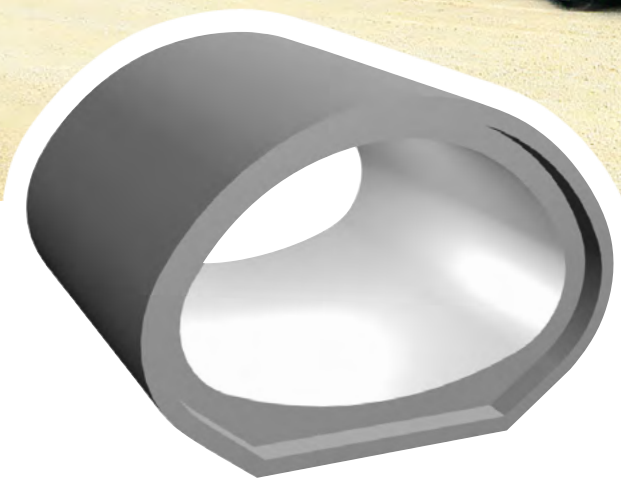
HABA-BETON
MONOLITHIC IDEAS WWW.HABA-BETON.COM





Rury o profilu gardzielowym

Rura dająca większe bezpieczeństwo

DIN EN 1916/DIN V 1201 | MF-FM

Rury o profilu gardzielowym mają wielostronne zastosowanie: zarówno w systemach odwodnieniowych lotnisk, jak również przepustów rzecznych.

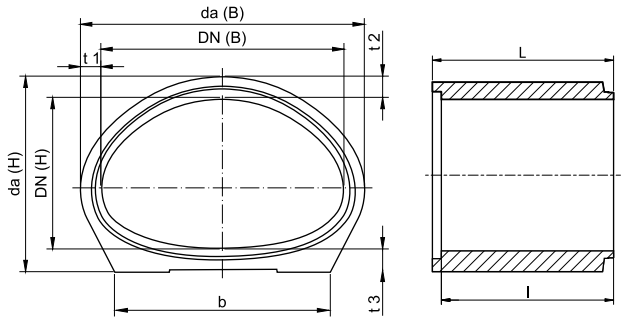


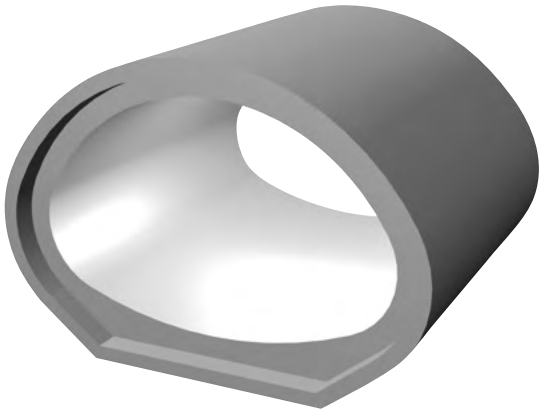


Dane techniczne

Rury o profilu gardzielowym z uszczelką klinową

DIN EN 1916/DIN V 1201
Typ MF-FM (rura gardzielowa ze stopką – łączona na uszczelkę),
dojrzewająca w formie





DN B/H [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	t3 [mm]	da(B) [mm]	da(H) [mm]	b [mm]	l [m]	L [m]	A [m²]	kg [m]	[t]
Średnica nominalna	Grubość ścianki	Grubość ścianki	Grubość ścianki	Wymiar zewnętrzny	Wymiar zewnętrzny	Szerokość stopki	Długość projektowa elementu	Długość elementu	Przekrój poprzeczny użytkowy	Ciężar	Rodzaj zakotwienia [1]
1200/ 900	160	160	180	1520	1240	1100	2,50	2,65	0,859	1750	3-5
2000/1250	180	180	180	2360	1610	1400	2,50	2,65	1,936	2780	6-10
2400/1500	250	250	250	2900	2000	1600	2,50	2,65	2,788	4624	12-20
3200/2000	300	300	340	3800	2640	2800	2,50	2,66	4,952	7963	12-20
3600/2250	320	300	340	4240	2890	3160	2,50/3,00	2,66/3,16	6,273	9408	12-20
3600/2250	320	300	340	4240	2890	4232	2,50/3,00	2,66/3,16	6,273	10741	12-20

[1] 2 sztuki na rurę

Zalety rur o profilu gardzielowym:

- Duża wytrzymałość
- Niskie uposadowienie
- Duża przepustowość
- Prosty montaż
- Idealne dopasowanie uszczelki
- Wykonywane pod indywidualne obciążenia budowy

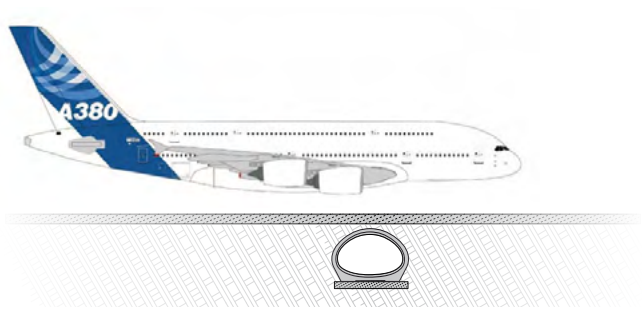




Rury o profilu gardzielowym – wydajne i wytrzymałe

Duża przepustowość przy niedużej wysokości rury – dzięki tym właściwościom rury o profilu gardzielowym sprawdziły się w przeszłości przede wszystkim przy odwodnieniach lotnisk.

Rury HABA-BETON o profilu gardzielowym są produkowane z żelbetu. Mogą być również wykonywane indywidualne obliczenia dla najtrudniejszych warunków niskiego uposadowienia i obciążenia. Duża liczba zadowolonych klientów obdarzyła firmę HABA-BETON zaufaniem w realizacji dużych zleceń.
Przykładowo w trakcie rozbudowy lotniska w Monachium zostało położonych i wbudowanych 750 m rury o profilu gardzielowym o wymiarach 3200/2000 mm i 3600/2250 mm.
Także dla przepływu wód rzecznych rura o profilu gardzielowym ze względu na niedużą wysokość od stopki aż do górnej części nawierzchni drogi jest optymalnym rozwiązaniem. Szerokość stopki daje jednocześnie najdogodniejsze warunki, aby odprowadzanie wód przepływowych przebiegało w sposób naturalny.



Nowo położone rury na lotnisku w Monachium zostały wyprodukowane dla klasy obciążeniowej BFZ 750 (samolot pomiarowy 750 t ładunku startowego). Dla porównania: nowy A 380 ma 560 t na pasie startowym.

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



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

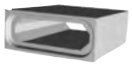

Rury okrągłe


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

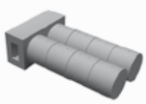
Mikrotuneling


Rury do mikrotunelowania


Studnie opuszczane

Zbiorniki na wodę

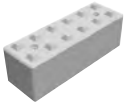

Zbiornik na wodę deszczową


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: HABA-BETON | www.pitner-design.de | 10.2026_MAUL_PL_EmpCo