



HABA Drain

**Monolitické štěrbinové žlaby z betonu –
efektivní a bezpečné řešení odvodnění pro
soukromé i veřejné prostory.**

DIN/ÖNORM EN 1433



HABA Drain

Monolitické štěrbinové žlaby z betonu – efektivní a bezpečné řešení odvodnění pro soukromé i veřejné prostory.

Spolehlivá odvodňovací řešení jsou zejména při příválových deštích důležitější než kdy jindy. Stále častější výskyt extrémního počasí vyžaduje robustní systémy, které dokážou rychle a bezpečně odvádět velké množství vody. Naše štěrbinové žlaby z železobetonu poskytují právě tuto bezpečnost a efektivně odvádějí vodu z dopravních ploch všeho druhu – v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

Jsou ideální pro silnice, dálnice, tunely, čerpací stanice, parkoviště, průmyslové a přístavní areály, stejně jako letiště a kontejnerové terminály. „Malé“ štěrbinové žlaby HABA-Drain 100 a 150 jsou ideální pro fasády, schodiště a terasy. Neustálá vlastní i externí kontrola zajišťuje vysokou kvalitu. Na trvale udržitelné betonové výrobky pro pozemní stavby od společnosti HABA-Beton je spolehnout – a to již více než 100 let.

VÝHODY v kostce



> Flexibilní využití podle potřeby

- třídy zatížení C250 až F 900
- splňuje požadavky DIN/ÖNORM 1433

> Udržitelnost

- nízké náklady na údržbu
- 100% recyklovatelné
- trvanlivost díky odolnosti proti mrazu a posypové soli

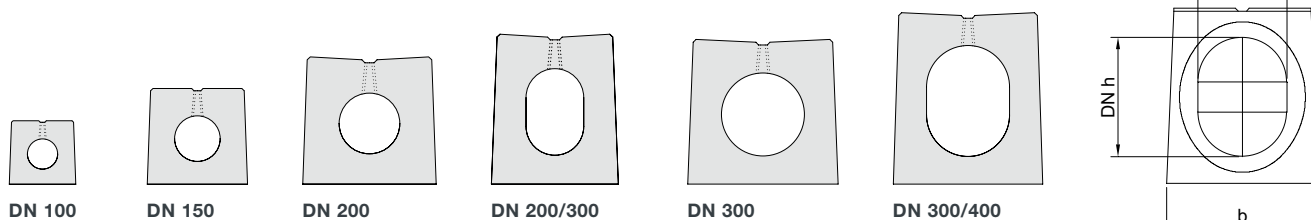
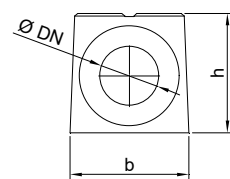
> Bezpečný provoz

- žádné uvolnění nebo vysypání roštů
- bezbariérovost a bezpečnost pro cyklisty
- zamezení pronikání cizí vody díky těsněnému odvodňovacímu potrubnímu systému
- minimalizace aquaplaningu díky výkonnému odvodnění povrchu vozovky



Technické údaje

- štěrbinový žlab v monolitické konstrukci
- třída zatížení A 15 až F 900
- třída betonu C40/50
- DIN/ÖNORM EN 1433
- provedení s klínovým těsněním od DN 150
- Od DN 150 není vyžadováno nosné základové uložení



DN [mm]	b x h [mm]		[mm]	[kg]	[cm ²]	
rozměry žlabu	povrch	vnější rozměr	stavební délka*	hmotnost / kus	průřez odtoku	max. třída zatížení
DN 100	rovný	170x160	1000	42	78,5	C 250
DN 150	rovný	340x340	2000	470	176	E 600
DN 200	nakloněný	400x400	4000	1180	314	F 900
DN 200/300	nakloněný	400x500	4000	1336	514	F 900
DN 300	nakloněný	500x500	4000	1580	706	F 900
DN 300/400	nakloněný	500x600	4000	1800	1006	F 900

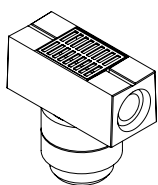
* Standardní stavební délky. K dispozici další stavební délky.
Mezera mezi mufnamí (1 cm) u žlabů je započítána v rozměrové specifikaci!



**HABA Drain 100 lze na stavbě
řezat a utěsnit těsnicím prvkem.**

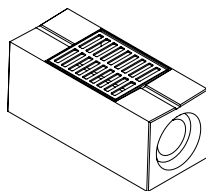
Příslušenství

- odvodňovací šachta
- čistící prvek
- rohová spojení a přechodové díly,
také možnost individuální výroby



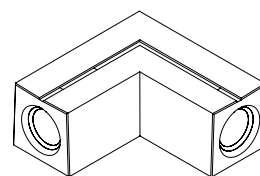
Odvodňovací šachta

- s mřížovým roštem (s tlumicí PUR vložkou od DN 150)
pro čištění (kalový koš a odvodňovací žlab)
- stavební délka 0,5 m
(do DN 150 mm) nebo 1,00 m
(od DN 200 mm)



Čistící žlab

- potřeba čistícího otvoru cca každých
20 metrů
- stavební délka 0,5 m do DN 150 mm
- stavební délka 1,00 m od DN 200 mm
- mřížový rošt přišroubován šroubem
M14
- mřížový rošt s tlumicí PUR vložkou
(od DN 150)

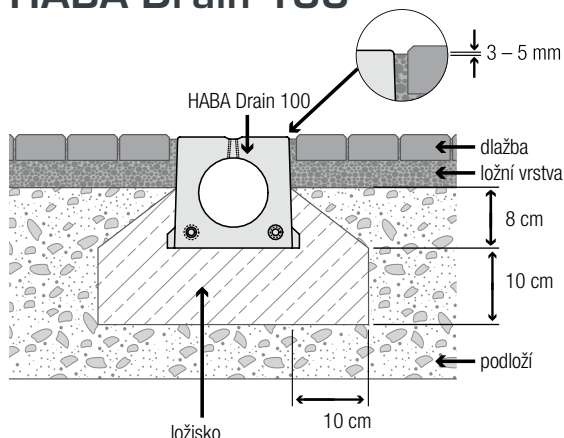


Úhel (standardní provedení)

- 90° úhel jako hotový díl
- délka ramene vodního žlabu 0,50 m
(jiné úhly jako speciální díl na
objednávku možné)



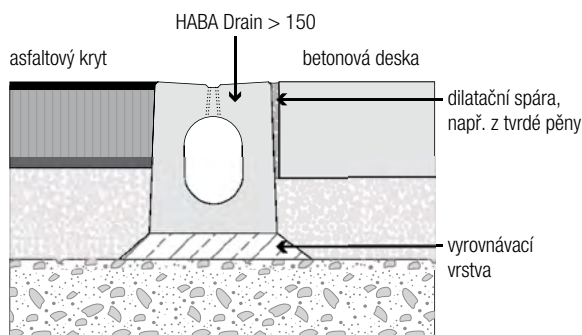
Návod k montáži HABA Drain 100



Základ typu M

Štěrbinový žlab HABA Drain DN 100 odpovídá konstrukčnímu typu M a vyžaduje únosný základ schopný přenášet zatížení.

Návod k montáži HABA Drain > 150



TŘÍDY ZATÍŽENÍ DIN/ÖNORM EN 1433

skupina	min. třída	HABA Drain	účel
1	A 15		Dopravní komunikace pouze pro chodce a cyklisty
2	B 125		Chodníky, pěší zóny a srovnatelné plochy, parkoviště a parkovací domy pro osobní automobily
3	C 250	100	Obrubníkové žlaby, nepevněné kraje vozovky a podobné plochy. Obrubníkové štěrbinové žlaby vždy spadají do skupiny 3
4	D 400	200, 200/300, 300, 300/400	Jízdní pruhy vozovek (včetně pěších zón), krajnice a parkovací plochy určené pro všechny typy silničních vozidel.
5	E 600	150	Plochy s vysokým kolovým zatížením, např. přístavy a dokovací zařízení.
6	F 900	200, 200/300, 300, 300/400	Plochy vystavené mimořádně vysokému zatížení koly, například plochy pro provoz letadel (letišť).

OBLASTI VYUŽITÍ

HABA Drain: Univerzální odvodňovací řešení

Silnice a dálnice

- minimalizace aquaplaningu díky výkonnému odvodnění vozovky
- trvanlivost díky odolnosti proti mrazu a posypové soli
- žádné uvolněné a volně létající části díky monolitické konstrukci

Čerpací stanice

- bezpečné odvádění povrchové vody
- znečištěná povrchová voda neproniká do podzemních vod
- vodotěsný systém žlabů
- vysoká funkčnost a extrémní trvanlivost

Parkovací plochy

- dopravní bezpečnost a komfort pro vozidla i chodce díky spolehlivému odvodnění
- žlaby odolné proti mrazu a posypové soli – vhodné i při vysokém zatížení posypovými materiály v městském prostředí
- odolnost proti vandalismu
- snadné čištění
- optimální vhodnost pro trvalé zatížení, včetně příčného přejezdu
- možnost příjezdu těžké nákladní dopravy
- vysoká provozní spolehlivost – žlab zůstává přejezdný i během údržby a čištění
- ochrana životního prostředí - znečištěná dešťová voda (únik oleje, otěr pneumatik) neproniká do podzemních vod

Průmyslové a logistické plochy

- spolehlivé zachycení a odvádění zatížení z těžké dopravy díky monolitickému provedení
- žlaby s rovným povrchem a volitelnou ochranou hran zajišťují optimální přejezd vysokozdvíhacími vozíky i s velkým nákladem



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 Výrobní 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



Kruhové roury



Žlabová potrubí



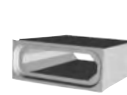
Vejčité roury



Profilové trubky



Betonové trubky s
perem a drážkou



Rámové profily



Speciální díly / tvarovky

Šachtové systémy



Šachta Perfect



Spodní
šachtové díly



Spojovací manžety pro
šachtové díly



Šachtové montážní díly s
perem a drážkou



Příslušenství k
šachtám



Tlaková potrubí



Spadiškové šachty

Mikrotunelování

Monolitické nádrže



Čerpací šachty



Příslušenství

Environmentální technologie



Kruhové čistírny
odpadních vod



Monolitické čistírny
odpadních vod



Skládkové šachty

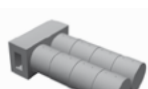


Sedimentační zařízení

Zásobníky na vodu



Jímky na
dešťovou vodu



Zásobníky na
pitnou vodu

Odvodnění



HABA Drain

Stěnový systém

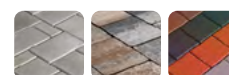


HABA Block



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

