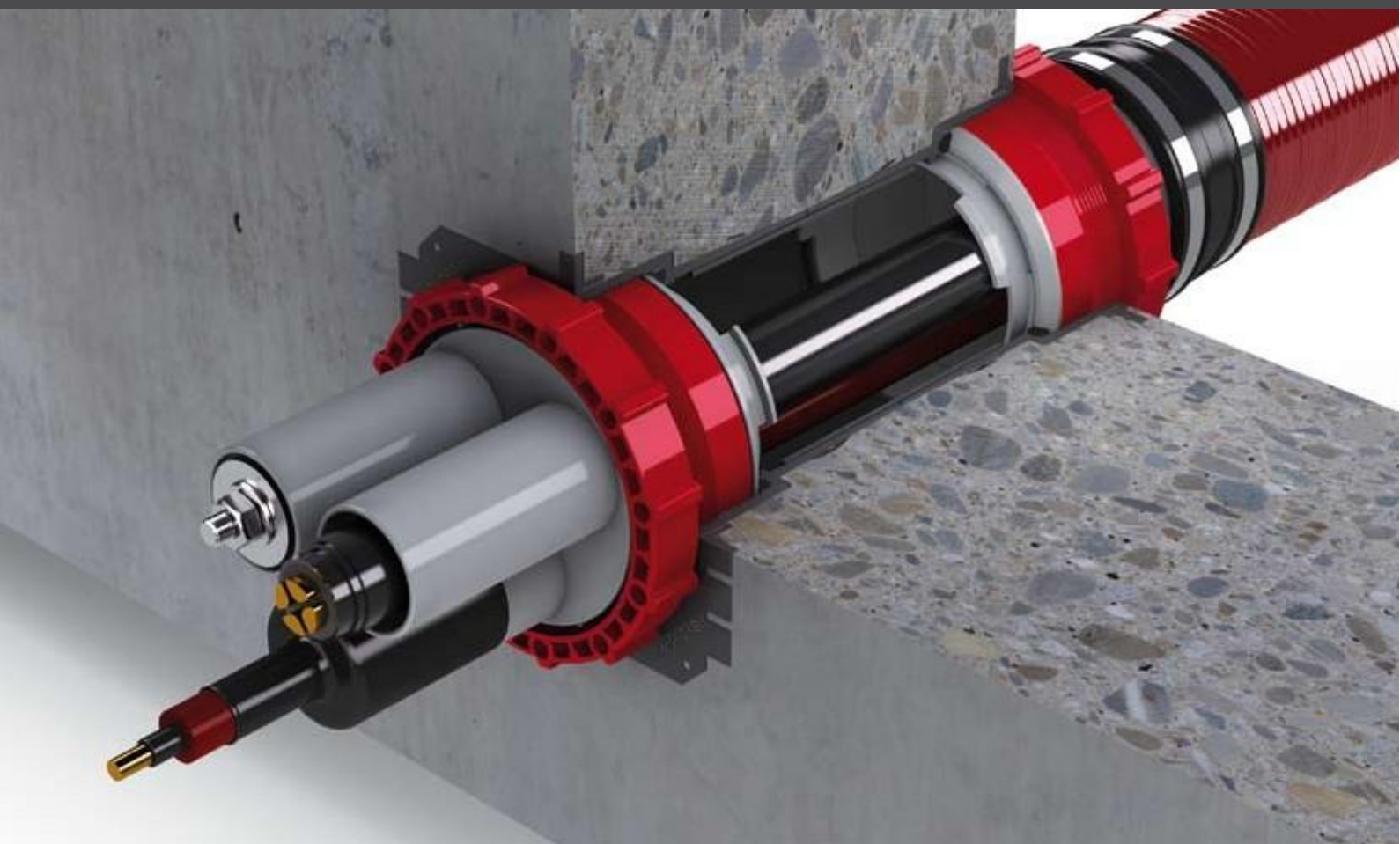


BKD 90

Bajonettzáras kábelátvezetés



**24 órás
szállítási
szolgáltatás**
igény esetén

**Minőségi
garancia**
az összes
termékre



**Világméretű
értékesítési
hálózat**
Önök, helyben

**Ügyfélszolgálati
forródrót**

Tel. +49 7324 9696-33

Tanácsra van szüksége?
Hívjon bennünket!

Kábeltömítés egyetlen fordítással

Az UGA BKD 90 típusú rendszere

Ügyfélszolgálati
forródrót

Tel. +49 7324 9696-33

Tanácsra van szüksége?
Hívjon bennünket!

► A bajonettzár meggyorsítja a beszerelést

A BKD 90 típusú rendszer bajonettzáras befogóegységével a rendszerfedelek vagy a kábelvédő csövek gyorsan csatlakoztathatók a tömítőpakoláshoz. Ennél egyszerűbben nem lehet kábelt tömíteni. A rendszerfedeleket alap kivitelben melegzsugor technológiával szerelhető TM karmantyúkkal együtt szállítjuk. Opcióként KS hidegzsugor karmantyúk is rendelhetők.



Rendszerfedél



Tömítőpakolás



A BKD 90 típusú rendszer

► A BKD 90 típusú rendszer előnyei

- Gyorsan és egyszerűen szerelhető
- Azonnal gáz- és víznyomásálló kivitel
- Hosszú távon is megbízhatóan tömít
- Hideg- és melegzsugor technológiához is megfelelő
- Sokféle változat és csatlakoztatási lehetőség
- Többféleképpen összeállítható csomagok

► Feldolgozással kapcsolatos tudnivalók

A tömítőpakolás rögzítése csapokkal, bebetonozása pedig a zsaluzattal egy szintbe állítva történik. A tömítőpakolásban a csapfuratok előre el vannak készítve a rögzítéshez. A fészek kialakulásának elkerüléséhez a tömítőpakolás teljes kerületét körbe kell zárni betonnal. Az egyszeres tömítőpakolásoknál betonozás előtt meg kell határozni a beépítés irányát.

► Egyetlen rendszer minden feladathoz

A BKD 90 típusú rendszer mindig a megfelelő változatot kínálja a szerelési helyszínen előforduló változó követelményekhez. A rendelkezésre álló termékek: egyszeres, kettős, ferde és karimás tömítőpakolások, valamint különböző rendszerfedelek, KSS kábelvédő rendszerek és csatlakozókarmantyúk.

A BKD 90 típusú rendszerrel az UGA mandzsettatechnikájának köszönhetően bármilyen fajta cső és tömlő összekapcsolható.



Rendszerfedél



KSS kábelvédő rendszer

BKD 90

Bajonettzáras tömítőpakolások

► Azonnal tömit és véd

Tömítőpakolásainkat a falvastagsághoz igazodó hosszmérettel gyártjuk. Minden tömítőpakolást gáztömör és víznyomásálló rendszerfedéllel szállítunk. Így a beépítés során tiszta marad a belső tér, és a tömítőpakolás a bebetonozást követően azonnal gáztömör és víznyomásálló lesz.

► Tartósan illeszkedik a betonhoz

A tömítőpakolás tömítőrendszerrel van felszerelve. A rendszer tartósan illeszkedik a betonhoz, ez biztosítja a kiváló vízzáró tulajdonságot.



Egyszeres tömítőpakolás
Rendszerfedél vagy KSS rendszer egyoldali csatlakoztatására, 60 mm falvastagságtól. A beépítés irányát meg kell határozni!

Rend. sz.: **BKD 90-K/(L)**
(L) = falvastagság, mm



Kettős tömítőpakolás
Rendszerfedél vagy KSS rendszer kétoldali csatlakoztatására, 100 mm falvastagságtól.

Rend. sz.: **BKD 90-K2/(L)**
(L) = falvastagság, mm



Egyszeres tömítőpakolás dugaszolható karmantyús csőcsatlakozással

Rendszerfedél vagy KSS rendszer egyoldali csatlakoztatására. Szemközti oldala 110 mm külső átmérőjű sima falú kábelvédő cső közvetlen csatlakoztatására alkalmas. A minimális falvastagság 150 mm.

Rend. sz.: **BKD 90-SMB-110/(L)**

Ragasztott karmantyús csőcsatlakozással rendelkező egyszeres tömítőpakolásként is szállítható.

Rend.sz. pl.:
BKD 90-KMB-75/(L)
(L) = falvastagság, mm



Ferde tömítőpakolás

Ferdén vezetett kábelekhöz, 30°, 45° vagy 60°-os szögben. Segédkerettel és hungarocell ékkel. Az egyszeres vagy kettős tömítőpakolás egységcsomagként is szállítható. A minimális falvastagság 200 mm.

Egyszeres ferde tömítőpakolás:
Rend. sz.: **BKD 90-S30-K/(L)**
BKD 90-S45-K/(L)
BKD 90-S60-K/(L)

Kettős ferde tömítőpakolás:
Rend. sz.: **BKD 90-S30-K2/(L)**
BKD 90-S45-K2/(L)
BKD 90-S60-K2/(L)
(L) = falvastagság, mm



Tömítőpakolás nemesacél karimával

A DIN 18195 szabvány 9. fejezete szerinti tömítéshez (rögzített / szabad karimás kivétel bitumenes vízálló szigeteléshez). Rendszerfedél vagy KSS rendszer mindkét oldalon csatlakoztatható. Egységcsomagként (karima-lemezzel) is szállítható. A minimális falvastagság 100 mm.

Rend. sz., víznyomásálló kiv.:
BKD 90-KF2/T9D/(L)
Rögzített karima átmérője: 435 mm.

Rend. sz., nem víznyomásálló kiv.:
BKD 90-KF2/T9ND/(L)
Rögzített karima átmérője: 255 mm.
(L) = falvastagság, mm



AF típusú tömítőpakolás alumínium karimával

Magfuratok előtti tömítésre, falban vagy mennyezetben. Karima-tömítéssel, tömítőgyűrűvel, védőfedéllel és rögzítőelemekkel, tetszés szerint galvanikusan horganyzott acélból vagy A4 minőségű nemesacélból. Rendszerfedél vagy KSS rendszer csatlakoztatható. A magfurat átmérője max. 85 mm. A karima mérete: 150 x 150 mm.

Rend. sz., galv. horganyzott acélból készült rögzítőelemekkel:
BKD 90-AF 150/BE-VZ

Rend. sz., A4-es nemesacélból készült rögzítőelemekkel:
BKD 90-AF 150/BE-A4

Termék-nomenklátúra - BKD 90 (példák)

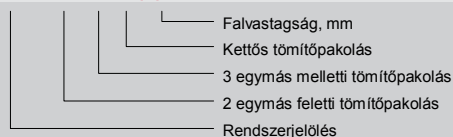
Bajonettzáras, egyszeres tömítőpakolás

BKD 90-K/(L)



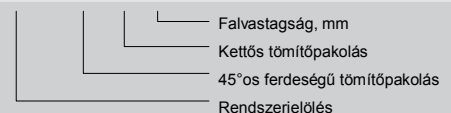
Bajonettzáras, kettős tömítőpakolás 2 x 3-as csomagban

BKD 90-2 x 3-K2/(L)



Bajonettzáras, 45°-os ferdeségű tömítőpakolás, kettős kivétel

BKD 90-S45-K2/(L)



Bajonettzáras, kettős tömítőpakolás BKD 90-K2/(L)



BKD 90 Bajonettzáras rendszerfedél és további csatlakoztatási lehetőségek

► Egy csatlakozás, sokféle lehetőség

A BKD 90 típusú tömítőpakoláshoz csőtoldatos vagy karmantyús rendszerfedél és KSS kábelvédő rendszer is csatlakoztatható.

► Kezelés

A rendszerfedelek és a kábelvédő rendszerek behelyezése a kábelek lefektetése előtt, GSS szerelőkulcs segítségével történik. A rendszerfedél szabad csőtoldatai VS záródugókkal tömíthetők, és így rendelkezésre állnak az utólagos felhasználáshoz.

► Hideg vagy meleg zsugortechnológia

Alap kivételben melegszugor karmantyúkkal szállítjuk a rendszerfedeleket. Opcióként hidegzsugor karmantyúk is rendelhetők.



Rendszerfedél egy csőtoldattal és egy melegszugor karmantyúval
Egy kábeles kivitel, átmérője 26-73 mm.

Rend. sz.: **BKD 90-D1/75**



Rendszerfedél három csőtoldattal és három melegszugor karmantyúval
Három kábeles kivitel, a kábelek átmérője 7-28 mm. Tartozékként különböző AK elosztósapkák vagy VS 30 típusú záródugók szállíthatók.

Rend. sz.: **BKD 90-D3/30**



Rendszerfedél öt csőtoldattal és öt melegszugor karmantyúval
Öt darab 7-18 mm átmérőjű kábelhez. Tartozékként különböző AK elosztósapkák vagy VS 20 típusú záródugók szállíthatók.

Rend. sz.: **BKD 90-D5/20**



Zárt rendszerfedél
Fel nem használt tömítőpakolások vakdugózására. **Ez a rendszerfedél minden tömítőpakolás szállítási terjedelmében megtalálható.**

Rend. sz.: **BKD 90-D**



Rendszerfedél mandzsettával
75, 85, ill. 110 mm külső átmérőjű kábelvédő cső csatlakoztatására. Közbesző méretek érdeklődésre.

Rend. sz.: **BKD 90-DMM 75**
BKD 90-DMM 85
BKD 90-DMM 110



KSS kábelvédő rendszerek
Az UGA kábelvédő tömlői négyféle átmérővel és sokféle csatlakozóelemmel kaphatók. Ha BKD 90 típusú tömítőpakoláshoz csatlakoztatja, akkor a KSS B90 kábelvédő rendszer a megfelelő választás. További információk a KSS rendszerek rovatban találhatóak.



Mandzsettás technológia
Csövek, ill. kábelvédő rendszerek tömítőpakoláshoz történő rugalmas csatlakoztatására. Az összes vezetékvédő rendszerrel kompatibilis. Fő alkalmazási terület: KSS rendszerek csatlakoztatása.

Rend. sz.: **BKD 90-DMM (D1)-(D2)**
(D1) = Alsó alkalmazási tartomány
(D2) = Felső alkalmazási tartomány

Tartozékok



AK elosztósapka 3 toldattal
Meleg zsugortechnológia három kábel egy rendszerfedél-toldalban történő tömítésére.
Rend.sz.: **AK 35-3F-12/2**
BKD 90- D3/30 és BKD 90- D5/20 rendszerfedélhez. 2–11 mm külső átmérőjű kábelekhez.



AK elosztósapka 4 toldattal
Meleg zsugortechnológia négy kábel egy rendszerfedél-toldalban történő tömítésére.
Rend.sz.: **AK 35-4F-13/2**
BKD 90- D3/30 és BKD 90- D5/20 rendszerfedélhez. 2–12 mm külső átmérőjű kábelekhez.



VS záródugó Fel nem használt rendszerfedél-toldatok szigetelésére. Utólagos felhasználásnál ismét gyorsan eltávolítható. Ø 20, 30 és 75 mm-es toldatokhoz tudjuk szállítani.
Rend. sz.: **VS 20 / VS 30 / VS 75**



KS hidegzugor karmantyú
Segédeszköz nélküli, időjárási körülményektől független, egyszerű és gyors szerelést tesz lehetővé. 2 bar-ig gáztömör és víznyomásálló. Minden rendszerfedélhez szállítható.



GSS csuklós körmöskulcs
Valamennyi rendszerfedél és KSS rendszer szereléséhez. Állítható szárral.
Rend. sz.: **GSS**

VMS négylapú szerelőkulcs
1/2"-os racsnis kulcshoz való felső rész a BKD 90, KD 150, KD 110 és KD 85 típusú vakfedelek szereléséhez.
Rend. sz.: **VMS**



SKB olvadó ragasztószalag
Hidegen összeolvadó szalag nagyon jó ragasztási tulajdonságokkal, tömítésre és korrózióvédelemre. Ideális megoldás kábelek és csövek körültekercselésére, a rázsugorításhoz szükséges átmérő megnövelésére. Mindenfajta műanyaghoz és fémhez. Vastagság: 1 mm, szélesség: 50 mm, tekercshossz: 3,00 m
Rend. sz.: **SKB**



KR kábeltisztító
Mindenfajta kábel környezetkímélő tisztítására, még makacs szennyeződésekhez is. Szagtalan és maradéktalanul elpárolog. 500 ml-es szórófejes flakonban, 1 000 ml-es palackban és 5 000 ml-es göngyölegben.
Sűrűség 20 °C-on: 0,764 g/cm³
Lobbanáspont: > 61 °C
Párolgási tényező: 60
Jelölés: X_n
Rend.sz.: **KR**

Csomagok összeállítása

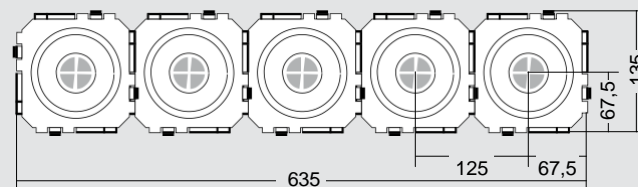
► Többféleképpen összeállítható csomagok

Az egyes tömítőpakolások igény szerint egymás mellett vagy egymás fölött összeilleszthetők.

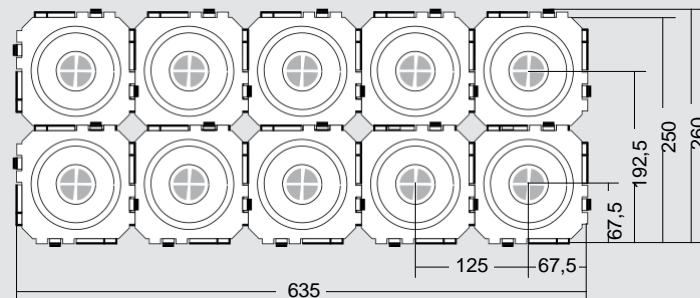
► Biztonság első pillantásra

A csomag összeállításával központi ellenőrzőablakok jönnek létre, amelyek lehetővé teszik a beton felé történő tömítés utólagos ellenőrzését!

BKD 90-1x5-K2/(L)

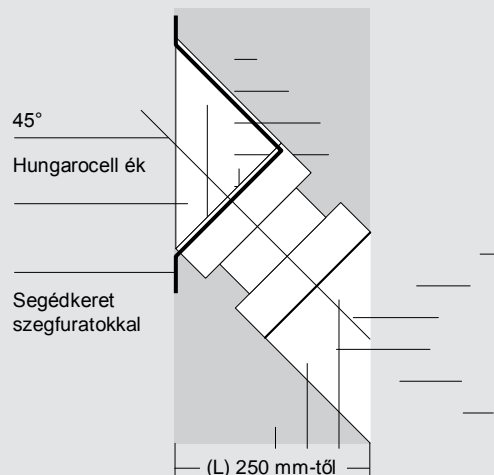


BKD 90-2x5-K2/(L)



Ferde tömítőpakolás

45°-os ferdeségű kettős tömítőpakolás metszetrajza



Ellenőrzött tömítettség

A Fraunhofer Gesellschaft Bremen (IFAM) az alábbi vizsgálatoknak vetette alá a BKD 90 típusú rendszert:

- Gáztömörség-vizsgálat levegővel 1 bar túlnyomáson.
- Gáztömörség-vizsgálat héliummal 5 bar túlnyomáson.
- Víznyomásos vizsgálat 5 bar túlnyomáson.
- Víznyomásos vizsgálat hűtéssel 5 bar túlnyomáson és -27 °C-on
- Roncsolásos vizsgálat



A vizsgálat a vakfedéllel, valamint a D1/75 és a D3/30 típusú rendszerfedéllel összekapcsolt tömítőpakolásra terjedt ki. A hűtés melletti vízzáróság vizsgálata D3/30 típusú rendszerfedél alapján történt.

► Vizsgálati eredmények

A BKD 90 típusú rendszer kiemelkedő vizsgálati eredményeket ért el a gáztömörség és vízzáró tulajdonság tekintetében, amelyek meghaladták a gyakorlatban megkövetelt értékeket.

• Gáztömörség

A részleges nyomás (közvetlenül a kísérlet elindítása után) $5,4 \times 10^{-6}$ mbar volt. Ez kiemelkedően jó érték, mivel a hélium részleges nyomása a levegőben kb. $4,8 \times 10^{-6}$ mbar.

• Vízzáróság

Nem lépett fel folyadékszivárgás.

• Roncsolásos vizsgálat

BKD 90-D (vakfedél)	5,00 bar
BKD 90-D1/75	20,76 bar
BKD 90-D3/30	21,15 bar

UGA SYSTEM-TECHNIK GmbH & Co. KG

Heidenheimer Str. 80 – 82, 89542 Herbrechtingen

Postfach 12 61, 89539 Herbrechtingen

Tel.: +49 7324 9696-0, fax: +49 7324 9696-96

info@uga.eu, www.uga.eu

Minden olyan alkatrészt kicserélünk, amely anyaghiba miatt negatívan befolyásolja a működőképességet. Nem cserélünk ki szállítás vagy tárolás során, hibás feldolgozás, ill. beszerelés miatt, vagy ezek következményeként meghibásodott alkatrészeket. Az általunk közölt adatok a műszaki ismeretek jelenlegi szintjét képviselik. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk. A szerelés és a felhasználás során adott esetben előforduló sokféle hatás miatt az általunk közölt adatok nem mentesítik termékeink feldolgozót és felhasználót az egyéni kísérletek és vizsgálatok elvégzésének kötelezettsége alól. **Valamennyi UGA termékre a megfelelő szerelési útmutatók érvényesek.**