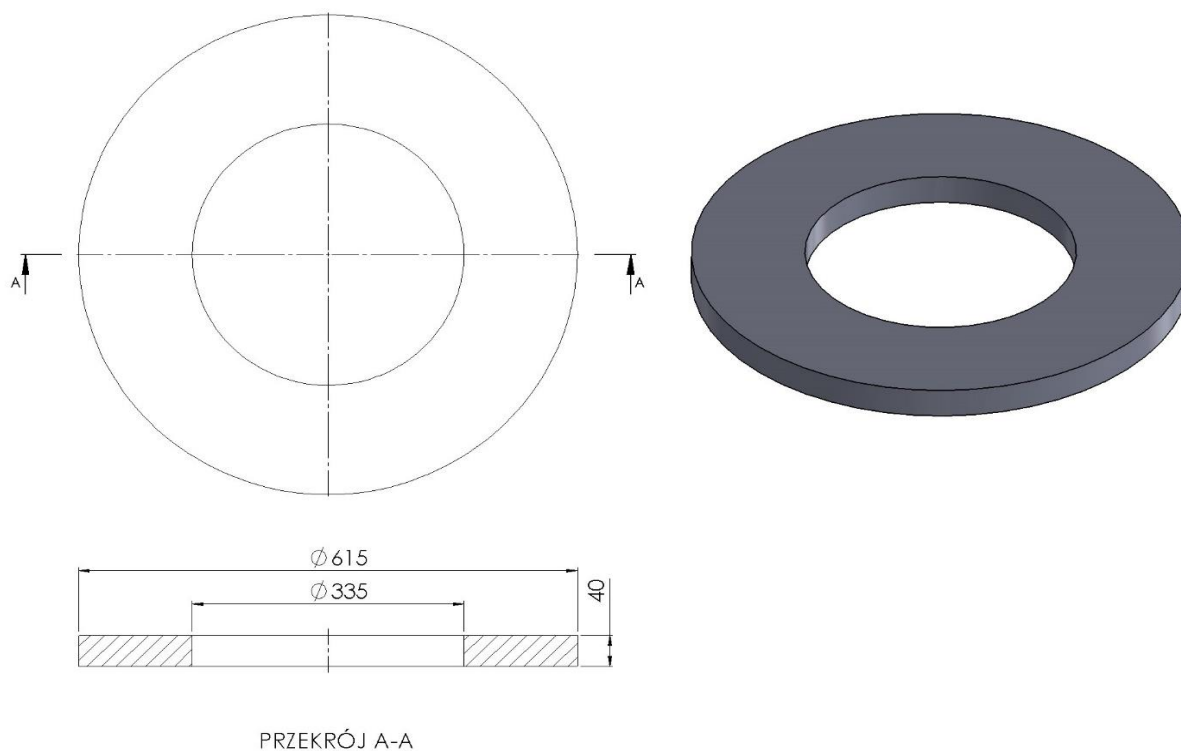


Pierścień fundamentowy TXO/320/55

Przeznaczone do:

- Pierścień fundamentowy, wspierający elementy osłonowe wążów teleskopowych 315

Pierścień fundamentowy TXO/320/55

Tabela Nr1.

Indeks	DN/ID (mm)	DN/OD (mm)	H (mm)	Waga(kg)	Pow. podparcia (cm ²)
TXO/320/55	335	615	40	12,1	4205

3. Zastosowanie:

Pierścień fundamentowy z tworzywa sztucznego wspierający elementy osłonowe TXO/315 przeznaczone do osłony i wsparcia wążów/wpustów teleskopowych DN315. Stabilizujący położenie wążów teleskopowych, znacznie zwiększający powierzchnie oddziaływania, zapobiegający osiadaniu wążów. Układane na zagęszczonej podbudowie pod elementami osłonowymi zwieńczenia studzienki tworzywowej o średnicy zewnętrznej do max 315 mm.

Do stosowania w inżynierii komunikacyjnej zgodnie z w/w przeznaczeniem w zakresie dróg publicznych bez ograniczeń, dróg wewnętrznych drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń. W obszarach ruchu grupy 1-4, w klasie D400 wg. PN-EN 124-1:2015-07

Parametry techniczne pierścienia fundamentowego T06/1050/680

Wytrzymałość na ściskanie. Klasa	400kN D400	PN-EN 124-1 07-2015
Wytrzymałość na rozciąganie	3Mpa	PN-EN ISO 527-1:2012
Stopień mrozoodporności w wodzie	F150	PB IBDIM PB/TB-1/23
Stopień mrozoodporności w 2% NaCl	F50	PB IBDIM PB/TWm-36/98
Nasiąkliwość	<0,2%	PN-EN ISO 62:2008
Stratność mechaniczna	0,33 tg	
Twardość wg. Schore´D	>46	PN-EN ISO 868:2005
Tolerancja wymiarowa produktu	±5mm na średnicy, ±3mm na wysokości	
Powierzchnia podparcia	4205 cm ²	
Odporność termiczna	-30°C do +60°C	W warunkach pracy ciągłej.
Krótkotrwała odporność termiczna 170°C	2h	W warunkach montażu w nawierzchni bitumicznej
Materiał PVC/PE	80%	PN-EN 15346 2009

Dokumenty odniesienia produktu:

Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2017/0047 wydanie 3
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 12/EW/22
Kod CN 39259090

Ogólne wskazówki montażowe:

- wokół rury trzonowej studzienki DN 315 (w odległości od krawędzi ≥ 30 cm) wykonać zagęszczenie podbudowy pod zwieńczenie zgodnie z zasadami wynikającymi z warunków gruntowych, wskaźnika zagęszczenia, typu konstrukcji drogowej a także kategorii obciążenia ruchem drogowym w oparciu o normę PN-ENV 1046.
- Zagęszczenie przeprowadzać ręcznie, warstwami, co 15 cm lub lekkim sprzętem mechanicznym warstwami, co 30 cm na całej wysokości studzienki równomiernie po obwodzie i uzyskać stopień zagęszczenia gruntu zgodnie z projektem, wymogami instrukcji montażu studzienek :
- w terenach nieobciążonych ruchem stopień zagęszczenia, powinien wynosić 92% w skali Proctora, w ciągach ruchu pieszego (klasa A) stopień zagęszczenia ≤ 95 %, obciążenie pojazdami (klasa D) ≥ 98 % w skali Proctora.
- w celu utrzymania prawidłowego zagęszczenia zaleca się wykonanie stabilizacji gruntu cementem
- podłoże/obsypka wokół rury trzonowej, manszety, rury teleskopowej powinna być wolna od obciążeń punktowych składające się z żwiru, piasku, chudego betonu (wyklucza się tłuczeń ,i podobne materiały działające niszcząco na ścianki rur tworzywowych.)
- adapter wspierający TXO/315 nakładamy na rurę teleskopową tak aby spód włazu oparł się na adapterze(można włąz z adapterem skleić za pomocą spoiwa klej+ szczeliwo)
- pod adapter wspierający ,nakładamy pierścień fundamentowy wspierający.
- przed przystąpieniem do prac montażowych włazu teleskopowego wraz z adapterem TXO/315/325 należy sprawdzić czy wszystkie elementy zwieńczenia przypowierzchniowego studzienki tworzywowej są konstrukcyjnie dopasowane do zamierzonego zastosowania:
- czy studzienka została prawidłowo wyregulowana do rzędnej np. poprzez przycięcie rur trzonowych,
- czy pozostawiono/uwzględniono odpowiedni zapas ok.20cm na wprowadzenie rury teleskopowej
- czy zagęszczenie podbudowy wokół studzienki jest wykonane prawidłowo i adekwatne do lokalizacji posadowienia adaptera wspierającego .
- czy do rzędnej nawierzchni jest zachowana odpowiednia wysokość umożliwiająca montaż adaptera wraz z włączem teleskopowym

- wewnątrz rury trzonowej studzienki tworzywowej w najwyższej dolinie należy zamontować uszczelkę (lub manszetę uszczelniająco redukcyjną wraz z środkiem ślizgowym)
- wprowadzić do rury trzonowej wąż teleskopowy wraz z adapterem na odpowiednią wysokość umożliwiającą wykonanie prawidłowego zagęszczenia pod adapterem
- w przypadku zmiany rzędnej nawierzchni możliwe jest wysunięcie węża teleskopowego z adaptera i umieszczenie w przestrzeni między adapterem a wężem zagęszczonej warstwy bitumicznej i wprasowanie węża .
- w nawierzchniach wykonanych z kostki, płytek adapter wraz z wężem teleskopowym należy osadzić na podbudowie piaskowo cementowej,
- adapter z licować z nawierzchnią z kostki

W obszarach obciążonych ruchem drogowym do klasy B125.

- wokół zwieńczenia studzienki tworzywowej do wysokości spodu adaptera wykonać podbudowę nawierzchni drogowej na bazie tłucznia(ok.65-70%) i cementowych mas szybkowiązujących(ok.30-35%) lub betonu B35 lub masy asfaltowej/betonu asfaltowego na gorąco
- oddanie do eksploatacji powinno uwzględniać niezbędny czas pełnego wychłodzenia masy bitumicznej dopuszczający do eksploatacji

W terenach zielonych

- adapter wspierający stabilizuje i zabezpiecza osiadanie węża teleskopowego

Uwagi dotyczące warunków montażu

W trakcie regulacji wysokościowej studzienek kanalizacyjnych z zastosowaniem elementów z tworzyw sztucznych Systemu TVR T niedopuszczalne jest:

- instalowanie i montaż adapterów wspierających na nieprzygotowanej niezagęszczonej podbudowie wokół studzienki.
- wykorzystania do zagęszczenia podbudowy materiałów gruntowych niezgodnych z zaleceniami producenta studzienek oraz materiałów innych niż dopuszczone do stosowania w budownictwie drogowym opisanych w PN-S 02205 regulacji wysokościowej, nakładania, podkładania pod adaptery elementów niszczących działających punktowo
- układanie nawierzchni bez wykonania prawidłowej podbudowy, wypełnienia i zagęszczenia przestrzeni wokół zwieńczenia przypowierzchniowego studzienki tworzywowej