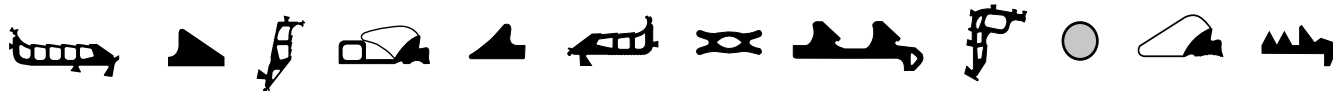


INFORMACJA TECHNICZNA DS BL-S



DS BL-S jest elastomerową uszczelką o zwartej strukturze do elementów studzienek z betonu i żelbetu, wykonanych według norm DIN EN 1917 i DIN V 4034-1. Uszczelka jest łączona na stałe z kielichem podczas produkcji elementów studzienek.

- DS BL-S spełnia wymogi normy EN 681-1 / DIN 4060 [88], uszczelki elastomerowych i wytucznych jakościowych FBS.
- Połączenia studzienek, wykonane z DS BL-S, spełniają pod względem trwałości kryteria normy DIN EN 1916, Procesy 1.
- DS BL-S bez problemu łączy się z elementami studzienki: uszczelkę zakłada się na dolny pierścień i zostaje zakotwiona w kielichu podczas betonowania elementu studni. Po zdjęciu dolnego pierścienia, kielich jest gotowy do montażu.
- DS BL-S wymaga stosowania specjalnych pierścieni dolnych, których kształt stabilizuje położenie uszczelki.
- DS BL-S jest dostępna w dwóch średnicach profili dla DN 800 i DN 1000 oraz dla DN 1200, DN 1500 i większych (wykonywane wersje do DN 2400).
- DS BL-S wyściela wnętrze kielicha elementu studzienki. Zapobiega to osadzaniu się zabrudzeń i wody (tworzeniu lodu) za uszczelką.
- DS BL-S tworzy wraz z elementem studni jedną całość, co umożliwia szybkie i bezpieczne osadzanie. Klinowy kształt uszczelki ułatwia centryczne ułożenie elementów.
- DS BL-S uszczelnia na całą głębokość kielicha i długości bosego końca, co daje dużą gwarancję szczelności.

Badania oraz kontrola jakości wykonana przez instytut MPA Berlin-Brandenburg.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Szeroka powierzchnia uszczelnienia z bosym końcem, a dzięki temu duża gwarancja szczelności.

MATERIAŁ

DS BL-S produkuje się z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR) o twardości 50 ± 5 IRHD. Materiał jest odporny na działanie ścieków.

QR 4060

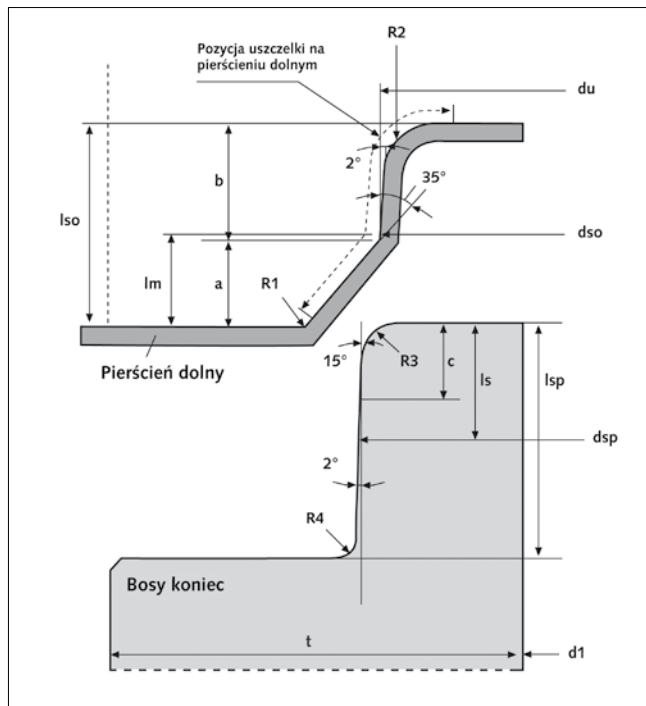
MPA
BERLIN-BRANDENBURG



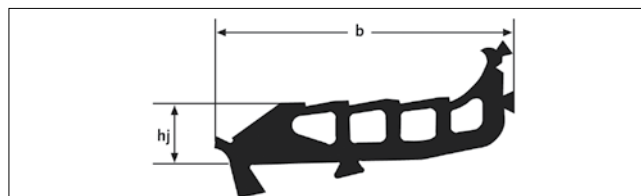
DS⁺
DICHTUNGSTECHNIK

WYMAGANIA WZGLĘDEM ELEMENTÓW STUDNI (wszystkie wymiary w mm)

- Elementy studzienek muszą, poza wymiarami, odpowiadać wymaganiom norm DIN EN 1917 i DIN 4034-1.
- DS BL-S wymaga bardzo precyzyjnie zwymiarowanych i gładkich bosych końców elementów studni. Podczas produkcji należy używać wewnętrznych i zewnętrznych pierścieni oporowych lub pierścieni górnych, aby zagwarantować dotrzymanie podanych w tabeli wymiarów średnic bosych końców dsp.



WYMIARY USZCZELKI (wszystkie wymiary w mm)



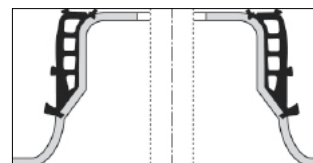
DN = d1	Typ profilu	b	hj -0,4 / +1,2	w *)
800, 1000	BL-S 14	70,0	14	10
1200, 1500 **	BL-S 18	81,0	18	12,9

w *) Szczelina między bosym końcem a kielichem w głównej strefie uszczelnienia

**) i większe

PRODUKCJA KIELICHA DS BL-S W ELEMENTACH STUDNI I

- DS BL-S nałożyć na oczyszczony i lekko naoliwiony pierścień dolny. Zwrócić uwagę na właściwą pozycję uszczelki i rozłożenie początkowego naprężenia.
- Przed rozpoczęciem zagęszczania, wypełnić kielich betonem, żeby uszczelka była równomiernie zakryta do wysokości ok. 10 cm. Dalszą produkcję elementu studni prowadzić w normalny sposób.
- Po zdjęciu z elementu studni formy, założyć na bosy koniec zewnętrzny pierścień oporowy, a wewnętrzny pierścień oporowy wcisnąć tak, żeby beton docisnął się do zewnętrznego pierścienia. Pierścienie oporowe pozostawić na bosym końcu do stwardnienia betonu!
- Usunąć pierścień oporowy i wyjąć pierścień dolny.
- Po stwardnieniu betonu element studni z kielichem DS BL-S jest gotowy do montażu.

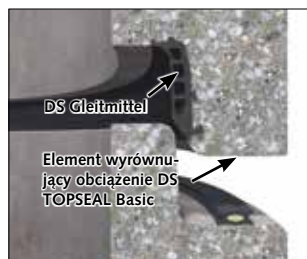


Studnia	Pierścień dolny								Bosy koniec								
DN = d1	t	Iso	a	b +0,5	Im	du	dM	R1	R2	Isp	Is	dsp	Tolerancja dsp zew. pier.opor.	Tolerancja dsp zalec./(wart. granicz.)	c	R3	R4
800	120	75	26	49	28	882,0	881,8 ± 0,5	10	13	70	42	890	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1000	120	75	26	49	28	1082,0	1081,8 ± 0,5	10	13	70	42	1090	± 0,6	± 1,0 / (± 1,5)	20	13	10
1200	135	85	30,6	54,4	34	1289,8	1289,6 ± 0,7	15	15	80	46	1300	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
1500 u.	150	90	35,6	54,4	39	1609,8	1609,6 ± 0,7	15	15	85	46	1620	± 0,8	± 1,5 / (± 2,0)	20	15	10
i większe						d1 + 109,8	d1 + 109,6 ± 0,7					d1 + 120					

MONTAŻ

Złącze elementów studzienki wykonane przy pomocy DS BL-S można montować przy użyciu powszechnie stosowanych w budownictwie środków pomocniczych. Podczas osadzania elementów studni należy przestrzegać zaleceń:

- Wnętrze kielicha i bosy koniec muszą być czyste.
- Bosy koniec pokryć obficie środkiem poślizgowym DS Gleitmittel. Zaleca się dodatkowe smarowanie uszczelki, gdyż przyczynia się to do zminimalizowania sił występujących przy montażu.
- Założyć w spoinie wspornej element wyrównujący obciążenie.
- Następny element studni wprowadzić centrycznie pionowo i wpuścić w dół. W razie potrzeby lekko docisnąć.



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
DICHTECHNIK