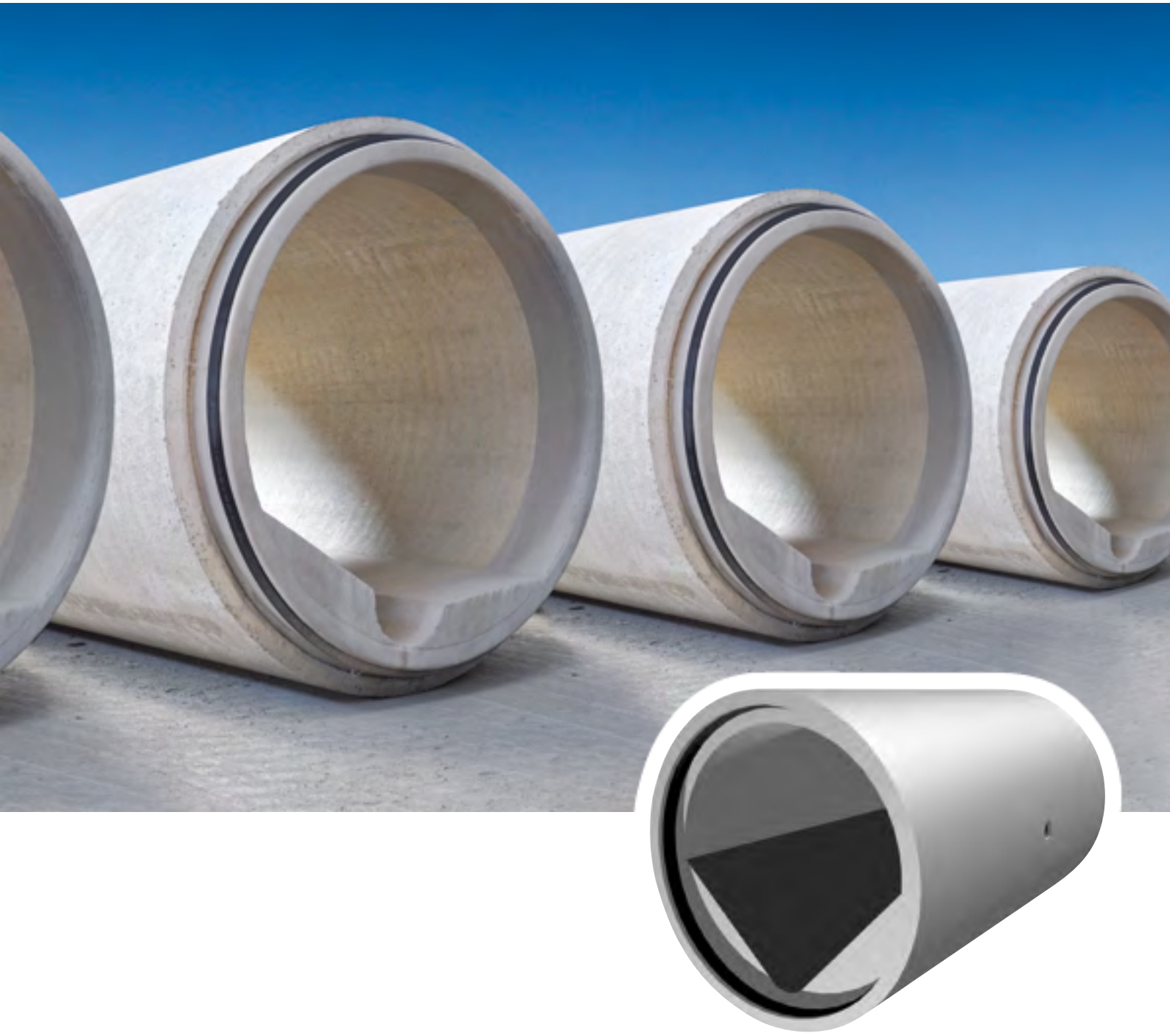
HABA-BETON
MONOLITHIC IDEAS WWW.HABA-BETON.COM



Rury z kinetami

Alternatywa do rur okrągłych

DIN EN 1916/DIN V 1201

Ciągła kontrola gwarantuje wysoką jakość naszych produktów





Czysto i niezawodnie

Rury z kinetami HABA-Beton są od kilkadziesięciu lat zabudowywane.
Rury te są przyjazne w pielęgnacji, stabilne i zadziwiają dużą siłą ciągłości.

Czy to profile z kinetami z lub bez stopki, sucha kineta z indywidualną pochyłością, albo specjalnymi profilami: HABA-BETON spełnia każde życzenie klienta.
Wiele europejskich miast przy budowie kanalizacji postawiło na kompetencję firmy HABA-BETON. Przykładem jest Wiedeń, Warszawa, Drezno, Hamburg, Stuttgart i Würzburg. Rury firmy HABA-BETON produkowane są na najwyższym międzynarodowym standardzie jakości. To wszystko dzieje się z ponad 100-stu letnim doświadczeniem w produkcji rur betonowych i żelbetowych.
Na życzenie klienta firma HABA-BETON produkuje rury z betonu o podwyższonej jakości lub zabezpiecza je specjalną wkładką polyetylenową. Dzięki zabezpieczeniom są one odporne przed chemicznym atakiem z zewnątrz, np. przed wodami gruntowymi o podwyższonym pH.

Rury z kinetami w swych rodzajach budowy są bardzo różnorodne. Rury z kinetami (monolityczne) wykonane są pod kątem 45° dla kanałów i zbiornika deszczowego.
Rury z suchą kinetą należą również do dużego obszaru gamy produkcyjnej jak i montaż kinety kamionkowej czy forma produkcji „natychmiast rozszalunkowywane” i „dojrzewające w formie”.

Wybierzcie Państwo dla swojgo obszaru optymalny profil rury



Zalety rur z kinetami:

- najkorzystniejszy hydrauliczny przepływ
- zwiększona przepustowość
- doskonałe samooczyszczanie
- maksymalne zmniejszenie osadzania się mediów
- wymagają mało prac konserwatorskich
- wszystkie elementy specjalne możliwe do wykonania







Elementy specjalne

Wszystkie elementy specjalne jak np. studnie styczne i króćce są także produkowane przez HABA-BETON na indywidualne życzenie klienta.



Wkładki specjalne

Jeżeli wymagania przekraczają klasę XA2, stosujemy nasz kwasoodporny beton SW-Beton11, z którego można produkować wszystkie wyroby dojrzewające w formach.
Beton ten ma wysoką wytrzymałość (C50/60), gładką powierzchnię i niską porowatość. Nadaje się do warunków klasy ekspozycji XA3 (pH 3,5). Przy silniejszym oddziaływaniu normy DIN EN 206 / DIN 1045-2 wymagają dodatkowej ochrony betonu. Oferujemy w tym celu np. trwałe okładziny z PE.
Okładziny te są produkowane fabrycznie przez HABA-BETON. Jednoczęściowe inlinery są podczas produkcji mechanicznie kotwione w betonie rury, co zapobiega ich wysunięciu – zapewniając doskonałą odporność na działanie mediów przy wysokiej nośności statycznej.

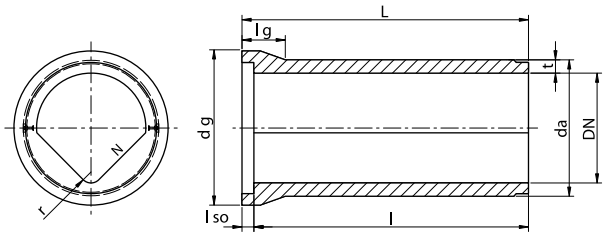
Wyjątkowość naszych produktów:

- Doskonała szczelność do 2,5 bara
- Trwałość
- Opłacalność w porównaniu z innymi materiałami
- Różnorodność form przekroju i szeroki zakres zastosowań
- Wyjątkowa stabilność położenia
- Brak odkształceń pod wpływem obciążeń zewnętrznych
- Optymalne właściwości hydrauliczne i minimalny współczynnik tarcia
- Odporność na wysokie temperatury, np. w przypadku awarii lub materiałów niebezpiecznych
- Indywidualne rozwiązania dla specjalnych zastosowań

Rura żelbetowa z **kinetą**

Zakrzywienie kinety 45°bądz 1:1; dla kanałów retencyjnych i deszczowych
DIN EN 1916/DIN V 1201

Rura żelbetowa z kinetą; DN 800 – 1300; **kielichowa**





Uszczelka zintegrowana (3 – A – 1)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1000	1 : 1	125	139	1278	100	2,5/3,0	0,691	1561	3-5	066
1000	1 : 1	100	120	1240	100	2,5/3,0	0,691	1420	6-10	925
1200	1 : 1	120	139	1478	100	2,5/3,0	0,982	1994	3-5/6-10	798
1200	1 : 1	150	139	1478	100	2,5/3,0	0,997	1948	3-5/6-10	084

Uszczelka zintegrowana, dojrzewająca w szalunkach (3 – A – 2)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
800	1 : 1	125	100	1000	100	3,0	0,449	910	3-5	818
1000	1 : 1	100	120	1240	100	2,5/3,0	0,682	1470	3-5	959
1000	1 : 1	100	120	1240	100	3,0	0,682	1470	3-5	819
1200	1 : 1	120	139	1478	130	3,0	0,982	2058	6-10	675
1200	1 : 1	120	139	1478	100	3,0	0,982	1994	6-10	827
1200	1 : 1	300	139	1478	130	3,0	1,054	2002	6-10	676
1200	1 : 1	300	139	1478	100	3,0	1,054	1938	6-10	820

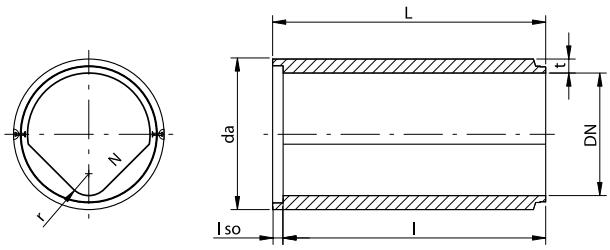
Uszczelka klinowa (3 – A – 3)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1300	1 : 1	130	150	1600	120	2,5/3,0	1,152	2352	6-10	104

Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szalunkach (3 – A – 4)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1000	1 : 1	100	120	1240	110	3,0	0,682	1470	3-5	068

Rura żelbetowa z kinetą; DN 800 – 1800; **z złączką**





Uszczelka zintegrowana, dojrzewająca w szalunkach **(3 – A – 5)**

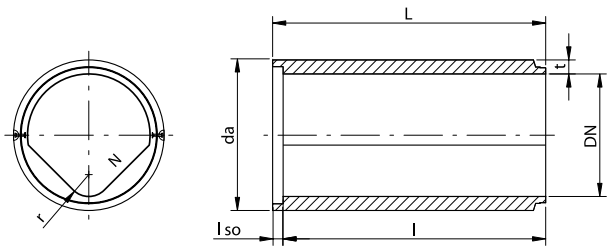
DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	numer produktu	numer produktu
800	1 : 1	125	150	1100	100	2,5/3,0/5,0	0,449	1253	3-5/6-10	769
800	1 : 1	125	240	1280	120	2,5/3,0	0,449	2094	6-10	703
1000	1 : 1	100	155	1310	100	2,5/3,0	0,682	1665	3-5	762
1200	1 : 1	120	170	1540	100	3,0	0,982	2202	6-10	245
1200	1 : 1	300	170	1540	100	3,0/4,0	1,054	2022	6-10	569
1400	1 : 1	140	160	1720	125	2,5/3,0/4,0	1,337	2467	6-10	644
1600	1 : 1	160	180	1960	130	2,5/3,0	1,744	3183	6-10	813
1600	1 : 1	250	180	1960	130	2,5/3,0	1,797	3050	6-10	814
1600	1 : 1	400	180	1960	130	2,5/3,0	1,874	2858	6-10	783
1800	1 : 1	180	200	2200	130	2,5/3,0	2,209	3981	6-10	749
1800	1 : 1	180	250	2300	130	2,5/3,0	2,209	4863	12-20	931
2000	1 : 1,3	150	200	2400	130	2,5/3,0	2,846	4195	12-20	833
2000	1 : 1,3	150	250	2500	130	2,5/3,0	2,846	5158	12-20	834
2000	1 : 1	200	200	2400	130	2,5/3,0	2,728	4490	12-20	835
2000	1 : 1	200	250	2500	130	2,5/3,0	2,728	5453	12-20	836
2000	1 : 1	400	200	2400	130	2,5/3,0/5,0	2,866	4145	12-20	837
2000	1 : 1	400	250	2500	130	2,5/3,0/5,0	2,866	5106	12-20	838
2000	1 : 1	500	200	2400	130	2,5/3,0	2,920	4008	12-20	839
2000	1 : 1	500	250	2500	130	2,5/3,0	2,920	4970	12-20	840

[1] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania



Rura żelbetowa z kinetą; DN 1300 – 2200; **z złączką**





Uszczelka zintegrowana

(3 – A – 6)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1000	1 : 1	100	175	1350	100	2,4/2,5/3,0	0,682	1874	3-5/6-10	946
1200	1 : 1	120	170	1540	100	2,4/2,5/3,0	0,982	2200	6-10	941
1200	1 : 1	150	170	1540	100	2,4/2,5/3,0	0,997	2164	6-10	942

Uszczelka klinowa

(3 – A – 7)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1300	1 : 1	250	150	1600	120	2,5/3,0	1,207	2009	6-10	103
1400	1 : 1	140	160	1720	120	2,5/3,0	1,337	2467	6-10	110
1400	1 : 1	250	160	1720	120	2,5/3,0	1,391	2331	6-10	109
1500	1 : 1	160	170	1840	120	2,5/3,0	1,540	2798	6-10	123
1500	1 : 1	250	170	1840	120	2,5/3,0	1,587	2680	6-10	122
1600	1 : 1	160	180	1960	120	2,5/3,0	1,744	3183	6-10	136
1600	1 : 1	300	180	1960	120	2,5/3,0	1,824	2982	6-10	922
1800	1 : 1	180	180	2160	130	2,5/3,0	2,209	3637	6-10/12-20	781
1800	1 : 1	180	200	2200	130	2,5/3,0	2,209	3981	6-10/12-20	149
1800	1 : 1	350	185	2170	130	2,5/3,0	2,316	3456	6-10/12-20	146
2000	1 : 1	200	200	2400	130	2,5/3,0	2,728	4490	12-20	955
2000	1 : 1	400	200	2400	130	2,5	2,866	4145	12-20	956
2200	1 : 1	385	220	2640	130	2,5/3,0	3,428	5115	12-20	957

[1] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania



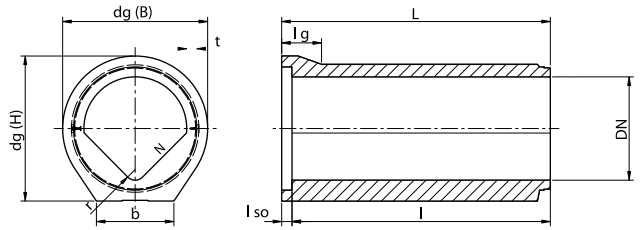


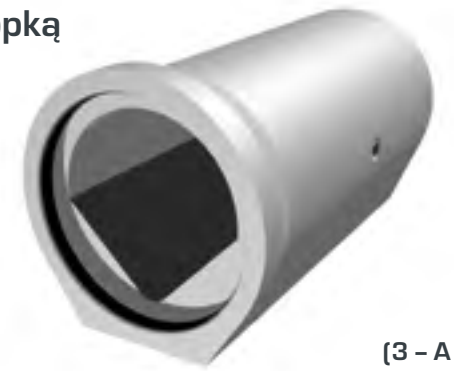
Rura żelbetowa z kinetą; DN 800 – 3000; **z złączką**

Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szalunkach **(3 – A – 8)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
800	1 : 1	125	150	1100	115	2,5/3,0	0,449	1253	3-5	267
800	1 : 1	125	240	1280	110	2,5/3,0	0,449	2094	6-10	288
800	1 : 1	125	255	1310	110	2,5/3,0	0,449	2247	6-10	289
1000	1 : 1	100	140	1280	125	2,5/3,0	0,682	1512	3-5	268
1000	1 : 1	100	155	1310	125	2,5/3,0	0,682	1665	3-5	269
1000	1 : 1	100	155	1310	160	2,5/3,0	0,682	1665	3-5	336
1200	1 : 1	120	170	1540	160	2,5/3,0	0,982	2202	6-10	277
1200	1 : 1	300	170	1540	160	2,5/3,0/4,0	1,054	2022	6-10	570
1400	1 : 1	140	160	1720	120	2,5/3,0/4,0	1,337	2467	6-10	111
1400	1 : 1	350	160	1720	120	2,5/3,0	1,435	2221	6-10	112
1500	1 : 1	150	170	1840	120	2,5/3,0	1,534	2813	6-10	124
1500	1 : 1	250	170	1840	120	2,5/3,0	1,587	2679	6-10	651
1600	1 : 1	160	170	1940	120	2,5/3,0	1,744	3030	6-10	689
1600	1 : 1	160	180	1960	120	2,5/3,0	1,744	3183	6-10	133
1600	1 : 1	160	180	1960	160	2,5/3,0	1,744	3183	6-10	338
1600	1 : 1	160	220	2040	120	2,5/3,0	1,744	3811	6-10/12-20	284
1600	1 : 1	250	170	1940	120	2,5/3,0	1,797	2897	6-10	688
1600	1 : 1	250	180	1960	120	2,5/3,0	1,797	3050	6-10	657
1600	1 : 1	250	180	1960	160	2,5/3,0	1,797	3050	6-10	658
1600	1 : 1	250	220	2040	120	2,5/3,0	1,797	3679	6-10/12-20	690
1600	1 : 1	400	170	1940	120	2,5/3,0	1,874	2705	6-10	784
1600	1 : 1	400	180	1960	120	2,5/3,0	1,874	2859	6-10	785
1600	1 : 1	400	180	1960	160	2,5/3,0	1,874	2859	6-10	786
1600	1 : 1	400	220	2040	120	2,5/3,0	1,874	3487	6-10/12-20	787
1800	1 : 1	180	200	2200	130	2,5/3,0	2,209	3981	6-10/12-20	148
1800	1 : 1	180	250	2300	130	2,5/3,0	2,209	4863	12-20	928
2000	1 : 1,3	150	200	2400	190	2,5/3,0	2,846	4195	12-20	697
2000	1 : 1,3	150	200	2400	130	2,5/3,0	2,846	4195	12-20	704
2000	1 : 1,3	150	250	2500	190	2,5/3,0	2,846	5158	12-20	698
2000	1 : 1,3	150	250	2500	130	2,5/3,0	2,846	5158	12-20	699
2000	1 : 1	200	200	2400	130	2,5/3,0	2,728	4490	12-20	158
2000	1 : 1	200	200	2400	190	2,5/3,0	2,728	4490	12-20	581
2000	1 : 1	200	250	2500	190	2,5/3,0	2,728	5453	12-20	617
2000	1 : 1	200	250	2500	130	2,5/3,0	2,728	5453	12-20	620
2000	1 : 1	400	200	2400	130	2,5/3,0/4,0	2,866	4145	12-20	317
2000	1 : 1	400	200	2400	190	2,5/3,0/4,0/5,0	2,866	4145	12-20	589
2000	1 : 1	400	250	2500	190	2,5/3,0/4,0	2,866	5106	12-20	618
2000	1 : 1	400	250	2500	130	2,5/3,0/4,0	2,866	5106	12-20	621
2000	1 : 1	500	200	2400	130	2,5/3,0/4,0	2,921	4008	12-20	255
2000	1 : 1	500	200	2400	190	2,5/3,0/4,0	2,921	4008	12-20	582
2000	1 : 1	500	250	2500	190	2,5/3,0/4,0	2,921	4970	12-20	619
2000	1 : 1	500	250	2500	130	2,5/3,0/4,0	2,921	4970	12-20	622
2100	1 : 1	200	200	2500	190	2,5/3,0	3,000	4773	12-20	760
2200	1 : 1	385	250	2700	130	2,5/3,0/4,0	3,428	5744	12-20	169
2200	1 : 1	385	300	2800	130	2,5/3,0	3,428	6824	12-20	251
2400	1 : 1	150	250	2900	150	2,5/3,0	3,846	6898	12-20	249
2400	1 : 1	150	250	2900	190	2,5/3,0	3,846	6898	12-20	712
2400	1 : 1	240	250	2900	150	2,5/3,0/4,0	3,930	6695	12-20	677
2400	1 : 1	240	250	2900	190	2,5/3,0/4,0	3,930	6695	12-20	713
2400	1 : 1	400	250	2900	150	2,5/3,0/4,0	4,064	6353	12-20	178
2400	1 : 1	400	250	2900	190	2,5/3,0/4,0	4,064	6353	12-20	714
2400	1 : 1	600	250	2900	150	2,5/3,0	4,206	5998	12-20	250
2400	1 : 1	600	250	2900	190	2,5/3,0	4,206	5998	12-20	715
2600	1 : 1	400	250	3100	150	2,5/3,0	4,740	7020	12-20	770
2600	1 : 1	400	300	3200	190	2,5/3,0	4,740	8257	12-20	772
3000	1 : 1	300	300	3600	150	2,5/3,0	6,137	10104	12-20	731

Rura żelbetowa z kinetą; DN 1200; **kielichowa, ze stopką**

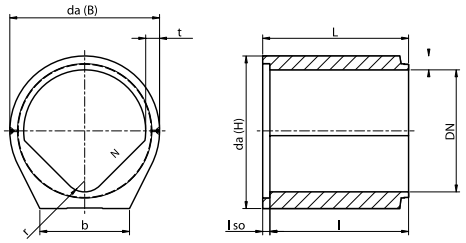


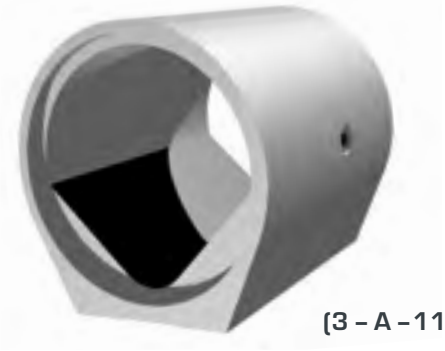


Uszczelka zintegrowana **(3 – A – 9)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	dg B [mm]	dg H [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	wysokość zewnętrzna kielicha (B)	wysokość zewnętrzna kielicha (H)	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1]	numer produktu
1200	1 : 1	120	145	1684	1684	100	2,5/3,0	0,982	2493	6-10	800
1200	1 : 1	120	145	1684	1684	130	2,5/3,0	0,982	2493	6-10	098

Rura żelbetowa z kinetą; DN 1600, 2000, 2200; **z złączką, ze stopką**





Uszczelka zintegrowana, dojrzewająca w szalunkach **(3 – A – 11)**

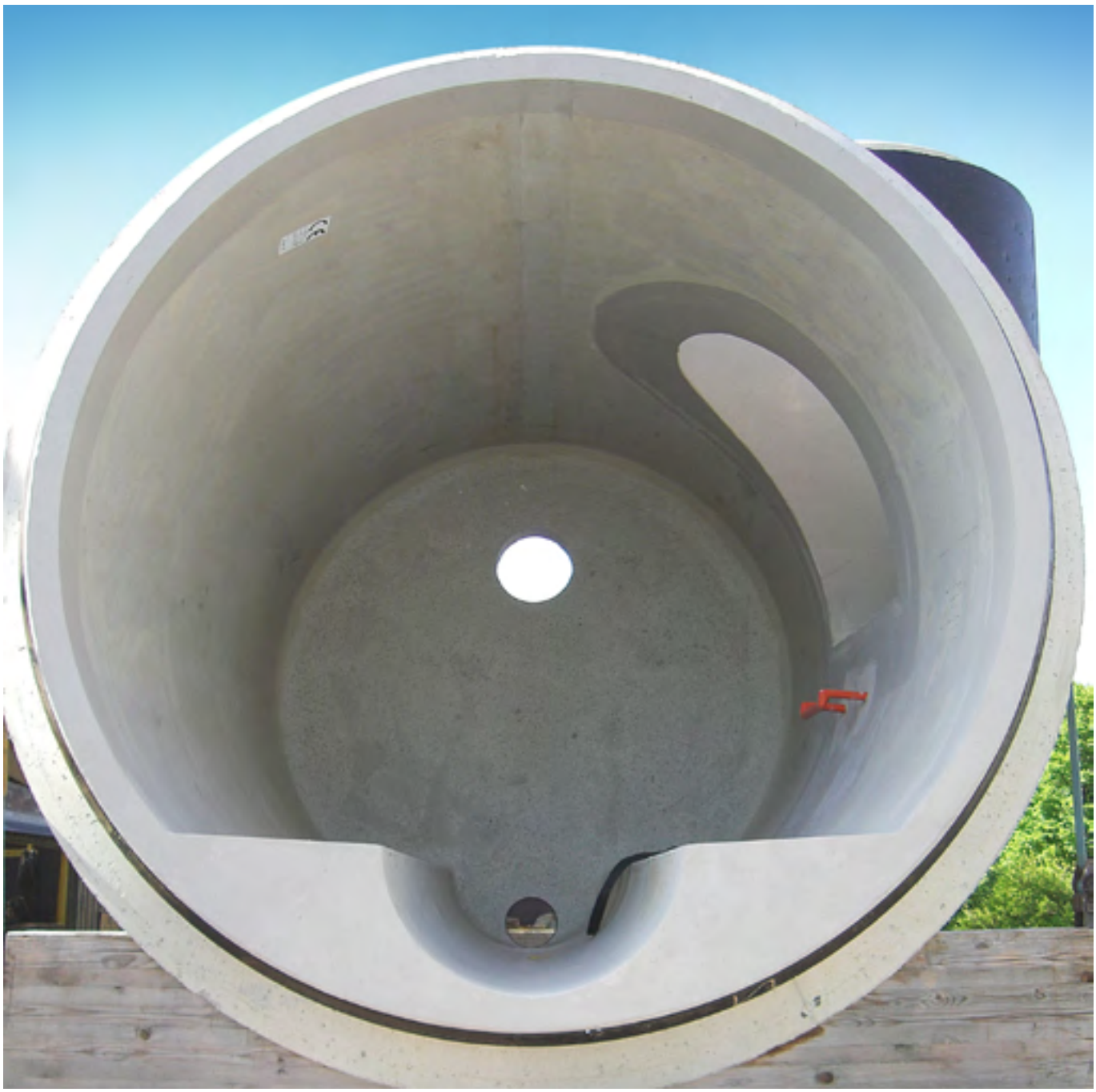
DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	wysokość zewnętrzna kielicha (B)	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprze-czny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1]	numer produktu
2000	1 : 1,3	150	200	2400	130	2,5/3,0	2,846	5128	12-20	696
2000	1 : 1	200	200	2400	130	2,5/3,0	2,728	5413	12-20	594
2000	1 : 1	400	200	2400	130	2,5/3,0	2,866	5068	12-20	598
2000	1 : 1	500	200	2400	130	2,5/3,0	2,921	4932	12-20	596

Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szalunkach **(3 – A – 12)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	wysokość zewnętrzna kielicha (B)	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprze-czny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1]	numer produktu
1600	1 : 1	160	180	1960	120	2,5/3,0	1,746	3893	6-10/12-20	647
1600	1 : 1	250	180	1960	120	2,5/3,0	1,797	3765	6-10/12-20	659
1600	1 : 1	400	180	1960	120	2,5/3,0	1,874	3574	6-10/12-20	788
2000	1 : 1,3	150	200	2400	130	2,5/3,0	2,846	5128	12-20	705
2000	1 : 1,3	150	200	2400	190	2,5/3,0	2,846	5128	12-20	701
2000	1 : 1	200	200	2400	130	2,5/3,0	2,728	5413	12-20	167
2000	1 : 1	200	200	2400	190	2,5/3,0	2,728	5413	12-20	583
2000	1 : 1	400	200	2400	130	2,5/3,0/5,0	2,866	5068	12-20	532
2000	1 : 1	400	200	2400	190	2,5/3,0	2,866	5068	12-20	590
2000	1 : 1	500	200	2400	130	2,5/3,0	2,921	4932	12-20	309
2000	1 : 1	500	200	2400	190	2,5/3,0	2,921	4932	12-20	584
2200	1 : 1	385	250	2700	130	2,5	3,428	6770	12-20	175

[1] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania



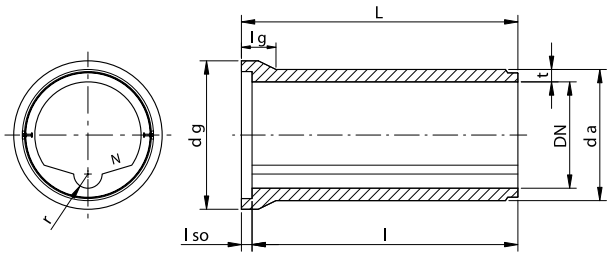




Rura żelbetowa z **suchą kinetą**

Płaskie nachylenie spocznika 18° bądz 1:3; dla kanałów ogólnospławnych z ograniczoną ilością ścieków
DIN EN 1916/DIN V 1201

Sucha kinata; DN 1000 – 1200; **kielichowa**





Uszczelka zintegrowana (3 – A – 13)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1)]	numer produktu
1000	1 : 3	125	139	1278	100	2,5/3,0	0,732	1422	3-5	292
1000	1 : 3	125	120	1240	100	2,5/3,0	0,732	1286	3-5	939
1100	1 : 10	160	130	1360	100	2,5/3,0	0,899	1567	3-5	078
1200	1 : 3	150	139	1478	100	2,5/3,0	1,054	1814	3-5/6-10	799
1200	1 : 3	160	139	1478	100	2,5/3,0	1,052	1882	3-5/6-10	088

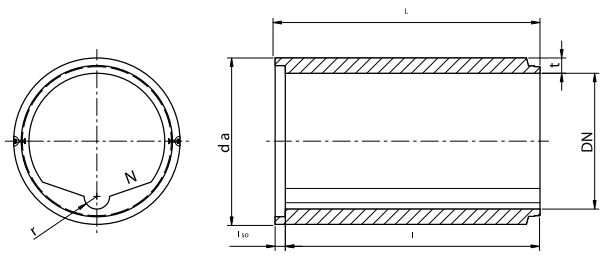
Uszczelka zintegrowana, dojrzewajaca w szalunkach (3 – A – 14)

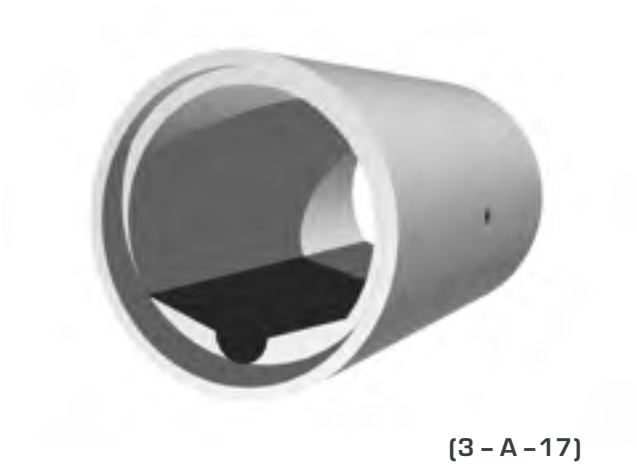
DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1)]	numer produktu
1000	1 : 20	125	120	1240	100	3,0	0,751	1246	3-5	821
1000	1 : 20	125	120	1240	100	2,5/3,0	0,751	1246	3-5	960
1200	1 : 20	150	139	1478	130	3,0	1,082	1808	6-10	723
1200	1 : 20	150	139	1478	100	3,0	1,082	1744	6-10	828

Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szlunkach (3 – A – 16)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1)]	numer produktu
1000	1 : 20	125	120	1240	110	3,0	0,751	1246	3-5	717

Sucha kineta; DN 1200 – 1800; **z złączką**





Uszczelka zintegrowana (3 – A – 17)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
1200	1 : 3	150	170	1540	100	2,4/2,5/3,0	1,054	2020	3-5/6-10	943
1200	1 : 3	160	170	1540	100	2,4/2,5/3,0	1,051	2028	3-5/6-10	944

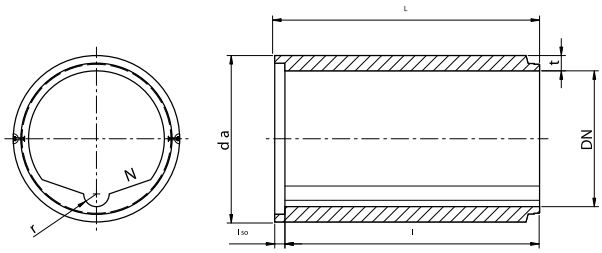
Uszczelka zintegrowana, dojrzewajaca w szalunkach (3 – A – 19)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
1200	1 : 20	150	170	1540	100	2,5/3,0	1,082	1952	3-5/6-10	725
1400	1 : 20	150	160	1720	125	2,5/3,0	1,482	2103	6-10	643
1600	1 : 10	125	180	1960	130	2,5/3,0/5,0	1,885	2830	6-10/12-20	803
1600	1 : 10	125	280	2160	130	2,5/3,0/4,0	1,885	4447	12-20	807
1600	1 : 10	300	180	1960	130	2,5/3,0	1,886	2828	6-10	899
1600	1 : 10	300	280	2160	130	2,5/3,0	1,886	4447	12-20	900
1800	1 : 20	300	200	2200	130	2,5/3,0	2,400	3503	6-10/12-20	750
1800	1 : 20	300	250	2300	130	2,5/3,0	2,400	4386	12-20	932
2000	1 : 20	200	200	2400	130	2,5/3,0	3,032	3730	6-10/12-20	829
2000	1 : 20	200	250	2500	130	2,5/3,0	3,032	4691	12-20	830
2000	1 : 20	300	200	2400	130	2,5/3,0	2,978	3863	6-10/12-20	831
2000	1 : 20	300	250	2500	130	2,5/3,0	2,978	4826	12-20	832

[1)] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania

Sucha kineta; DN 1000 – 2500; **z złączką**





Uszczalka klinowa

(3 – A – 18)

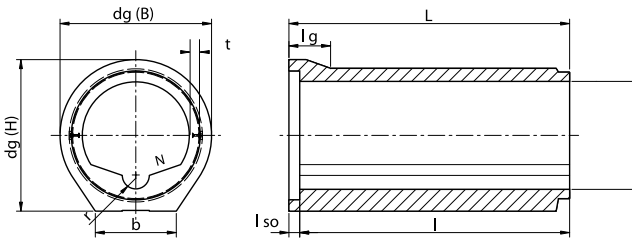
DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
1300	1 : 3	190	150	1600	120	2,5/3,0	1,219	1979	3-5/6-10	105
1400	1 : 2	150	160	1720	120	2,5/3,0	1,496	2069	6-10	114
1400	1 : 3	150	160	1720	120	2,5/3,0	1,445	2196	6-10	116
1400	1 : 3	190	160	1720	120	2,5/3,0	1,432	2229	6-10	115
1500	1 : 3	200	170	1840	120	2,5/3,0	1,642	2543	6-10	270
1600	1 : 3	150	180	1960	120	2,5/3,0	1,895	2805	6-10	137
1800	1 : 3	150	180	2160	130	2,5/3,0	2,411	3132	6-10	780
1800	1 : 3	150	200	2200	130	2,5/3,0	2,408	3483	6-10/12-20	151
1800	1 : 20	250	180	2160	130	2,5/3,0	2,422	3107	6-10	779
1800	1 : 20	250	200	2200	130	2,5/3,0	2,360	3603	6-10/12-20	152

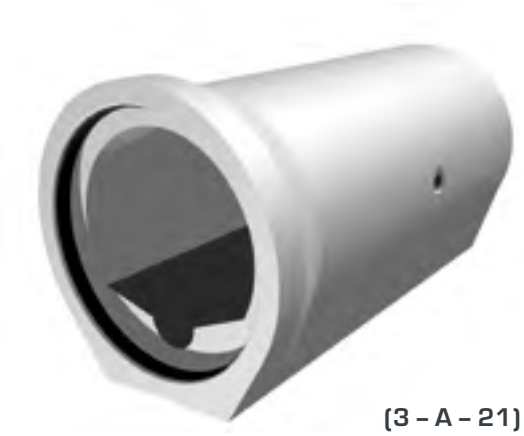
Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szlunkach

(3 – A – 20)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
1000	1 : 20	125	140	1280	125	2,5/3,0	0,751	1338	3-5	719
1000	1 : 20	125	155	1310	125	2,5/3,0	0,751	1491	3-5	720
1000	1 : 20	125	155	1310	160	2,5/3,0	0,751	1491	3-5	721
1200	1 : 20	150	170	1540	160	2,5/3,0	1,082	1952	3-5/6-10	724
1400	1 : 20	150	160	1720	120	2,5/3,0	1,482	2103	6-10	261
1600	1 : 10	125	170	1940	120	2,5/3,0/4,0	1,886	2677	6-10/12-20	804
1600	1 : 10	125	180	1960	120	2,5/3,0/5,0	1,886	2830	6-10/12-20	805
1600	1 : 10	125	180	1960	160	2,5/3,0/5,0	1,886	2830	6-10/12-20	794
1600	1 : 10	125	220	2040	120	2,5/3,0/4,0	1,886	3458	6-10/12-20	806
1600	1 : 20	300	170	1940	120	2,5/3,0	1,886	2676	6-10	691
1600	1 : 20	300	180	1960	120	2,5/3,0	1,886	2828	6-10	262
1600	1 : 20	300	180	1960	160	2,5/3,0	1,886	2828	6-10	339
1600	1 : 20	300	220	2040	120	2,5/3,0	1,886	3456	6-10/12-20	285
1800	1 : 20	300	200	2200	130	2,5/3,0	2,400	3503	6-10	263
1800	1 : 20	300	250	2300	130	2,5/3,0	2,400	4386	12-20	929
2000	1 : 20	200	200	2400	130	2,5/3,0	3,032	3730	6-10/12-20	264
2000	1 : 20	200	200	2400	190	2,5/3,0	3,032	3730	6-10/12-20	585
2000	1 : 20	200	250	2500	130	2,5/3,0	3,032	4691	12-20	633
2000	1 : 20	200	250	2500	190	2,5/3,0	3,032	4691	12-20	631
2000	1 : 20	300	200	2400	130	2,5/3,0	2,978	3865	6-10/12-20	294
2000	1 : 20	300	200	2400	190	2,5/3,0	2,978	3865	6-10/12-20	588
2000	1 : 20	300	250	2500	130	2,5/3,0	2,978	4832	12-20	634
2000	1 : 20	300	250	2500	190	2,5/3,0	2,978	4832	12-20	632
2200	1 : 20	125	250	2700	130	2,5/3,0	3,732	4984	12-20	816
2200	1 : 20	125	250	2700	130	3,0	3,732	4984	12-20	965
2500	1 : 3	100	250	3000	150	2,5/3,0	4,763	5763	12-20	555
3200	So-Pro	250	300	3800	150	2,5	7,637	9261		896

Sucha kineta; DN 1200; **kielichowa, ze stopką**





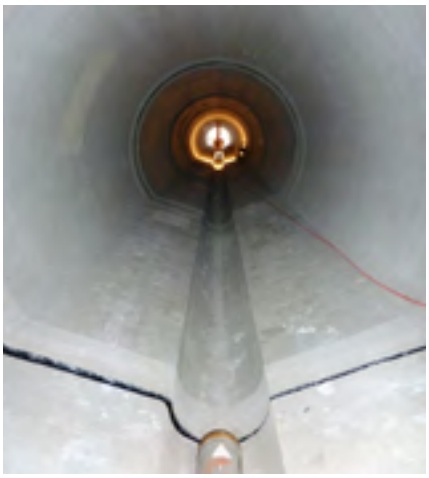
Uszczelka zintegrowana **(3 – A – 21)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	dg B [mm]	dg H [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	wysokość zewnętrzna kielicha (B)	wysokość zewnętrzna kielicha (H)	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakot-wienia [1]	numer produktu
1200	1 : 3	150	145	1684	1684	130	2,5/3,0	1,054	2311	6-10	100
1200	1 : 3	150	145	1684	1684	100	2,5/3,0	1,054	2311	6-10	801

[1] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

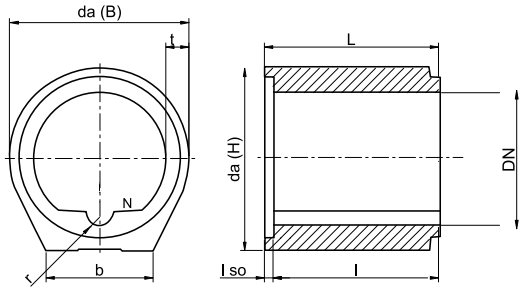
Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania

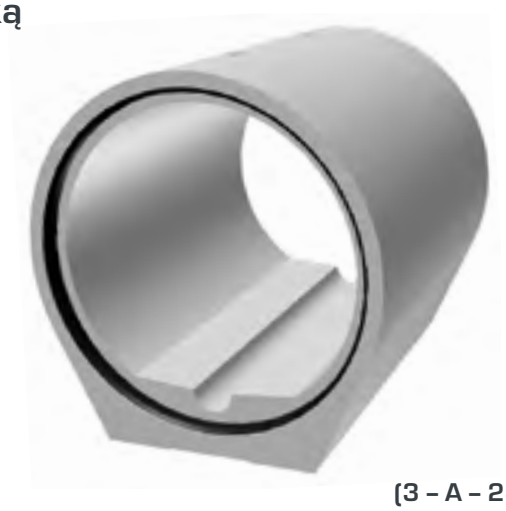






Sucha kineta; DN 1600, 2000; **z złączką, ze stopką**





Uszczelka zintegrowana, dojrzewajaca w szalunkach (3 – A – 23)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
2000	1 : 20	200	200	2400	130	2,5/3,0	3,032	4653	12-20	600
2000	1 : 20	300	200	2400	130	2,5/3,0	2,978	4788	12-20	602

Uszczelka zintegrowana, dojrzewająca w szalunkach (3 – A – 24)

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1]	numer produktu
1600	1 : 10	125	180	1960	120	2,5/3,0/4,0	1,886	3534	6-10/12-20	797
1600	1 : 20	300	180	1960	120	2,5/3,0	1,886	3544	6-10/12-20	648
2000	1 : 20	200	200	2400	130	2,5/3,0	3,032	4653	12-20	265
2000	1 : 20	200	200	2400	190	2,5/3,0	3,032	4653	12-20	586
2000	1 : 20	300	200	2400	130	2,5/3,0	2,978	4788	12-20	295
2000	1 : 20	300	200	2400	190	2,5/3,0	2,978	4788	12-20	587
2200	1 : 20	125	250	2700	130	2,5	3,732	6092	12-20	817

[1] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)

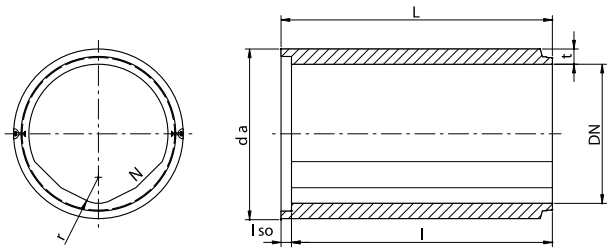
Zastosowanie połączeń możliwych do przetestowania



Rura żelbetowa ze **specjalną kinetą**

DIN EN 1916/DIN V 1201

Profil specjalny; DN 1600 – 1800; **z złączką**

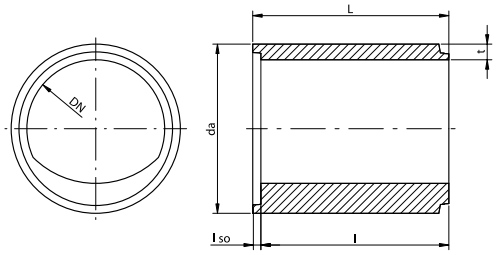




Uszczelka klinowa **(3 – A – 25)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
1600	So-Pro	200	180	1960	120	2,5/3,0	1,866	2878	6-10	134
1600	1 : 1/1 : 2	300	180	1960	120	2,5/3,0	1,941	2690	6-10	923
1800	1 : 1/1 : 2	400	185	2170	130	2,5/3,0	2,474	3061	6-10	147

»Profil Drezno«; DN 2200; **z złączką**

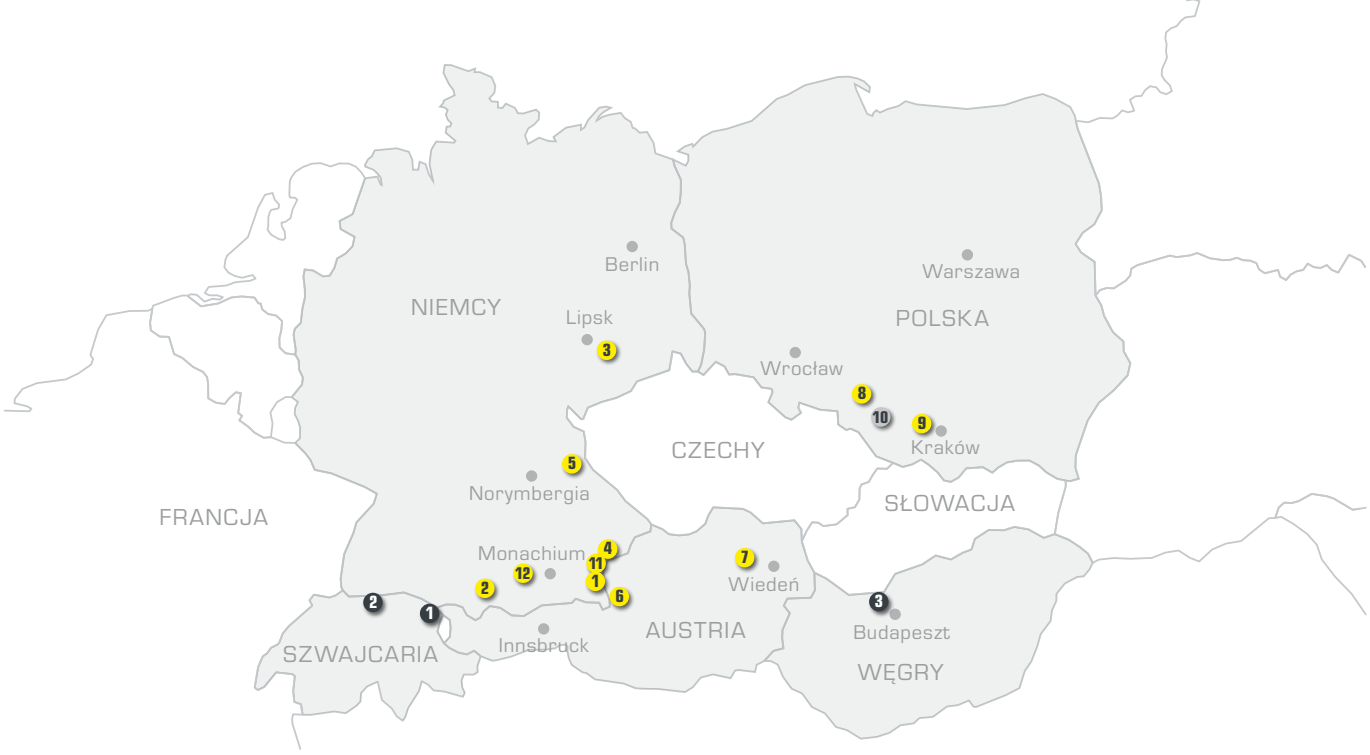




Uszczelka klinowa, dojrzewająca w szalunkach **(3 – A – 26)**

DN [mm]	N	r [mm]	t [mm]	da [mm]	l so [mm]	l [m]	A [m²]	kg/m	[t]	
średnica nominalna	nachylenie ścian	promień	grubość ścianki	średnica zewnętrzna	długość kielicha wewnętrzna	długość projektowa elementu	przekrój poprzeczny użytkowy	ciężar, masa	rodzaj zakotwienia [1)]	numer produktu
2200	Dresdner Profil	1414	250	2700	130	2,5/3,0/4,0	3,449	5690	12-20	241

[1)] Ze względów produkcyjnych dwie lub cztery sztuki na rurę (nachylenie lub głębokość kinety na zapytanie)



Siedziby

1 D-84518 Garching a. d. Alz +49 / 86 34 / 62 40-0 2 D-88317 Aichstetten +49 / 75 65 / 94 14-0 3 D-04668 Großsteinberg +49 / 3 42 93 / 440-0
4 D-84576 Teising +49 / 86 33 / 509 64-0 5 D-92708 Mantel +49 / 9605 / 9203-0 6 A-5431 Kuchl +43 / 6245 / 82 400 7 A-3134 Nußdorf +43 / 27 83 / 41 38
8 PL-47-143 Ujazd +48 / 77 / 405 69-00 9 PL-32-065 Krzeszowice +48 / 12 / 655 60 70 *kopalnia kruszyw:* 10 PL-47-253 Roszowice +48 / 538 / 185 379
produkcja kostki brukowej: 11 D-84577 Tüßling +49 / 86 33 / 50 77-0 12 D-86842 Türkheim +49 / 82 45 / 96 01-0

Nasze biura sprzedaży: 1 CH-9300 Wittenbach +41 / 71 290 18 60 2 CH-5313 Klingnau +41 / 56 245 46 00 3 HU-2890 Tata +36 / 30 / 4749-341
więcej informacji o naszych siedzibach znajdą Państwo na **www.haba-beton.eu**

Program dostawczy

Rury


Rury okrągłe


Rury z kinetami


Rury o profilu jajowym


Rury o profilu gardzielowym


Rury ze stopką


Rury o profilu ramowy


Elementy specjalne

Systemy studni


Studnia Perfect


Podstawy studni


Kręgi studni


Pierścień wyrównawczy

Zbiorniki Monolityczne


Zbiornik Monolityczny


Osprzęt

Mikrotuneling


Rury do mikrotunelowania


Studnie opuszczane

Zbiorniki na wodę

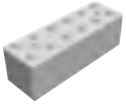

Zbiornik na wodę deszczową


Zbiornik na wodę pitną

Odwodnienia


HABA Drain

System ścienny


HABA-Block

HABA-BETON | Johann Bartlechner Sp. z o.o. | ul. Niemiecka 1 | Olszowa PL 47-143 Ujazd
telefon +48/77/405 69 00 | ujazd@haba-beton.pl | www.haba-beton.pl

Photos: Marcus Lechner, Christoph Pittner, Bernhard Huber | www.pittner-design.de | 10.2026_Gerinne_PL_EmpCo