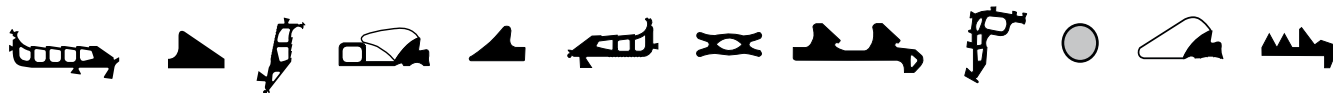


INFORMACJA TECHNICZNA DS KOMBIMUFFE



Kielichy betonowe DN 150 do DN 400 z dociskiem uszczelniającym, otrzymane przez oszalowanie lub wiercenie dolnych części studzienek pod kanały i rury ściekowe, w celu podłączenia różnego typu rur, z wciśniętymi pierścieniami DS GRS:

- rura KG (PCV-U) wg DIN 19534, cz. 1.
- rura PCV-U-, PCV-HI wg DIN 8062.
- rura odlewana (żeliwo ciągłe) wg DIN EN 598.
- rura FZ (cement włóknisty) wg DIN EN 588-1 / DIN 19850, cz. 1, klasa A i B.
- rura GFK (żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym) wg DIN 16869, cz. 1, typ przekroju 2 i 3.
- rura PE-HD (polietylen o dużej gęstości) wg DIN 8074.

SZCZEGÓLNE ZALETY

- Umożliwia podłączenie różnych typów rur o jednej średnicy, stosując tylko jeden rozmiar pierścienia kielichowego lub wiertła koronowego. Uszczelnienie różnych szczelin kielichowych odbywa się przez dopasowanie wysokości uszczelki.
- Dzięki kielichowi DS Kombimuffe można zminimalizować niezbędne magazynowanie w betoniarni dolnych połączeń studni.

MATERIAŁ

DS GRS produkuje się z reguły z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR) o twardości 40 ± 5 IRHD. Materiał jest odporny na działanie ścieków. Jeżeli ścieki zawierają ciecze lekkie (olej, benzynę, paliwa), zaleca się stosowanie DS GRS z kauczuku butadienowo-akrylo-nitrylowego (NBR), o zwiększonej odporności na ich działanie.

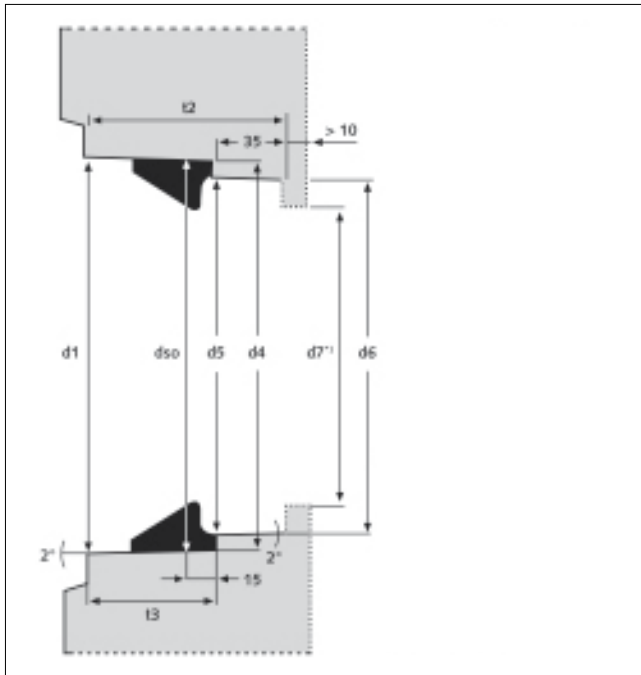
QR 4060

MPA
MAKING POLYMER APPLICATIONS



DS⁺
DICHTUNGSTECHNIK

ZASTOSOWANIE I MONTAŻ



- Złącza nadają się wyłącznie do rur ze swobodnym przepływem cieczy.
- Potrzebny tylko jeden rozmiar pierścienia kielichowego lub wiertła koronowego na średnicę nominalną dla różnego typu rur.
- Kielich czysto betonowy, w przypadku ewentualnych problemów z wibrowaniem lub zbyt suchej mieszanki etc. staje się widoczny i tym samym kwalifikuje się do naprawy.
- W przypadku kielichów wytwarzanych przez oszalowanie, pierścienie muszą pozostać w betonie do stwardnienia.
- W przypadku kielichów wierconych, należy używać stopniowych wiertel koronowych (tolerancja wierconych otworów ± 1 mm).

- Wykończenie odcinków pasowanych lub przyłączowych, obcinanych na budowie, musi być wykonane pod względem jakościowym co najmniej tak, jak oryginalne bosc końce, tzn. obcięte krawędzie należy wykończyć sfazowaniem, o wystarczających rozmiarach, aby uniknąć problemów podczas montażu i uszkodzenia uszczelki. Odnosi się to zarówno do oryginału jak i do systemu Kombimuffe.
- Jako uszczelki zakłada się w kielichu dolnych części studzienek, zależnie od typu rur DS GRS 17 do GRS 36.
- Przed montażem uszczelkę w kielichu i bosy koniec podłączanej rury posmarować środkiem poślizgowym DS Gleitmittel.

WYMIARY KIELICHA KOMBIMUFFE

(wszystkie wymiary w mm)

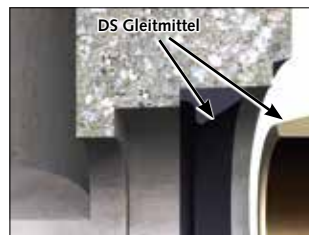
Tolerancja dla średnicy $\pm 0,3$ mm

¹⁾ $t_2 \text{ min} = t_3 \text{ min} + 35$

²⁾ $t_3 \text{ min} = (b + 1,5) \times 1,15 + 5$;

b = szerokość stopki największej wchodzącej w grę uszczelki GRS

DN	t2 empf. 1)	t3 empf. 1)	d1	dso	d4	d5	d6
150	100	65	199,5	196	195	179,5	177
200	105	70	251,5	248	247	231,5	229
250	105	70	307,9	304	303	287,5	285
300	105	70	361,5	358	357	340,5	338
400	105	70	464,9	461	460	439,5	437



USZCZELKA / TYP RURY

DS KOMBIMUFFE (uszczelka: grS [hj: grubość pierścienia w mm] [DN: średnica nominalna] [Sl: długość przekroju w mm])									
pierścień do kielicha KOMBIMUFFE/(DN)									
typ rur	150 / (150)	150 / (160)	200 / (200)	200 / (225)	250 / (250)	250 / (280)	300 / (300)	300 / (315)	400 / (400)
KG	26 150/160 565 ²	-	34 200 705	-	36 250 885	-	30 300/315 1075	-	0
PVC-U	-	26 150/160 565 ²	34 200 705	17 225 760	36 250 885	17 280 945	-	30 300/315 1075	0
Guss	21 150 580	-	21 200 750	-	24 250 920	-	26 300 1090	-	26 400 1425
FZ Klasse A	-	-	-	-	-	-	-	-	22 400 1440
FZ Klasse B	18 150 585	-	21 200 755	-	20 250 935	-	20 300 1110	-	22 400 1440
GFK D-Reihe 2	21 150 580 ¹	-	21 200 750	-	24 250 920	-	26 300 1090	-	26 400 1425
GFK D-Reihe 3	-	-	34 200 705	-	36 250 885	-	30 300/315 1075	-	0
PE-HD	-	26 150/160 565 ²	34 200 705	17 225 760 ²	36 250 885	17 280 945	-	30 300/315 1075	0

¹⁾ = brak danych w normie DIN, propozycja uszczelnienia dla rur firmy Hobas i Eternit

0 = szerokość szczeliny zbyt duża do połączenia kombi, propozycja uszczelnienia na życzenie

²⁾ = uszczelka: DS GS

- = brak DN w normie

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
DICHTUNGSTECHNIK