

VÖRSAS KFT.

Használati Útmutató



Dr. Beregszászi Tímea Ildikó
2024.08.15 13:46:29 +02'00'

Nº: 02/2024.

1/2 oldal

A gyártó VÖRSAS Kft. (1239 Budapest, Ócsai út 6., www.vorsas.hu továbbiakban: Gyártó) az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet előírásai értelmében

a gyártott fekete színű VS polietilén csőidomok (alapanyag: BorSafe™ HE3490-LS-H)

mint az ivó-ellátásban (max. 30 °C) a vízzel közvetlenül érintkező — 1. sz. táblázatban felsorolt — termékeink használatának feltételeit a következők szerint határozzuk meg:

1. táblázat

Típus:	Megnevezés:
Összekötő idom	Tokos összekötők Műanyag menetes összekötők
Szűkítő idom	Tokos — és tompa-tokos szűkítők
Csővégelzáró idom	Tokos csővégelzárók
Hegtoldal	Gömbcsap — és tokos hegtoldatok
Könyök idom	Tokos 90 ⁰ -os és 45 ⁰ -os könyökök
Nyeregidom	Tokos nyeregidomok
T-idom	Tokos — és tokos szűkített T-idomok
Ágidom	Tokos — és tokos redukált ágidomok
Nadrágidom	Tokos— és tom a hosszított nadrágidomok talajszondákhoz
Acélösszekötők	Horganyzott menetes és belsőmenetes összekötők

1. Termék/termékcsalád alkalmazási területe:

Ivóvíz ellátás _____ max. 30 °C-ig

Mérettartomány: 16 mm — 1000 mm.....

Alapanyaga: PE100 polietilén (Borealis BorSafe™ HE3490-LS-H).....

A termékre készült NNGYK szakvélemények száma / címe: 18039-1/2023/LAB

2. Termék/termékcsalád beépítés műszaki előírásai:

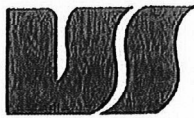
2.1. A gyártott termékek ivó- és használati melegvízellátó rendszerekbe történő betervezése, illetve beépítése során betartandóak a következő szabályozók előírásai:

- **MSZ EN 805:2000** Vízellátás. Az épületeken kívül lévő rendszerek és elemek követelményei;
- **A-99/2014** Nemzeti Műszaki Értékelés.

2.2. A hegeszthető termékek beépítéséhez érvényes felülvizsgálattal igazoltan alkalmas hegesztőberendezéseket kell alkalmazni, betartva az adott kötéstípusra vonatkozó hegesztéstechnológia előírásait.

2.3. A hegesztőszemélyzet megfelelő képzettséggel rendelkezzen, az MSZ EN 13067:2020, illetve a 15/2012. NGM közlemény szerinti minősítés a szükséges kompetenciákat igazolja.

2.4. A hegesztéstechnológiai utasításban (WPS) rögzített lényeges hegesztési paraméterek megfelelőségét a hegesztéstechnológia előzetes vizsgálatával (WPQR) kell igazolni. A hegesztési folyamat során törekedni kell a termék ivóvízzel érintkező felületei elszennyeződésének megelőzésére, az egyéb felületek hegesztési technológiai célú tisztítására alkalmazott anyagok feleljenek meg a 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben foglaltaknak.



VÖRSAS KFT.

Használati Útmutató

Nº: 02/2024.

2/2 oldal

- 2.5. Az elkészült hegesztett kötések megfelelőségét vizuális vizsgálattal 100%-os terjedelemben az MSZ EN 13100-1:2000 szerint ellenőrizni kell, és elvégzendők a tervező által előírt egyéb kötésvizsgálatok is annak megfelelő terjedelemben és vizsgálati módszerrel.
- 2.6. A vezeték — és a beépített termékek — nyomáspróbáját a MSZ EN 805:2000 11.3. szakasza és a tervező vonatkozó előírásai szerint kell elvégezni és dokumentálni.

3. Termék/termékcsalád használatának közegészségügyi feltételei:

- 3.1. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 30°C-ot nem haladhatja meg.
- 3.2. Termék alkalmazási területe: ivóvíz-ellátás
- 3.3 A termék tisztítási, ill. fertőtlenítési utasításait (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a gyártónak, illetve forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia!
- A termékek tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerekre vonatkozóan az 5/2023. (1.12.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletben és a 316/2013. (VIII. 28.) Kormányrendeletben leírtak a mérvadóak.
- 3.4. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra ivóvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad, Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz rendeltetésszerű használatát.
- 3.5. A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

Kelt: Budapest, 2024. augusztus 12.



Mantics András
Ügyvezető

Gyártói nyilatkozat melléklete

Összekötő idom	Típus	Cikkszám	Megnevezés
			20 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			25 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			32 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			40 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			50 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			75 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			90 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			110 tokos összekötő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			125 tokos összekötő idom PE100 SDR17 VÖRSAS
			20/1/2" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			25/3/4" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			32/1" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			40/5/4" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			50/6/4" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			63/2" tokos műanyag KÜLSŐ menetes összekötő idom PE100 SDR11 VÍZ VÖRSAS
			25/20 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			32/20 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			32/25 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			40/20 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			40/25 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			40/32 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			50/25 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			50/32 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			50/40 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63/20 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63/25 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63/32 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63/40 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			63/50 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			75/32 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			75/40 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			75/50 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			75/63 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			90/50 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			90/63 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			90/75 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			110/63 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			110/75 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			110/90 tokos szűkítő idom PE100 SDR11 VÖRSAS
			160/110 pompa-tokos szűkítő PE100 SDR11 VÖRSAS
			PE-01-01-01-00001
			PE-01-01-01-00002
			PE-01-01-01-00003
			PE-01-01-01-00004
			PE-01-01-01-00005
			PE-01-01-01-00006
			PE-01-01-01-00007
			PE-01-01-01-00008
			PE-01-01-01-00009
			PE-01-01-01-00010
			PE-01-01-05-00001
			PE-01-01-05-00002
			PE-01-01-05-00003
			PE-01-01-05-00004
			PE-01-01-05-00005
			PE-01-01-05-00006
			PE-01-01-02-00004
			PE-01-01-02-00005
			PE-01-01-02-00006
			PE-01-01-02-00007
			PE-01-01-02-00008
			PE-01-01-02-00009
			PE-01-01-02-00010
			PE-01-01-02-00011
			PE-01-01-02-00012
			PE-01-01-02-00013
			PE-01-01-02-00014
			PE-01-01-02-00015
			PE-01-01-02-00016
			PE-01-01-02-00017
			PE-01-01-02-00018
			PE-01-01-02-00019
			PE-01-01-02-00020
			PE-01-01-02-00021
			PE-01-01-02-00022
			PE-01-01-02-00023
			PE-01-01-02-00024
			PE-01-01-02-00025
			PE-01-01-02-00026
			PE-01-01-02-00027
			PE-01-01-02-00028

Csővégelező idom

PE-01-01-03-00001 20 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00002 25 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00003 32 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00004 40 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00005 50 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00006 63 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00007 75 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00008 90 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-03-00009 110 tokos csővégelező idom PE100 SDR11 VÖRSAS

Hegtdlat Gőmbcsapós

PE-01-01-04-00002 20 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00003 25 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00004 32 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00005 40 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00006 50 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00007 63 tokos hegtoldatos kötőgyűrű gömbcsapóhoz PE100 SDR11 VÖRSAS

Hegtdlat Tokos

PE-01-01-04-00008 20 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00009 25 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00010 32 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00011 40 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00012 50 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00013 63 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00014 75 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00015 90 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00016 110 tokos hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS

Hosszú Hegtdlat

PE-01-01-04-00017 63 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00018 75 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00019 90 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00020 110 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00021 125 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-01-04-00023 125 hosszú hegtoldatos kötőgyűrű PE100 SDR17 VÖRSAS

Tokos Könyék 90°

PE-01-02-02-00002 20/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00003 25/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00004 32/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00005 40/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00006 50/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00007 63/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00008 75/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00009 90/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00010 110/90° tokos könyék idom PE100 SDR11 VÖRSAS

Tokos Könyvek 45*

PE-01-02-02-00013	50/45* tokos könyök idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00014	63/45* tokos könyök idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00015	75/45* tokos könyök idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00016	90/45* tokos könyök idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-02-00017	110/45* tokos könyök idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00001	63/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00008	90/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00014	110/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00022	160/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00030	200/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00038	250/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00046	315/20 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00002	63/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00009	90/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00015	110/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00023	160/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00031	200/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00039	250/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00047	315/25 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00003	63/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00005	90/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00010	110/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00016	160/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00024	200/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00032	250/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00040	315/32 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00048	63/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00004	75/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00006	90/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00011	110/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00017	160/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00025	200/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00033	250/40 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00041	75/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00007	90/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00012	110/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00018	160/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00026	200/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00034	250/50 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00019	110/63 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00027	160/63 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00034	200/63 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00043	250/63 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00049	315/63 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00020	110/90 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00028	160/90 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00035	200/90 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00044	250/90 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00050	315/90 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00029	160/110 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00036	200/110 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00045	250/110 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-02-00051	315/110 tokos nyeregidom PE100 SDR11 VÖRSAS

Tokos Nyeregidom

Tokos Egál I

PE-01-03-01-00001 20 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00002 25 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00003 32 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00004 40 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00005 50 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00006 63 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00007 75 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00008 90 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00009 110 tokos T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS

Tokos Redukált (Szűkített) I

PE-01-03-01-00010 25/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00011 32/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00012 32/25 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00013 40/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00014 40/25 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00015 40/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00016 50/25 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00017 50/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00018 50/40 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00019 63/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00020 63/25 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00021 63/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00022 63/40 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00023 63/50 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00024 75/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00025 75/40 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00026 75/50 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00027 75/63 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00028 90/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00029 90/25 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00030 90/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00031 90/40 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00032 90/50 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00033 90/63 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00034 90/75 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00035 110/20 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00036 110/32 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00037 110/40 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00038 110/50 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00039 110/63 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00040 110/75 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-01-00041 110/90 tokos szűkített T-idom PE100 SDR11 VÖRSAS

PE-01-03-03-00001 50/50/45° tokos ágidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00002 63/63/45° tokos ágidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00003 75/75/45° tokos ágidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00004 90/90/45° tokos ágidom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00008 110/110/45° tokos-tompa ágidom PE100 SDR11 VÖRSAS

Tokos Egál Ágídom

Redukált (szűkített) Ágídom

PE-01-03-03-00009 63/40/45° tokos szűkített ágídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00010 63/50/45° tokos szűkített ágídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00011 75/50/45° tokos szűkített ágídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00012 90/50/45° tokos szűkített ágídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00014 110/90/45° tokos szűkített ágídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-03-03-00016 125/90/45° tompa-tokos szűkített ágídom PE100 SDR17 VÖRSAS
PE-01-03-03-00015 125/110/45° hosszú szűkített ágídom PE100 SDR17 VÖRSAS

Nadráídom

PE-01-03-06-00001 40/32/32 tokos nadráídom PE100 SDR11 VÖRSAS
PE-01-02-04-00001 40/32/32 tokos fordító idom menetes szárral PE100 VÖRSAS
PE-01-02-04-00002 40/32/32 tokos fordító idom menet nélküli VÖRSAS
PE-01-02-04-00004 40/32/32 tokos dupla fordító idom menetes szárral PE100 VÖRSAS
SF-01-01-00-00007 40/32/32 tokos fordító idomhoz csövégelező csavarral PE100 VÖRSAS (félkész termék)
SF-01-01-00-00008 40/32/32 tokos fordító idomhoz csövégelező PE100 VÖRSAS (félkész termék)

Nadráídom Hosszított

PE-01-02-04-00003 40/32/32 hosszú fordító idom menetes szárral PE-00 VÖRSAS
PE-01-02-04-00005 40/32/32 hosszú dupla fordító idom menetes szárral PE100 VÖRSAS
PE-01-03-06-00002 40/32/32 hosszú nadráídom PE100 VÖRSAS