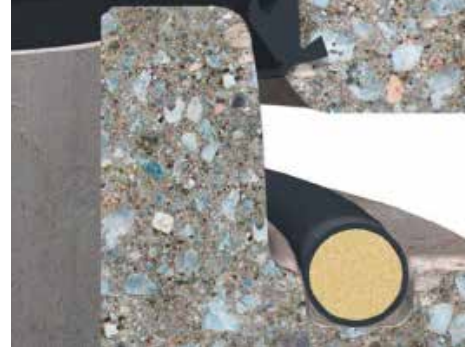


INFORMACJA TECHNICZNA DS TOPSEAL



DS TOPSEAL jest zamkniętym profilem wypełnionym drobnym piaskiem kwarcowym, kompensującym w znacznej mierze nierówności kręgów betonowych i przenoszącym obciążenia drogowe oraz statyczne, działające na podparcie znajdującego się poniżej kręgu

- DS TOPSEAL spełnia wymaganą normą DIN V 4034-1 funkcję przenoszenia naprężeń między elementami studzienki.
- DS TOPSEAL kompensuje nierówności między kręgami betonowymi, dzięki przemieszczaniu się wewnątrz profilu zawartego w nim, drobnego piasku kwarcowego.
- DS TOPSEAL jest dostarczany na budowę przez producenta studzienek łącznie z elementami studzienek i wkładany przed osadzeniem kręgów do rowka, na powierzchni czołowej bosego końca (również wstępnie montowany poprzez przyklejenie).
- DS TOPSEAL zwiększa prawie dwukrotnie wytrzymałość kręgu o wysokości 500 mm na obciążenie niszczące przy jego 60° trzypunktowym podparciu.
- DS TOPSEAL nie jest uszczelką i stosowany jest tylko w połączeniu z właściwymi uszczelkami do studzienek, jak np. DS SG, DS SD-Victory, DS BS 2000 lub BL-S.

SZCZEGÓLNE ZALETY

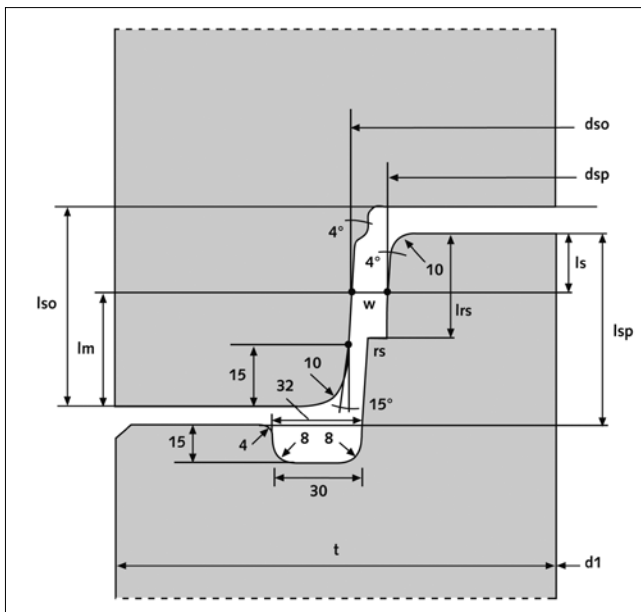
- Kompensacja dopuszczalnych nierówności elementów studzienek wg DIN V 4034 -1.
- Unikanie punktowego podparcia.
- Redukcja szczytowych naprężeń, a dzięki temu większe bezpieczeństwo całej konstrukcji.
- Odpada konieczność mieszania i nanoszenia zaprawy.
- Poprawa ekonomiczności, dzięki skróconemu czasowi montażu.
- DS TOPSEAL można stosować przy każdej pogodzie.
- W przypadku remontu, elementy można bez trudu zdemontować i ponownie wykorzystać.

MATERIAŁ

Elastomerowy zamknięty profil z EPDM, twardość 60 ± 5 IRHD, szczelnie wypełniony suchym piaskiem kwarcowym o ziarnistości 0,1 – 0,4 mm.

WYMAGANIA WZGLĘDEM ELEMENTÓW STUDZENKI (wszystkie wymiary w mm)

- Elementy studzienek - z wyjątkiem rowka - muszą spełniać wymagania norm DIN EN 1917 oraz DIN V 4034-1.
- Rowek należy wykonać o precyzyjnych wymiarach, a wysokość bosego końca powinna leżeć w dodatnim przedziale tolerancji, żeby szerokość szczeliny po wewnętrznej stronie studzienki nie przekraczała 15mm (wymóg normy DIN).
- W przypadku stosowania DS TOPSEAL studnie do maks. głębokości 3 m można budować z kręgów o wysokości 500 mm. W głębszych studniach należy montować kręgi wysokości 1000 mm (znormalizowana wysokość budowlana wg normy DIN).



DN = d1	dso	dsp	lsp	lso	t	lrs	rs
800	913 ± 1	890 ± 2	65 -0/ +2	70	120	37	8
1000	1113 ± 1	1090 ± 2	65 -0/ +2	70	120	37	8
1200	1327 ± 1	1300 ± 3	75 -0/ +3	80	135	45	9
1500	1652 ± 1,5	1620 ± 3,5	85 -0/ +3	90	150	53	11

Mniejsze i większe DN na życzenie.

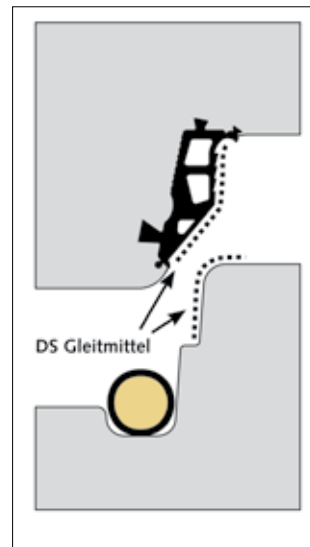
PRZENOSZENIE NAPRĘŻEŃ MIĘDZY KRĘGAMI

Na podstawie sprawdzonej statyki i odpowiedniego badania naprężeń, DS SGseal spełnia wymagania normy DIN V4034-1.

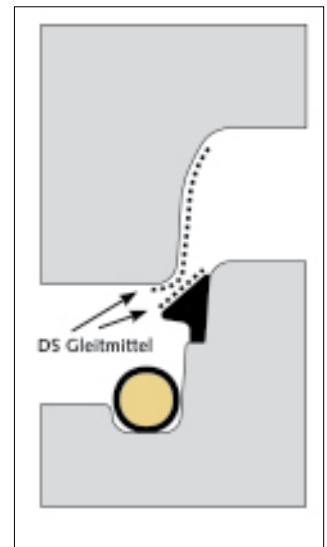
Studzienki należy wykonać z uwzględnieniem norm DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139 oraz ATV-DVWK-A 157. Zasadniczo należy zagwarantować równomierne, niesprężyste, pionowe przenoszenie naprężeń między wszystkimi elementami studzienki. Warstwa przenosząca naprężenia musi być tak ukształtowana, żeby szczelina po wewnętrznej stronie studzienki nie przekraczała 15mm.

MONTAŻ KRĘGÓW

- DS TOPSEAL wkłada się luzem do rowka w zewnętrznej, czołowej powierzchni bosego końca.
- Dostarczany odrębnie element uszczelniający zakłada się na bosy koniec lub też jest on już zamontowany w kielichu następnego kręgu. Środek poślizgowy DS Gleitmittel nanosi się, jeżeli uszczelka nie jest wyposażona w środek poślizgowy DS Gleitmittel.
- Kolejny krąg osadza się centrycznie z pozycji równego podwieszenia.



DS BS 2000 + DS TOPSEAL



DS-Ring SG + DS TOPSEAL

Na podane w tabelach i na wykresach własności udzielamy gwarancji jedynie wtedy, jeżeli spełniają one odpowiednie normy. Nasze instrukcje i ulotki zawierają rzetelne wskazówki, dotyczące produktów. Ich treść nie jest jednak prawnie wiążąca. Ponadto obowiązują nasze Ogólne Warunki Dostaw.

DS
DICHUNGSTECHNIK