválló acélcső, saválló acéllemezbe behegesztve, ráhegesztett M 20-as csapokkal és osztott szabad karikával. M20-as anyákkal, rögzítőelemekkel.
- Nem víznyomásálló, DIN 18195 szabv. 9. fejezet szerinti kivitelben is rendelhető.



FU-VA típusú bélésű cső

Saválló acél



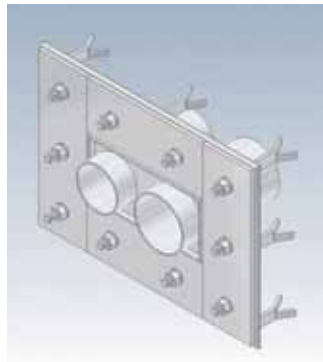
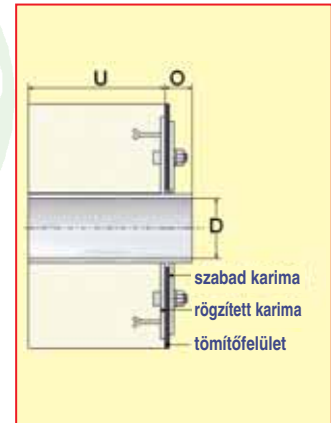
Rend. szám: **FU-VA (D)/F+L/T9(N)D/(O)/(U)**

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

Anyagminőség:
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

Rögzített és szabad karimával, felül és alul túlnyúló csőszakasszal, bebetonozásra

- ▶ Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló bélésű cső, a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint készült tömítőfelülettel, víznyomásálló kivitelben
- ▶ Falakba vagy alaplemezekbe történő bebetonozásra, túlnyúló acélső-csőszakasszal
- ▶ Szállítási állapot: Saválló acéllemezbe behegesztett saválló acélsőből álló rögzített karima. Szabad karima. M20-as csapok és anyák
- ▶ Nem víznyomásálló, DIN 18195 szabv. 9. fejezet szerinti kivitelben is rendelhető.



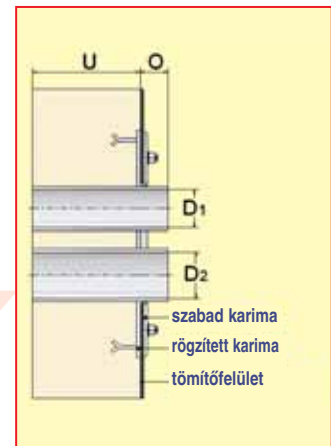
Rend. szám: **FU-VA (Z₁ x D₁)+(Z₂ x D₂)+(Z_n x D_n)/F+L/T9(N)D/(O)/(U)**

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik

Anyagminőség:
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

Kombinált kivitel, rögzített és szabad karimával, felül és alul túlnyúló csőszakasszal, bebetonozásra

- ▶ Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló, kombinált bélésű cső, a DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerint készült tömítőfelülettel, víznyomásálló kivitelben
- ▶ Szállítási állapot: Több saválló acélső, saválló acéllemezbe behegesztve, ráhegesztett M20-as csapokkal és osztott szabad karikával. M20-as anyák
- ▶ Nem víznyomásálló, DIN 18195 szabv. 9. fejezet szerinti kivitelben is rendelhető.



DIN 18195, 9. fejezet		víznyomásálló kivitel		nem víznyomásálló kivitel	
A meglévő csővezeték külső átmérője, mm	A bélésű cső belső átmérője, mm	A rögzített karima külső átmérője, mm	A szabad karima külső átmérője, mm	A rögzített karima külső átmérője, mm	A szabad karima külső átmérője, mm
0-63	100	425	415	245	235
0-85	125	450	440	271	261
0-112	150	475	465	296	286
0-162	200	526	516	348	338
0-212	250	576	566	398	388
0-260	300	627	617	451	441
0-310	350	678	667	498	488
0-350	400	727	717	548	538
0-400	450	779	769	601	591
0-450	500	829	819	651	641

További méretek érdeklődésre!

GPD-F típusú, magfurat előtti tömítőkarima

Saválló acél

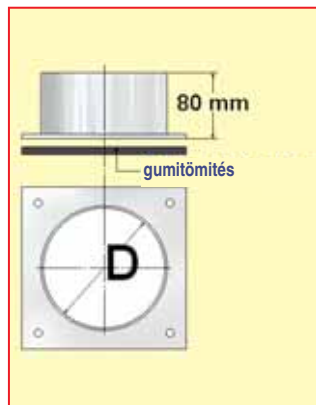


Rend. szám:
GPD-F-VA(D)

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumiprésztömítések alkalmazásával történik.

Zárt kivitel, dübelezésre

- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)
- ▶ Kábelek és csövek magfurat előtti tömítéséhez, falban vagy mennyezetben
- ▶ Szállítási állapot: Karimatömítéssel és rögzítőelemekkel

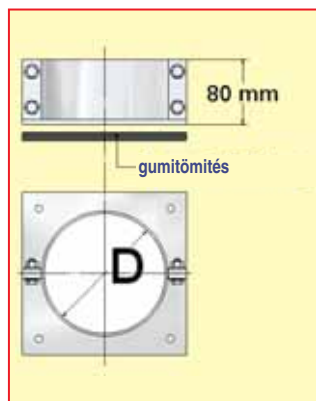


Rend. szám:
GPD-F-G-VA(D)

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumiprésztömítések alkalmazásával történik.

Osztott kivitel, utólagos dübelezésre

- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)
- ▶ Lefektetett kábelek és csövek magfurat előtti utólagos tömítéséhez, falban vagy mennyezetben
- ▶ Szállítási állapot: Karimatömítéssel és rögzítőelemekkel

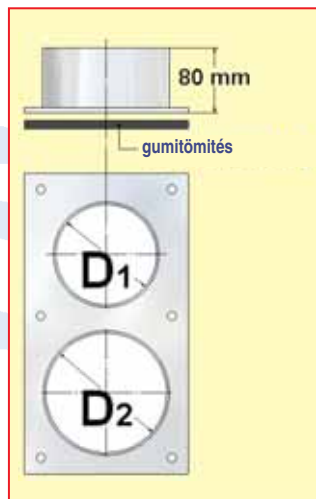


Rend. szám:
GPD-F-VA/(Z1xD1)+(Z2xD2)+
(ZnxDn)

Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumiprésztömítések alkalmazásával történik.

Kombinált, zárt kivitel, utólagos dübelezésre

- ▶ **Anyagminőség:**
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)
- ▶ Épületek alaplemezeiben vagy falaiban alkalmazott bevezetésre szolgáló, víznyomásálló, kombinált kivitelű saválló acél béléscső, saválló acéllemezbe hegesztett több saválló acélcsővel; meglévő falakba, alaplemezbe vagy üregbe történő utólagos dübelezésre.
- ▶ Szállítási állapot: Saválló acéllemezbe hegesztett több saválló acélcső, rögzítőelemekkel és karimatömítéssel



GPD-F típusú, magfurat előtti tömítőkarima

Saválló acél



Rend. szám:
GPD-F-G-VA/(Z₁xD₁)+(Z₂xD₂)+
(Z_nxD_n)

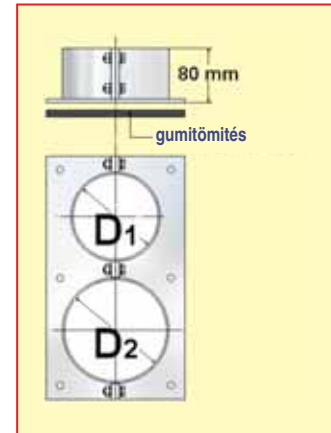
Az átvezetendő kábelek vagy csövek tömítése GPD típusú gumi-préstömítések alkalmazásával történik.

Anyagminőség:
Standard: 1.4301 (V2A)
Külön kérésre: 1.4571 (V4A)

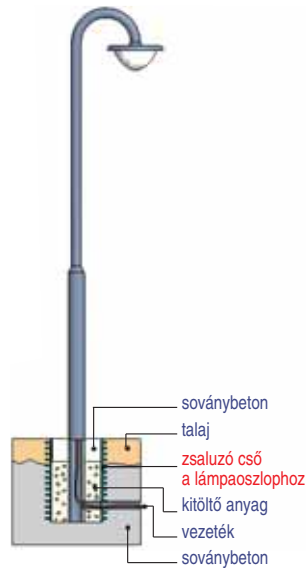
Osztott kombinált kivitel, utólagos dűbelezésre

▶ Épületekben, lefektetett csövek esetén alkalmazott bevezetések fal előtti tömítésére szolgáló osztott, kombinált kivitelű víznyomásálló beléscsövek, saválló acélcsövek; meglévő falakba, alaplemezekbe vagy üregekbe történő utólagos dűbelezésre

▶ Szállítási állapot: Saválló acéllemezbe hegesztett több saválló acélcső, rögzítőelemekkel és karimatömítéssel



FU-BM típusú zsaluzó cső

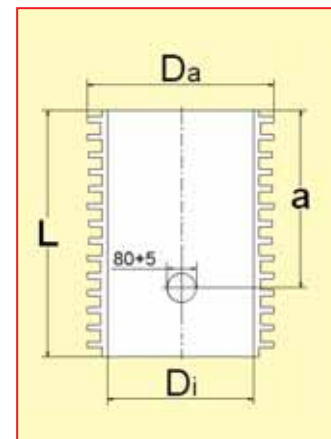


Rend. szám: FU-BM (D)/(L)

Lámpaoszlopokhoz

▶ A lámpaoszlopok alapzatába építendő zsaluzó csövet a zsaluzócső teljes magasságának 3/4-ed részéig kell bebetonozni.

Csőátmérő		Standard csőhossz mindkét kivitelhez	
Di	Da	L	a
300	335	600	400
400	435	800	600
500	560	1200	600



Tömítési rendszerek és tűzvédelem kábelekhez és csövekhez

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG

Épülettechnikai berendezések és termékek

Heidenheimer Str. 80-82 · 89542 Herbrechtingen

Postfach 1261 · 89539 Herbrechtingen

Telefon: 0 73 24 / 96 96 - 0 · Fax: 0 73 24 / 96 96 - 96

e-mail: info@uga.eu · Internet: www.uga.eu

