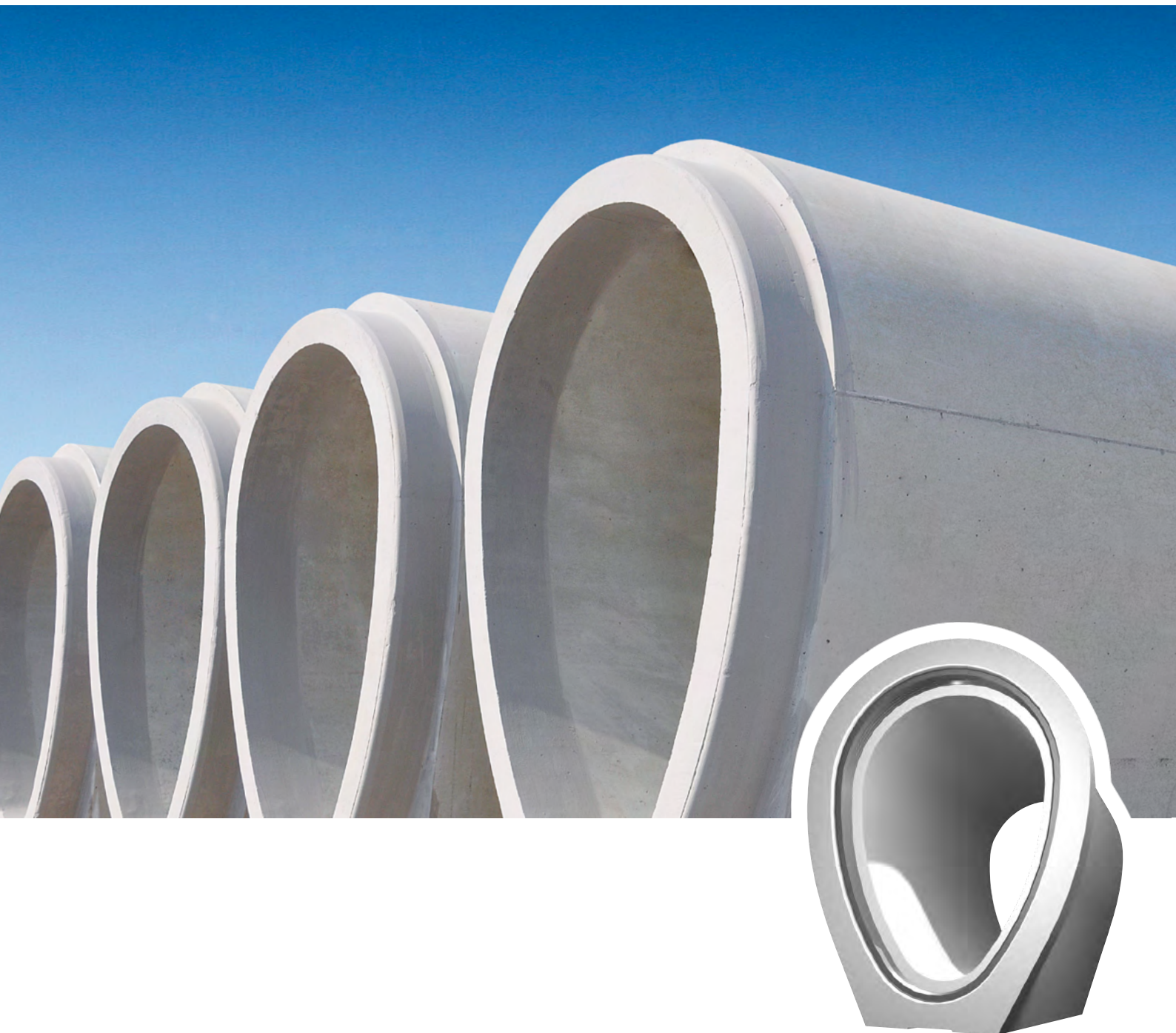
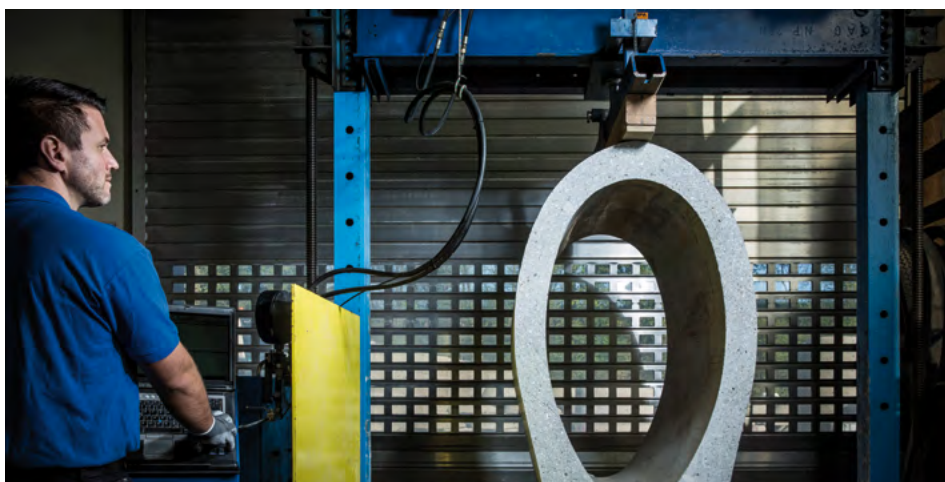




Vejčítá potrubí

Potrubí s jednoduchou údržbou

DIN EN 1916/DIN V 1201 | ÖNORM EN 1916/ÖNORM B 5074 | EF-GM



Jeden profil, mnoho výhod

Vejčitá trouby HABA-Beton nejsou jen mimořádně nenáročné na údržbu, ale také vykazují vyšší statickou stabilitu než běžné vejčitá roury, jsou vyráběny s absolutní přesností a díky integrovaným transportním úchytům umožňují snadnou manipulaci na stavbě.

Již přibližně 30 let vyrábí společnost HABA-Beton vejčitá trouby podle nejvyšších mezinárodních standardů kvality. Na přání jsou roury vyráběny také z obzvláště vysokojakostního betonu nebo opatřeny polyetylenovou výstelkou. Díky tomu jsou mimořádně odolné vůči chemickým vlivům, například proti odpadním vodám se zvýšeným obsahem kyselin. Vejčitá trouby HABA-Beton jsou obzvláště vhodné pro smíšené kanalizační systémy a retenční

kanály. Jejich speciální tvar umožňuje dosažení vysokého samočistícího účinku a vysoké rychlosti proudění i při nízké hladině vody v potrubí.

Vejčitá roury HABA-Beton tak zajišťují po celý rok a za každého počasí stálý přítok vody do čističky odpadních vod. Města jako Innsbruck a Drážďany již léta spoléhají na kvalitu HABA-Beton a na odborné znalosti a zkušenosti našich pracovníků.



Speciální vnitřní obložení

Při extrémně vysokém chemickém zatížení doporučujeme použití částečných výstelek z polyethylenu, Keralinu, Durotonu (pro výstelku dna) nebo celoplošných výstelek z PEHD.

Výhody vejčitých rour od společnosti HABA-Beton:

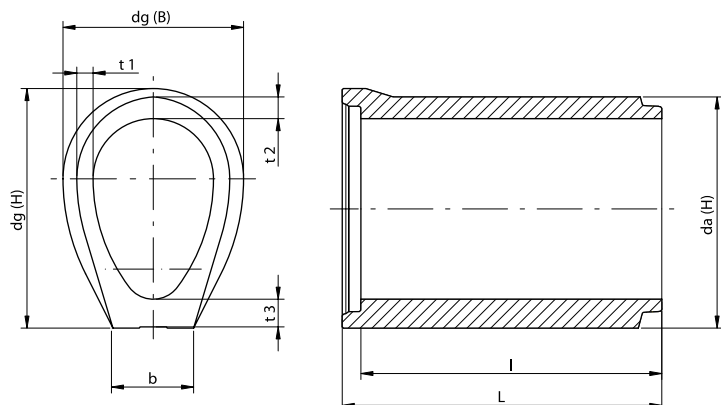
- větší tloušťky stěn než v DIN EN 1916 a ÖNORM EN 1916
- také k dispozici v železobetonu dle DIN V 1201 a dle ÖNORM B 5074
- s integrovaným těsněním, absolutně vodotěsné
- vytvrzené ve formě [tudíž absolutně přesné míry a při zachování nejvyšší kvality materiálu]
- hladký povrch a tím zvýšená rychlost proudění
- statická výhoda oproti běžným nevyztuženým vejčitým trubkám
- zabudované transportní kotvy usnadňují manipulaci na stavbě

*Pokud máte další dotazy ohledně našich oválných trubek, zavolejte prosím. Naši zaměstnanci Vám rádi pomohou. **Kontakt: +49/8634/6240-0***

Vejščitá potrubí se zabudovaným těsněním

DIN EN 1916/DIN V 1201 a ÖNORM EN 1916/ÖNORM B 5074

Tvar EF-GM (průřez s patkou – zvonová objímka), vytvrzený v bedně



Nevyztužené

DN [mm]	t 1 [mm]	t 2 [mm]	t 3 [mm]	dg (B) [mm]	dg (H) [mm]	b [mm]	l [m]	L [m]	A [m ²]	kg [m]	[t]
Jmenovitá	Thloušťka stěny	Thloušťka stěny	Thloušťka stěny	Vnější průměr hrdla (B)	Vnější výška hrdla (H)	Šířka patky	Stavební délka (standard)	Délka potrubí	Využitelný průřez	Hmotnost trubky	Montážní kotva podle hmotnostní třídy
250/ 375	105	125	200	610	755	260	2,50	2,62	0,07	470	3-5
350/ 525	105	125	200	710	905	280	2,50	2,62	0,14	590	3-5
300/ 450	80	100	150	610	755	260	2,50	2,62	0,103	395	3-5
400/ 600	80	100	150	710	905	280	2,50	2,62	0,184	500	3-5
500/ 750	95	120	180	870	1115	390	2,50	2,63	0,287	760	3-5
500/ 750	100	120	180	870	1115	380	3,00	3,13	0,287	776	3-5
600/ 900	95	120	180	980	1265	450	2,50	2,63	0,413	900	3-5
600/ 900	110	120	180	970	1265	430	3,00	3,13	0,413	957	3-5
600/1100	105	135	195	1000	1495	500	3,00	3,13	0,510	1250	3-5
700/1050	105	135	195	1100	1445	500	2,50	2,63	0,561	1100	3-5
700/1050	120	135	195	1100	1445	480	3,00	3,13	0,561	1197	3-5
700/1250	135	135	205	1130	1670	480	3,00	3,13	0,670	1440	3-5
800/1200	115	150	210	1230	1625	550	2,50	2,63	0,735	1440	3-5
800/1200	130	150	210	1230	1625	540	3,00	3,13	0,735	1477	3-5

Vyztužené

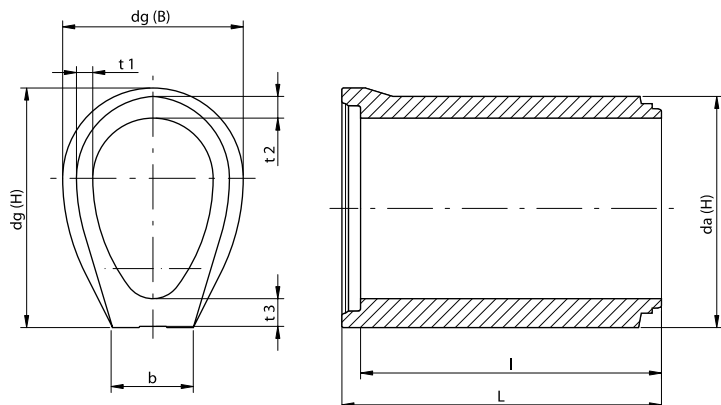
DN [mm]	t 1 [mm]	t 2 [mm]	t 3 [mm]	dg (B) [mm]	dg (H) [mm]	b [mm]	l [m]	L [m]	A [m ²]	kg [m]	[t]
Jmenovitá	Thloušťka stěny	Thloušťka stěny	Thloušťka stěny	Vnější průměr hrdla (B)	Vnější výška hrdla (H)	Šířka patky	Stavební délka (standard)	Délka potrubí	Využitelný průřez	Hmotnost trubky	Montážní kotva podle hmotnostní třídy
500/ 750	95	120	180	870	1115	390	2,50	2,63	0,287	760	3-5
500/ 750	100	120	180	870	1115	380	3,00	3,13	0,287	776	3-5
600/ 900	95	120	180	980	1265	450	2,50	2,63	0,413	900	3-5
600/ 900	110	120	180	970	1265	430	3,00	3,13	0,413	957	3-5
600/1100	105	135	195	1000	1495	500	3,00	3,13	0,510	1250	3-5
700/1050	105	135	195	1100	1445	500	2,50	2,63	0,561	1100	3-5
700/1050	120	135	195	1100	1445	480	3,00	3,13	0,561	1197	3-5
700/1250	135	135	205	1130	1670	480	3,00	3,13	0,670	1440	3-5
800/1200	115	150	210	1230	1625	550	2,50	2,63	0,735	1440	3-5
800/1200	130	150	210	1230	1625	540	3,00	3,13	0,735	1477	3-5
900/1350	125	165	225	1370	1810	600	2,50	2,66	0,930	1635	6-10
900/1350	135	165	225	1350	1805	600	3,00	3,16	0,930	1727	6-10
1000/1500	135	180	240	1500	1990	670	2,50	2,66	1,149	2050	6-10
1000/1500	140	180	240	1490	1985	650	3,00	3,16	1,149	2097	6-10
1200/1800	155	210	270	1770	2355	790	2,50	2,66	1,654	2910	6-10
1200/1800	155	210	270	1750	2345	790	3,00	3,16	1,654	2777	6-10
1400/2100	170	230	290	1990	2685	870	2,50	2,66	2,251	3508	6-10

¹⁾ 2 kusy / roura

Vejčitá potrubí s klínovým posuvným těsněním

DIN EN 1916/DIN V 1201 a ÖNORM EN 1916/ÖNORM B 5074

Tvar EF-GM (průřez s patkou – zvonová objímka), vytvrzený v bednění



Vyztužené

DN [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	t3 [mm]	dg (B) [mm]	dg (H) [mm]	b [mm]	l [m]	L [m]	A [m²]	kg [m]	[t]
Jmenovitá	tloušťka stěny	tloušťka stěny	tloušťka stěny	Vnější průměr hrdla (B)	Vnější výška hrdla (H)	Šířka patky	Stavební délka (standard)	Délka potrubí	Využitelný průřez	Hmotnost trubky	Montážní kotva podle hmotnostní třídy
1600/2400	210	260	320	2250	3045	960	2,50	2,69	2,940	4485	12-20

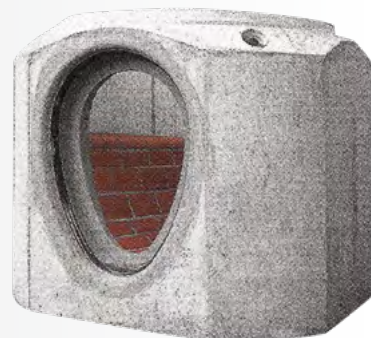
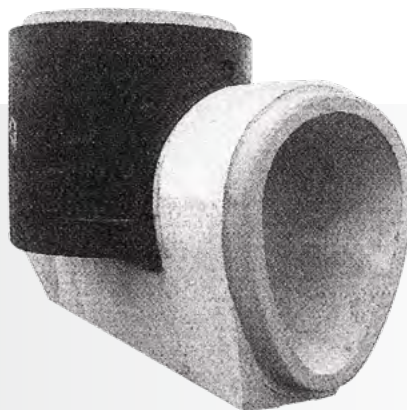
Alternativní provedení s klínovým kluzným těsněním na zakázku!!

Možné varianty šachet

V závislosti na přání zákazníka nabízíme samozřejmě různé varianty šachet. Například jako bočně tvarovanou tangenciální šachtu (DN 1000 nebo DN 1200), nebo jako monoliticky vyrobenou spodní část šachty vytvrzenou v bednění.

Varianty spodních částí šachet:

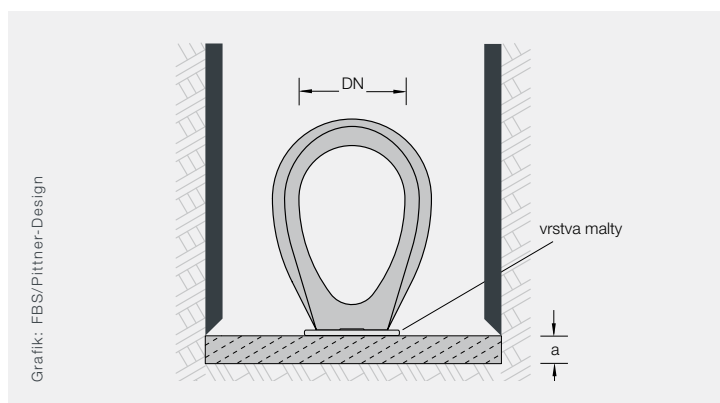
Šachtový průměr DN [mm]	Průměr potrubí DN [mm]
1000	250/375 bis 400/600
1200	250/375 bis 700/1050
1500	250/375 bis 900/1350
2000	250/375 bis 1200/1800





Pokyny pro odbornou pokládku vejčitých potrubí

Prefabrikované dílce s nerotačně symetrickým průřezem, mezi které patří i vejčité profily, se smí pokládat pouze podle určitých směrnic. HABA-Beton vyrábí vejčité trouby již přibližně 30 let. Díky těmto dlouholetým zkušenostem přesně víme, na čem při pokládání záleží:



- U trubek s patkou je nutné zajistit rovnoměrnou, celoplošnou podporu. Důrazně doporučujeme pokládat patkové trubky na **ztvrdlou betonovou základnu**, aby se zabránilo jejich vychýlení.
- **Požadavky na betonové lůžko:** $[a] = 50 \text{ mm} + 1/10$ nominálního průměru DN, minimálně však 100 mm; musí být čistě zarovnáno a přesně vyrovnáno!
- Pro vyrovnání nerovností se trubky s patkou ukládají na **tenkou vrstvu čerstvé malty** (viz nákres). Pokud je potřeba trubky vyrovnat, musí být mezery mezi patkou a podložkou dodatečně vyplněny. *Klíny je nutné odstranit až poté, co malta zatvrdne a vyschne!*
- Při montáži **používejte pouze dostatečně dimenzovaná hydraulická táhla** a nevykonávejte změny mezi výškami tahu a dorazu. *Hrozí nebezpečí zaklínění!*
- Hrdlo a špičatý konec trubky důkladně natřete **speciálním kluzným** prostředkem dodávaným pro betonové díly a trubky spojte soustředně a rovnoměrně.

Naše produkty

Unikátní

FBS-certifikované betonové díly jsou podzemní vrcholoví sportovci.



FBS-certifikované
betonové díly



Osvědčená dlouhá
životnost



Extrémní úspornost
ve srovnání s jinými
materiály



Různorodost
průřezových tvarů a
mnoho oblastí využití



Unikátní stabilita



Žádná deformace
v důsledku vnějšího
zatížení



Optimální hydraulické
vlastnosti a minimální
součinitel tření



Odolnost při vysokých
teplotách, např. v
souviselosti s havárií
nebo nebezpečnými
látkami



Individuální řešení
pro speciální případy
vyžití, jako je vedení
agresivních kyselin
nebo louhů



Pobočky

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 Výrobny dlažby: 9 D-84577 Tüßling +49/86 33/50 77-0 10 D-86842 Türkheim +49/82 45/96 01-0

Naše obchodní kanceláře: 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

Další informace k našim pobočkám a prodejnám naleznete na www.haba-beton.eu

Sortiment dodávaných produktů

Potrubí



Šachtové systémy

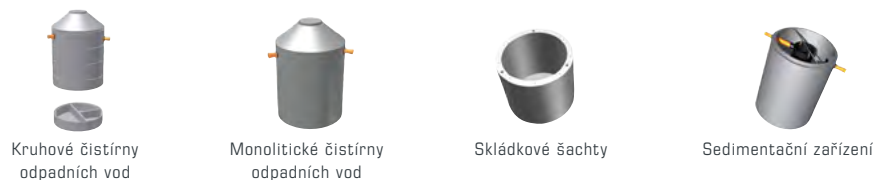


Mikrotunelování

Monolitické nádrže



Environmentální technologie



Zásobníky na vodu

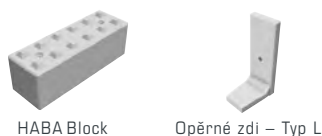


Odvodnění



HABA Drain

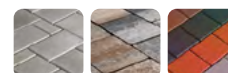
Stěnový systém



HABA Block

Opěrné zdi – Typ L

Dlažba



www.haba-pflastersteine.de

HABA-BETON | Johann Bartlechner KG | Langschwert 72 | D-84518 Garching a. d. Alz
telefon +49/86 34/62 40-0 | info@haba-beton.eu | www.haba-beton.eu



HABA-BETON

