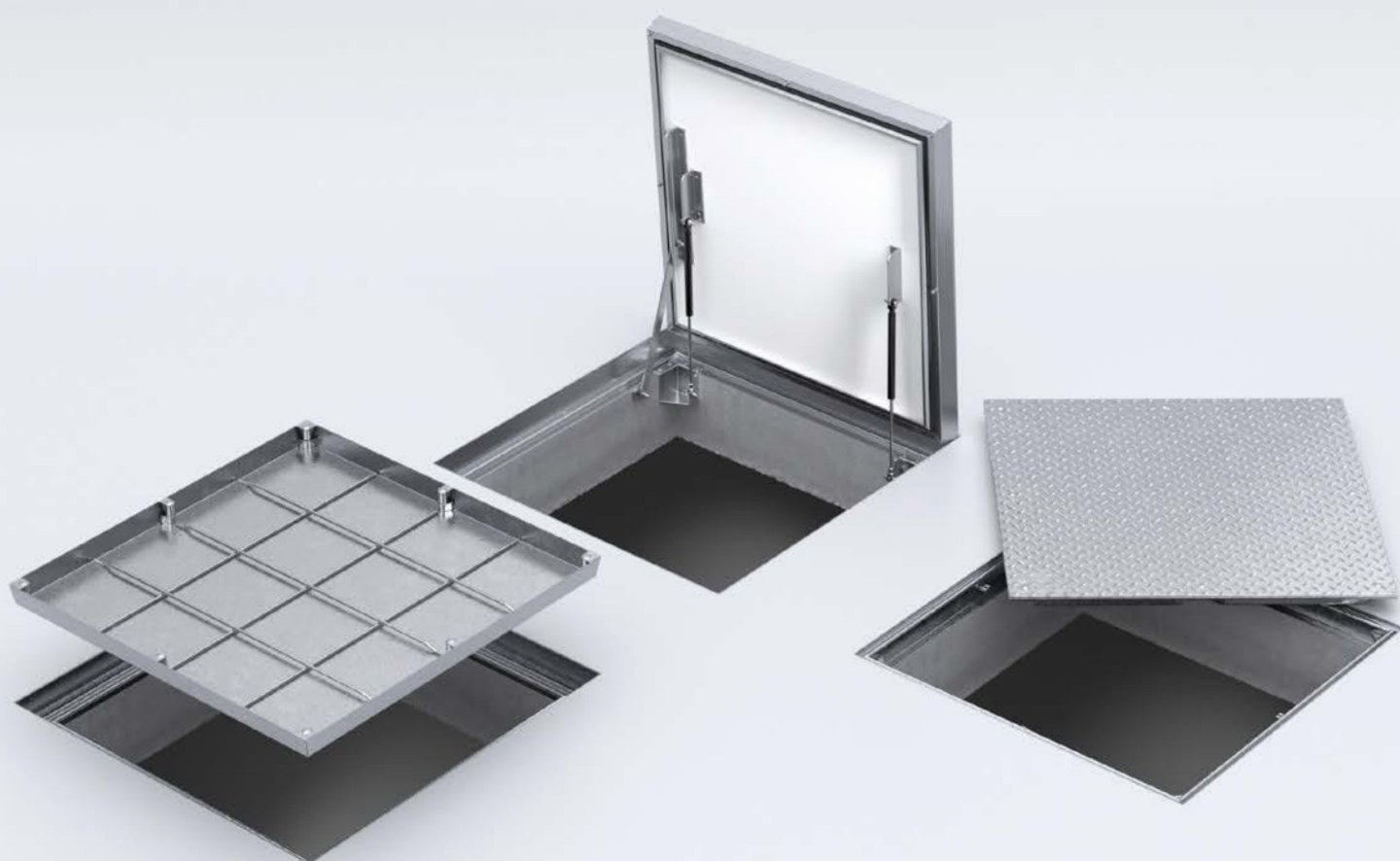


HAGO

ROZHODNUTÍ PRO KVALITU



www.poklopy.cz

HAGO DECK
SCHACHTABDECKUNGEN

Typ	Strana
BVA - hliník	6
BVA-SL slim (tenký) - hliník	7
Kompozitní poklopy - celková informace	8
CLA kompozitní lehký - hliník	10
CLA-SL slim (tenký) kompozitní lehký - hliník	11
CCA kompozitní komfortní - hliník	12
CCA-GD kompozitní komfortní se zvedáky - hliník	13
BV - pozinkovaná ocel	14
BVE - nerezová ocel	15
BV-Flach (plochý) - pozinkovaná ocel / BVE-Flach (plochý) - nerezová ocel	16
HAGOlifter HL - zvedací zařízení	17
BVS-250 - pozinkovaná ocel/BVES-250 - nerezová ocel	18
BVS-400 pozinkovaná ocel/BVES-400 nerezová ocel	19
BV-GD automatic se zvedáky - pozink/BVE-GD automatic se zvedáky - nerez	20
BV-GDZ automatic s centrál. uzávěrem - pozink/BVE-GDZ automatic - nerez	21
BVH-maxi pozinkovaná ocel/BVEH-maxi nerezová ocel	24
BVH-GD maxi se zvedáky - pozink/ BVEH-GD maxi se zvedáky - nerez	25
BVHS-GD 400 se zvedáky - pozink/BVEHS-GD 400 se zvedáky - nerez	26
BVHS 250 - pozinkovaná ocel/BVEHS 250 - nerezová ocel	29
BVHS 400 - pozinkovaná ocel/BVEHS 400 - nerezová ocel	30
BVXH - pozinkovaná ocel/BVEXH - nerezová ocel	31
BVXHS 250 - pozinkovaná ocel/BVEXHS 250 - nerezová ocel	32
BVXHS 400 - pozinkovaná ocel/BVEXHS 400 - nerezová ocel	33
RV - pozinkovaná ocel/RVE - nerezová ocel	34
RVS 125/250/400 - pozinkovaná ocel/RVES 125/250/400 nerezová ocel	35
BR-D pro studny - pozinkovaná ocel/RG - pozinkovaná ocel	36
RVA - hliník	37
CRVA s pantem - hliník	38
RV-GD - pozinkovaná ocel/RVE-GD - nerezová ocel	39
BV-F90 - pozinkovaná ocel/BVE-F90 - nerezová ocel	40
BVA-F90 - hliník	41
BV-GD-F90 - pozinkovaná ocel/BVE-GD-F90 - nerezová ocel	42
BV Thermo - pozinkovaná ocel/BVE Thermo - nerezová ocel	43
BVA Thermo - hliník	44
BV-RA řadový vícedílný pozinkovaná ocel/BVE-RA nerezová ocel	45
BVA-RA řadová vícedílný - hliník	46
RVA-RA řadový vícedílný - hliník	48
RV-RA řadový vícedílný - pozink/RVE-RA řadový vícedílný	49
Nejčastější dotazy	50

HAGO - VÁŠ SILNÝ PARTNER

HAGO je spolehlivá rodinná firma působící na trhu již od roku 1972.

Úspěšně se zabýváme vývojem, výrobou a prodejem moderních stavebních výrobků s vysokými standardy kvality.

Dnes je společnost HAGO jedním z předních světových dodavatelů šachtových poklopů HAGODECK.

CHCEME VÁS NADCHNOUT.

S nejvyšší úrovní odborných znalostí, největším možným přínosem výrobku, stálou kontrolou kvality, dodržováním termínů dodání a - v případě reklamace - seriózním a rychlým vyřízením reklamace.



ZLATÝ KLÍČ:

Tato myšlenka je velkou výhodou šachtových poklopů HAGODECK. Tento klíč má opravdu cenu zlata. Proč? Problémem je první odražení víka - vany od rámu. Znáte to ze rezivělých šroubů. Náš "zlatý klíč" tento první ráz vyvolá pouhým zašroubováním.

Tuto výhodu ocení montážní personál (při prvním otevření) i následný uživatel.

(Foto: schéma zvedání zlatého klíče)

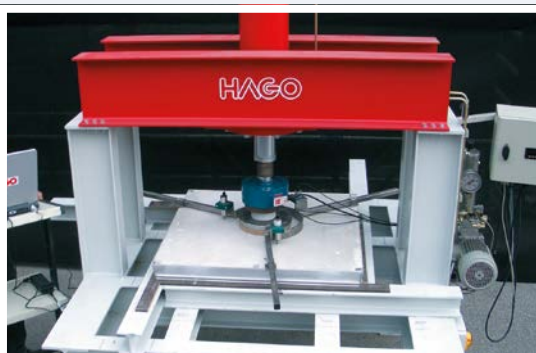


ZKUŠEBNÍ SÍLA/ZATÍŽENÍ:

Naše osvědčení o zkouškách z renomovaných, státem autorizovaných zkušebních středisek jsou pro vás jistotou.

Zaručujeme, že naše standardní poklopy mají při plném vyplnění betonem C 35/45 (EN 206-1) stanovenou zkušební sílu.

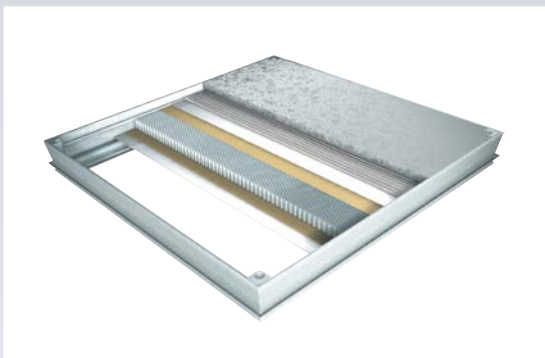
Při použití desek, dlaždic apod. se zkušební síla snižuje. U typů s hloubkou vany ≥ 10 cm se plné zkušební síly dosáhne při tloušťce betonu 5 cm.



VLASTNÍ MONITOROVÁNÍ:

V rámci vývoje a zajišťování kvality výrobků provádí společnost HAGO zkoušky nosnosti pomocí vlastní zkušebny. To nám umožňuje zaručit optimální vlastnosti výrobků všech sérií.

(Foto: Zkouška zatížení 125 kN podle normy EN 124 poklopu HAGODECK BVA 88)



ŠPIČKOVÉ INOVACE:

HAGODECK COMPOSITE: Moderní patentovaný šachtový poklop. Kompozitní hliníková voštinová technologie a technologie lepení z letecké konstrukce. Není potřeba žádná betonová výplň. Žádná hmotnost betonu, žádná doba tuhnutí betonu.



PŘESNOST:

Naše šachtové poklopy jsou vyráběny velmi precizně. Vycházíme z normy EN 22768-1 "Tolerance pro lineární a úhlové rozměry" a EN ISO 13920 Tolerance pro svařované konstrukce.



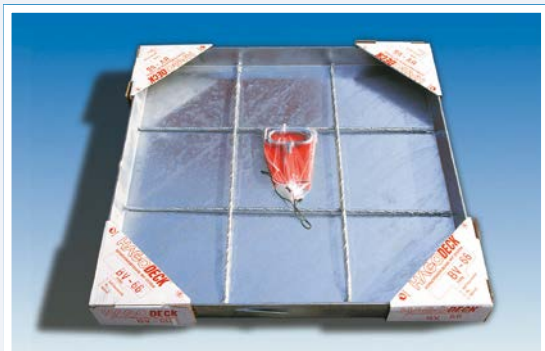
POŽÁRNÍ OCHRANA:

Při instalaci našich šachtových poklopů s protipožární úpravou ozn. "F90" - testovaných rakouským Institutem pro protipožární techniku a bezpečnostní výzkum (IBS) v Linci - je zaručena deklarovaná požární odolnost.



SKLADOVÁNÍ:

Ve Welsu a na naší pobočce ve Vídni pro vás máme velkou zásobu všech standardních šachtových poklopů HAGODECK.



BALENÍ A OZNAČOVÁNÍ VÝROBKŮ:

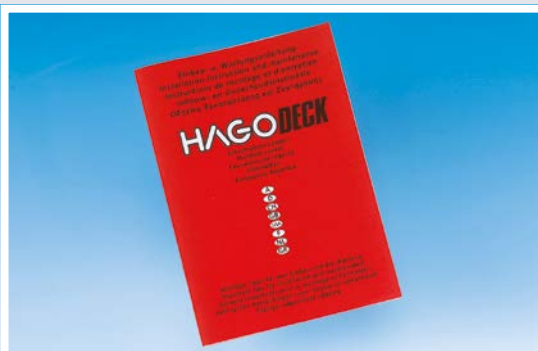
Naše poklopy vždy chráníme speciálně navrženým rohovým boxem. Tímto řešením dosahujeme optimální ochrany při přepravě a zároveň chráníme životní prostředí minimalizací spotřeby lepenky.

Tuto rohovou krabici jasně označujeme typem, aby byl typ a velikost okamžitě rozpoznatelný ve skladu, u prodejce i na stavbě.



HAGO ROHOVÝ SPOJ:

Naše rohové spoje umožňují řemeslníkům jednoduše a elegantně připojit podlahovou krytinu k šroubovým pouzdrům. Jsou obzvláště malé a potěší architekty a designéry, protože vzhled povrchu podlahové krytiny téměř nenarušují. Nenápadné logo HAGO je dnes v celé Evropě uznáváno jako symbol kvality šachtových poklopů.



NÁVOD K INSTALACI:

Výrazné barvy, které nelze přehlédnout. Krátké a výstižné, takže neodradí ani líného čtenáře. Stojí za přečtení - je v něm mnoho cenných rad pro instalaci.



OTEVÍRACÍ NÁSTROJE:

Každý jednotlivý šachtový poklop HAGODECK je dodáván s kompletní sadou otevíracích nástrojů. Tu není třeba objednávat zvlášť.

Otevírací nástroj je pro přepravu připevněn k poklopu šachty (pomocí stahovacích pásků).



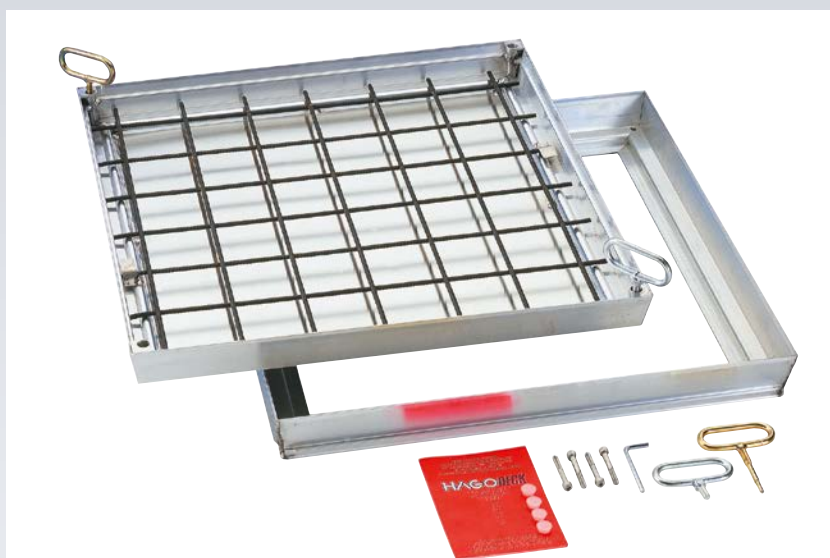
PLYNOVÉ ZVEDÁKY:

Naše modely s asistovaným otevíráním vybavujeme obzvláště kvalitními plynovými vzpěrami. I naše standardní plynové vzpěry (1) jsou velmi robustní a odolné. U těžkých poklopů se používají patentované dvoupístové plynové vzpěry (2). Umožňují dobrý komfort otevírání i přes vysokou hmotnost vany.



VYJÍMATELNÉ NOSÍKY U VÍCEDÍLNÝCH POKLOPŮ:

Patentovaný systém vyjímatelných nosníků HAGO tvoří optimální základ pro řadové šachtové poklopy. Praktické vyjímatelné nosníky, které lze vyjmout bez použití nářadí, umožňují dobrou těsnost a zajišťují dodatečnou stabilitu při instalaci a používání.



Zatížení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206)

Materiál: rám a vana z extrudovaných hliníkových profilů. Šrouby z nerezové oceli.

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný šachtový poklop ve velmi vysoké kvalitě zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Vhodné zejména tam, kde je rozhodující elegantní vzhled. Velmi snadno otevíratelná konstrukce. Robustní rohové spojky zaručují velmi vysokou tuhost a usnadňují pokládku obkladů a keramických krytin. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Vana je vyztužena upnutou vloženou ocelovou sítí.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ BVA je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

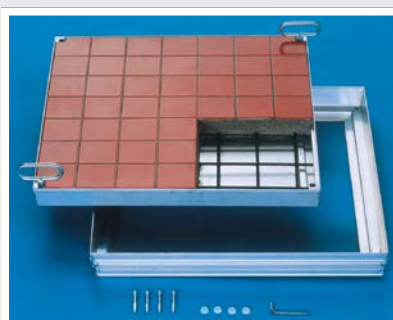
Doporučené použití: pro šachty především v interiéru, které musí dobře vypadat. Dále všude tam, kde se podlahové krytiny ještě brousí nebo kde je třeba věnovat zvláštní pozornost odolnosti proti korozi.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vyplnění vany vodotěsným betonem či jinou vhodnou vodotěsnou hmotou.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

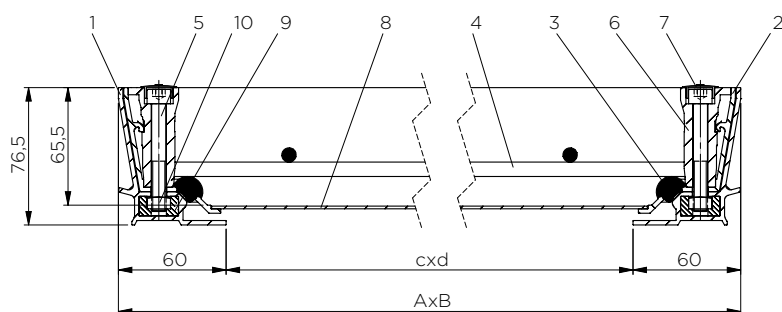


BVA
instalovaný v kanceláři (koberec)



BVA
částečně vyplněný dlažbou

BVA - hliník



- | | | |
|-----------|--|--------------------------------------|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 8 Plech dna vany |
| 2 Vana | 6 Odlitek (hliník) | 9 Výlisek (plastový) |
| 3 Těsnění | 7 Krycí víčko (plastové) | 10 Čtyřhranná matice (nerezová ocel) |
| 4 Výztuž | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
	c x d	A x B		
BVA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	L
BVA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	L
BVA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg	L
BVA 45	45 x 45	57 x 57	8 kg	L
BVA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg	L
BVA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg	L
BVA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg	L
BVA 635	63,5 x 63,5	75,5 x 75,5	11 kg	L
BVA 77	70 x 70	82 x 82	12 kg	L
BVA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg	L
BVA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg	L
BVA 106	100 x 60	112 x 72	15 kg	L
BVA 108	100 x 80	112 x 92	21 kg	L
BVA 110	100 x 100	112 x 112	23 kg	L

Hloubka vany ca. 6,6 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,6 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: pochozí - 15 kN zkušební síla dle EN 124

Materiál: rám a vana z extrudovaných hliníkových profilů. Šrouby z nerezové oceli.

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop ve velmi vysoké kvalitě. Pouze 5 cm instalační výška. Zejména pro instalace, které neumožňují větší instalační výšku. Nízká vana šetří hmotnost při vyplnění - snižuje se námaha při jejím otevření.

Volná výška 14 mm je k dispozici pro výplň deskami, dlaždicemi, parketami apod. Dvě speciální těsnění odolná proti chemikáliím. Vana je vyztužena upnutou vloženou ocelovou výztužnou sítí.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ BVA-SL slim je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

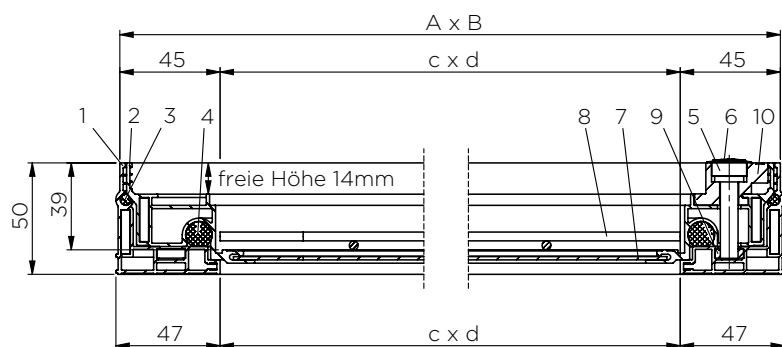
Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým jeho zašroubováním.

Doporučené použití: pro šachty v interiéru budov, které musí dobře vypadat. Také všude tam, kde je třeba podlahové krytiny ještě obrousit nebo kde je třeba věnovat zvláštní pozornost odolnosti proti korozi.

Instalace: Instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vyplnění vany vodotěsným betonem.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVA-SL slim - hliník



- | | | |
|------------------|--|----------------------|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 7 Plech vany |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plastové) | 8 Výztuž |
| 3 Horní těsnění | | 9 Matice (nerez) |
| 4 Spodní těsnění | | 10 Odlietek (hliník) |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
	c x d	A x B		
BVA-SL slim 22	20 x 20	29 x 29	2 kg	L
BVA-SL slim 33	30 x 30	39 x 39	3 kg	L
BVA-SL slim 44	40 x 40	49 x 49	4 kg	L
BVA-SL slim 45	45 x 45	54 x 54	5 kg	L
BVA-SL slim 55	50 x 50	59 x 59	6 kg	L
BVA-SL slim 64	60 x 40	69 x 49	6 kg	L
BVA-SL slim 66	60 x 60	69 x 69	7 kg	L
BVA-SL slim 635	63,5 x 63,5	72,5 x 72,5	8 kg	L
BVA-SL slim 77	70 x 70	79 x 79	9 kg	L
BVA-SL slim 86	80 x 60	89 x 69	9 kg	L
BVA-SL slim 88	80 x 80	89 x 89	10 kg	L
BVA-SL slim 106	100 x 60	109 x 69	10 kg	L
BVA-SL slim 108	100 x 80	109 x 89	12 kg	L
BVA-SL slim 110	100 x 100	109 x 109	14 kg	L

Hloubka vany 39 mm / 14 mm (na okraji)

Instalační výška - výška rámu ca. 5,0 cm

Možnost speciálních velikostí

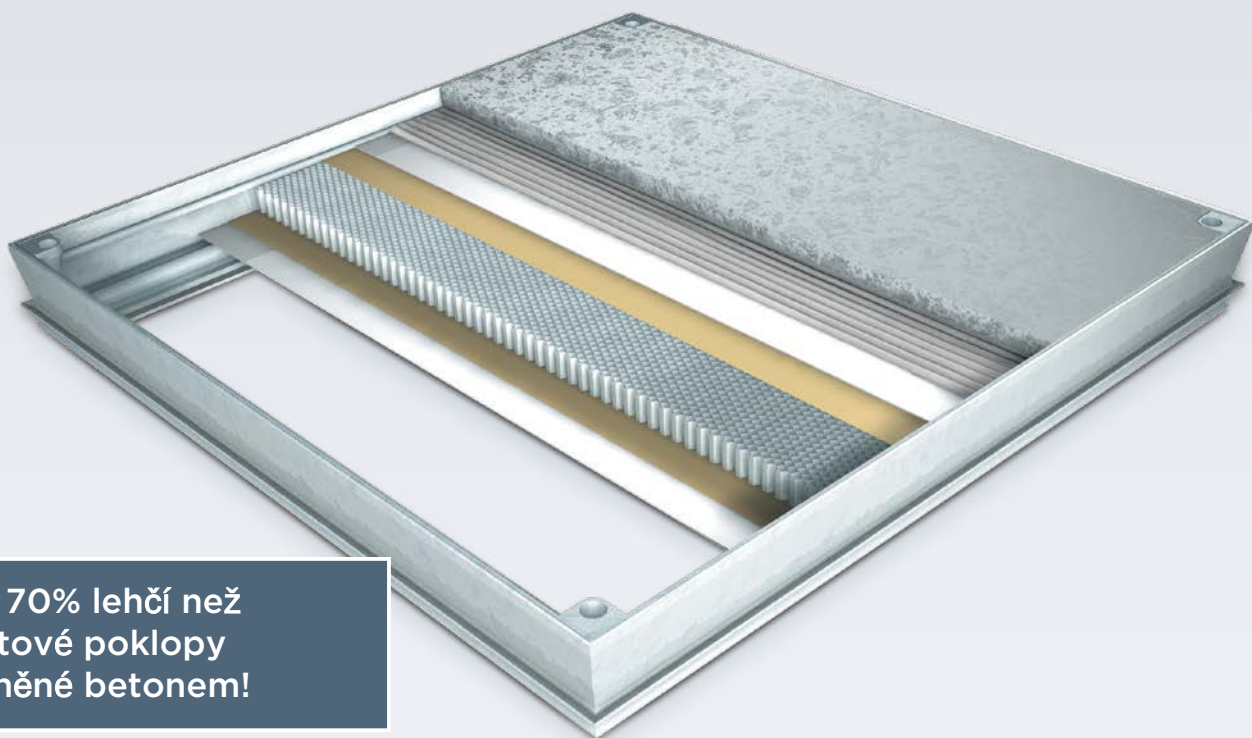
*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku

HAGODECK

Composite

Inovativní šachtový poklop



Až o 70% lehčí než
šachtové poklopy
vyplněné betonem!

ŽÁDNÁ VÁHA BETONU

Otevření je hračka.
Ušetříte až 85 kg betonu (pro rozměr
80 x 80 cm).

RYCHLÁ INSTALACE

Podlahovou krytinu (dlažbu, prkna, parkety,
apod.) jednoduše přilepte na kompozitní
vloženou desku. Žádná betonová výplň.

TOP-INOVACE

Moderní, patentovaný šachtový
poklop. Kompozitní hliníkové vošti-
nové panely a technologie používané
v konstrukci letadel.

Podlahová krytina, dlažba

Lepidlo na dlaždice na místě
(např. Mapei Keralastic)

Hliníková krycí deska
(s bílým povlakem)

Voštinové jádro (lehké)

Lepicí vrstva

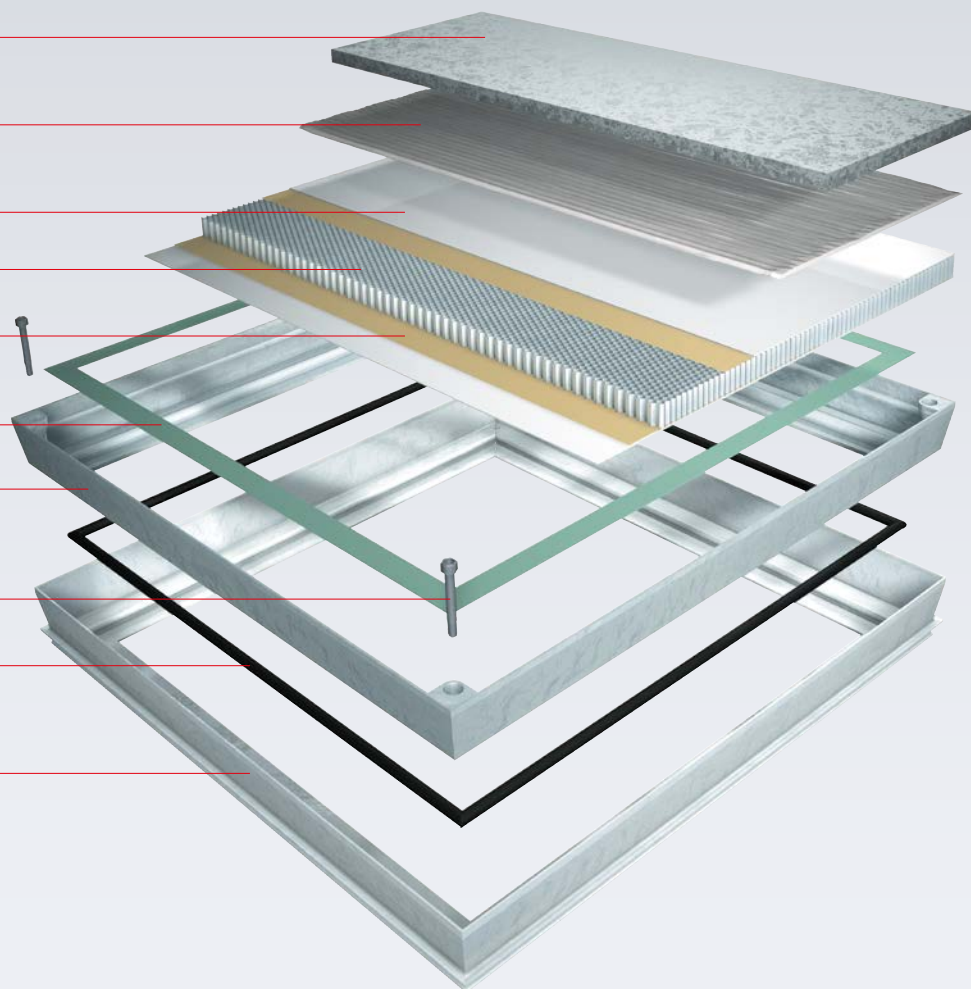
Vysokopevnostní lepení

Rám vany - hliník

Šroubové spojení nerez

EPDM těsnění

Hliníkový rám



Znovu jsme vy- nalezli šachtový poklop!

Společnost HAGO vyvinula s využitím technik konstrukce lehkých letadel zcela novou řadu šachtových poklopů. Důsledně odlehčená konstrukce (voštinová deska) znamená maximální úsporu hmotnosti (bez betonové výplně) a vysoký komfort při otevírání.

Vana není vyplněna betonem. Díky tomu je instalace rychlejší a jednodušší. Odpadá také doba tuhnutí betonu.



Kamenná dlažba



Keramická dlažba



Parketová podlaha



CLA kompozitní lehký
superlehká váha

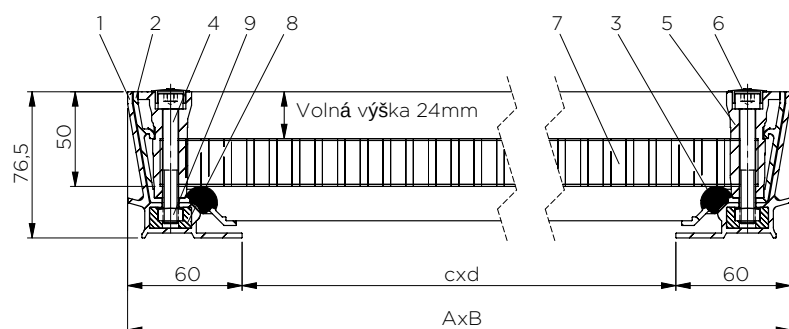
Zatížení: třída A - zkušební síla 15 kN - EN 124.

Materiál: rám z extrudovaných hliníkových profilů. Vana z extrudovaných hliníkových profilů spojených s kompozitním hliníkovým voštinovým panelem (s bílým nátěrem). Šroubové spojení z nerezové oceli. Těsnění z EPDM.

Vlastnosti: moderní lehký poklop. Velká úspora hmotnosti ve srovnání s poklopy s betonovou výplní. Otevírání lehkých poklopů je hračka - protože není třeba šachtu vyplňovat betonem, je instalace rychlejší a jednodušší. Volná výška 24 mm je k dispozici pro výplň deskami, dlaždicemi, parketami apod. U tenkých obkladů a dlažeb je nutné výškové vyrovnání provést pomocí vhodného PU lepidla na obklady a dlažby (MAPEI Keralastic) a vodotěsných stavebních desek. Pachotěsné a vodotěsné provedení ve velmi vysoké kvalitě zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Nenápadné rohové spojky usnadňují napojení obkladů a desek apod. **Otevírání pomocí zvedacího systému:** Každý poklop HAGODECK typ CLA je dodáván se sadou zvedacích klíčů a přesný návod k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým jeho zašroubováním. **Doporučené použití:** v interiéru, pro přístupné šachty, které je třeba otevřít bez velké námahy.

Instalace: Instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Desky nebo dlaždice pevně nalepte (po celé ploše) vhodným PU lepidlem na dlaždice (MAPEI Keralastic). U tenkých obkladů nebo desek použijte vodotěsné stavební desky pro výškové vyrovnání.

CLA kompozitní lehký - hliník



- | | | |
|--|---|-----------------------------|
| 1 Rám | 5 Odlitek (hliník) | 8 Výlisek (plastový) |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plastové) | 9 Čtyřhranná matice (nerez) |
| 3 Těsnění | 7 Hliníkový voštinový panel (s bílým nátěrem) | |
| 4 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B'
	c x d	A x B		
CLA 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	L
CLA 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	L
CLA 44	40 x 40	52 x 52	7 kg	L
CLA 55	50 x 50	62 x 62	9 kg	L
CLA 64	60 x 40	72 x 52	9 kg	L
CLA 66	60 x 60	72 x 72	10 kg	L
CLA 77	70 x 70	82 x 82	12 kg	B
CLA 86	80 x 60	92 x 72	12 kg	L
CLA 88	80 x 80	92 x 92	15 kg	L
CLA 106	100 x 60	112 x 72	15 kg	L
CLA 108	100 x 80	112 x 92	20 kg	L
CLA 110	100 x 100	112 x 112	25 kg	L

Hloubka vany celkem ca. 6,6 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,6 cm

Možné speciální velikosti

*L= Položka je u výrobce skladem

*B= Položka je vyrobena na zakázku

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



Zatížení: třída A zkušební síla 15 kN (EN 124) - pochozí.

Materiál: rám z extrudovaných hliníkových profilů. Vana z extrudovaných hliníkových profilů spojených s kompozitním hliníkovým voštinovým panelem (s bílým nátěrem). Šroubové spojení z nerezové oceli. 2x těsnění z EPDM.

Vlastnosti: moderní lehký kryt šachty. Velká úspora hmotnosti ve srovnání s poklopy šachet s betonovou výplní. Otevírání lehkých poklopů je hračka. Protože není třeba šachtu vyplňovat betonem, je instalace rychlejší a jednodušší. K dispozici je volná výška 14 mm pro zakrytí deskami, dlaždicemi, parketami apod. Provedení odolné proti zápachu a vodě ve velmi vysoké kvalitě. Krásné viditelné hrany. Nenápadné rohové spojky usnadňují napojení dlaždic a desek.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ CLA-SL slim je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého klíče lift-off jednoduchým zašroubováním.

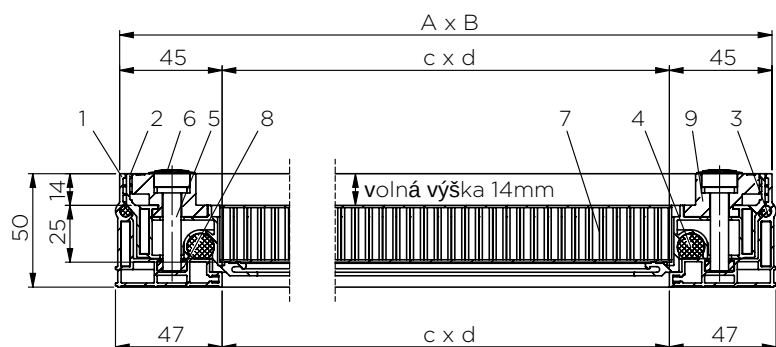
Doporučené použití: v interiéru, pro přístupné šachty s malou montážní hloubkou, které je třeba otevřít bez větší námahy.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Desky nebo dlaždice pevně nalepte (po celé ploše) vhodným PU lepidlem na dlaždice (MAPEI Kerastatic). U tenkých obkladů nebo desek použijte vodotěsné stavební desky pro výškové vyrovnání.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

CLA-SL slim tenký kompozitní - hliník



- | | | |
|------------------|--|---|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 7 Hliníkový voštinový panel s bílým nátěrem |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plastové) | 8 Matice (nerez) |
| 3 Horní těsnění | | 9 Odlitek (hliník) |
| 4 Spodní těsnění | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
	c x d	A x B		
CLA-SL slim 22	20 x 20	29 x 29	2 kg	L
CLA-SL slim 33	30 x 30	39 x 39	3 kg	L
CLA-SL slim 44	40 x 40	49 x 49	5 kg	L
CLA-SL slim 45	45 x 45	54 x 54	5 kg	B
CLA-SL slim 55	50 x 50	59 x 59	6 kg	L
CLA-SL slim 64	60 x 40	69 x 49	6 kg	L
CLA-SL slim 66	60 x 60	69 x 69	8 kg	L
CLA-SL slim 77	70 x 70	79 x 79	10 kg	B
CLA-SL slim 86	80 x 60	89 x 69	10 kg	L
CLA-SL slim 88	80 x 80	89 x 89	12 kg	L
CLA-SL slim 106	100 x 60	109 x 69	12 kg	L
CLA-SL slim 108	100 x 80	109 x 89	13 kg	L
CLA-SL slim 110	100 x 100	109 x 109	16 kg	L

Instalační výška - výška rámu 50 mm

Volná výška 14 mm

Možné speciální velikosti

*L= Položka je u výrobce skladem

*B= Položka je vyrobena na zakázku



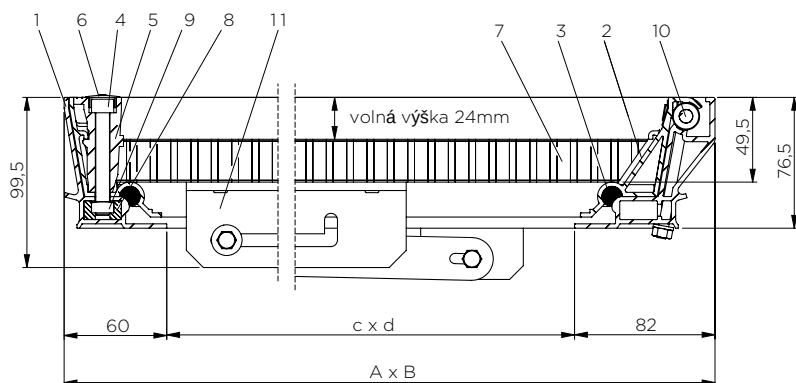
Podrobné vyobrazení
zařízení na ochranu proti
pádu vany



Otvírání pomocí závěsu - pantu s menší námahou

Zatížení: třída A zkušební zatížení 15 kN) EN 124 - pochozí. **Materiál:** rám z extrudovaných hliníkových profilů. Vana extrudovaných hliníkových profilů spojených s kompozitním hliníkovým voštinovým panelem (s bílým nátěrem). Šroubové spojení z nerezové oceli. Těsnění z EPDM. **Vlastnosti:** moderní lehký kryt šachty. Velká úspora hmotnosti ve srovnání s poklopy s betonovou výplní. Poklop se zvedá pomocí závěsu - pantu a výrazně se snižuje potřebná námaha. Se zařízením proti pádu vany - víka. Protože není nutné vanu vyplňovat betonem, je instalace rychlejší a jednodušší. K dispozici je volná výška 24 mm pro zakrytí deskami, dlaždicemi, parketami apod. U tenkých dlaždic je možné výškové vyrovnání pomocí PU vhodného lepidla na dlaždice (MAPEI Keralastic) a vodotěsných stavebních desek. Pachotěsné a převážně - z velké části vodotěsné provedení (absolutní vodotěsnost není garantována). Velmi vysoká kvalita zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Nenápadné rohové spojky usnadňují napojení obkladů a desek apod. **Otvírání pomocí zvedacího systému přes závěs:** Každý poklop HAGODECK typ CCA je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého klíče lift-off jednoduchým zašroubováním. **Doporučené použití:** v interiéru, pro šachty, které může otevřít jedna osoba. Vhodné také pro bazénové šachty. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Desky nebo dlaždice pevně přilepte (po celé ploše) vhodným PU lepidlem na dlaždice (MAPEI Keralastic). U tenkých obkladů nebo desek použijte vodotěsné stavební desky pro výškové vyrovnání.

CCA kompozitní komfortní - hliník



- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| 1 Rám | 5 Odlitek (hliník) | 8 Výlisek (plastový) |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plastové) | 9 Čtyřhranná matice (nerezová ocel) |
| 3 Těsnění | 7 Hliníkový voštinový panel s bílým nátěrem | 10 Závěs |
| 4 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | | 11 Zařízení na ochranu proti pádu |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B'
CCA 55	c x d 50 x 50	A x B 62 x 64	10 kg	L
CCA 64	60 x 40	72 x 54	10 kg	L
CCA 66	60 x 60	72 x 74	12 kg	L
CCA 77	70 x 70	82 x 84	14 kg	B
CCA 86	80 x 60	92 x 74	14 kg	L
CCA 88	80 x 80	92 x 94	17 kg	L
CCA 106	100 x 60	112 x 74	17 kg	L

Hloubka vany ca. 6,6 cm,

Instalační výška ca. 7,6 cm

Možné speciální velikosti

*L= Položka je u výrobce skladem

*B= Položka je vyrobena na zakázku

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



Zatížení: třída A zkušební síla 15 kN (EN 124) pochozí. **Materiál:** rám z extrudovaných hliníkových profilů. Vana z extrudovaných hliníkových profilů spojených s kompozitním hliníkovým voštinovým panelem (s bílým nátěrem). Šroubové spojení z nerezové oceli. Těsnění z EPDM. Vysoce kvalitní plynové vzpěry.

Vlastnosti: moderní lehký poklop s maximálním komfortem otevírání. Velká úspora hmotnosti ve srovnání s poklopy šachet s betonovou výplní. Optimální komfort otevírání díky plynovým vzpěrám. Se zařízením proti pádu vany. Protože není nutné šachtu vyplňovat betonem, je instalace rychlejší a jednodušší. K dispozici je volná výška 24 mm pro zakrytí deskami, dlaždicemi, parketami apod. U tenkých dlaždic je třeba výšku vyrovnat pomocí vhodného PU lepidla na dlaždice (MAPEI Keralastic) a vodotěsných stavebních desek.

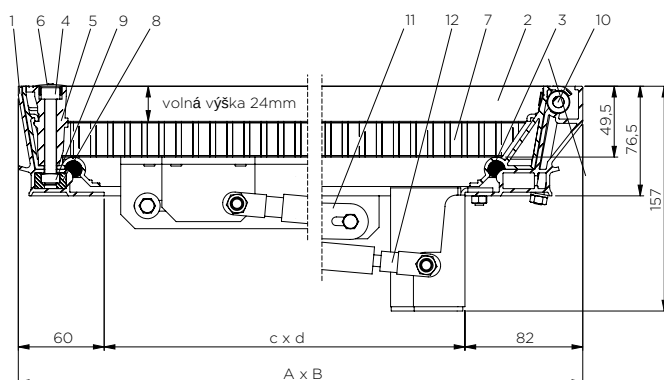
Pachotěsné a převážně - do značné míry vodotěsné provedení (absolutní vodotěsnost není garantována). Velmi vysoká kvalita zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Nenápadné rohové spojky usnadňují napojení obkladů a desek. **Otevírání pomocí zvedacího systému přes závěs - podélný pant:** Každý poklop HAGODECK typ CCA-GD je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého klíče lift-off jednoduchým zašroubováním. **Doporučené použití:** pro šachty, které může poklop velmi snadno otevřít jedna osoba. Vhodné také pro bazénové šachty. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Desky nebo dlaždice pevně přilepte (po celé ploše) vhodným lepidlem na dlaždice (MAPEI Keralastic). U tenkých obkladů nebo desek použijte vodotěsné stavební desky pro výškové vyrovnání.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

Podrobné vyobrazení zařízení proti pádu

Optimální komfort otevírání díky lehké konstrukci a plynovým vzpěrám

CCA-GD kompozitní komfortní - hliník



- | | | |
|--|---|--|
| 1 Rám | 6 Krycí víčko (plastové) | 9 Čtyřhranná matice (nerezová ocel) |
| 2 Vana | 7 Hliníkový voštinový panel s bílým nátěrem | 10 Závěs - pant |
| 3 Těsnění | 8 Výlisek (plastový) | 11 Zařízení na ochranu proti pádu vany |
| 4 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | | 12 Plynová vzpěra |
| 5 Odlitek (hliník) | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
CCA-GD 66	60 x 60	72 x 74	13 kg	L
CCA-GD 86	80 x 60	92 x 74	15 kg	L
CCA-GD 88	80 x 80	92 x 94	18 kg	L
CCA-GD 106	100 x 60	112 x 74	18 kg	L
CCA-GD 108	100 x 80	112 x 94	20 kg	B
CCA-GD 110	100 x 100	112 x 114	23 kg	L

Hloubka vany ca. 6,6 cm,

Instalační výška - výška rámu ca. 7,6 cm

Možné speciální velikosti

*L= Položka je u výrobce skladem

*B= Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: 125 kN zkušební síla EN 124 při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206)

Materiál: rám a vana z 2 mm oceli tvářené za studena profilované přesnými nástroji. Žárově zinkováno v plné lázni.

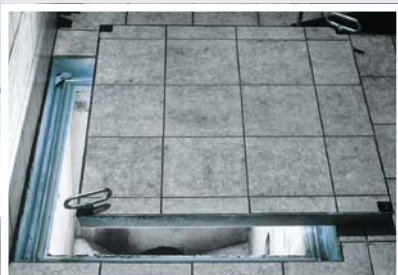
Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop s precizním zpracováním. Kuželovitý design umožňuje obzvláště snadné otevírání. Po instalaci prakticky neviditelný. Dobře chemicky odolné speciální těsnění. Robustní navařená žebrovaná ocelová výztuha vany.

Otevírání pomocí systému lift-off: Každý poklop HAGODECK typ BV z pozinkované oceli je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým jeho zašroubováním.

Doporučené použití: pro šachty uvnitř budov a ve venkovních plochách v uzavřených areálech - dvorech, nádvořích a jiných předprostorech, kde poklop musí být odolný proti zápachu a vodě.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

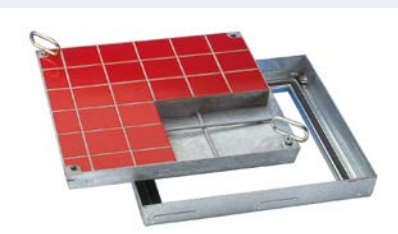
Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



BV instalovaný v kontrolní šachtě

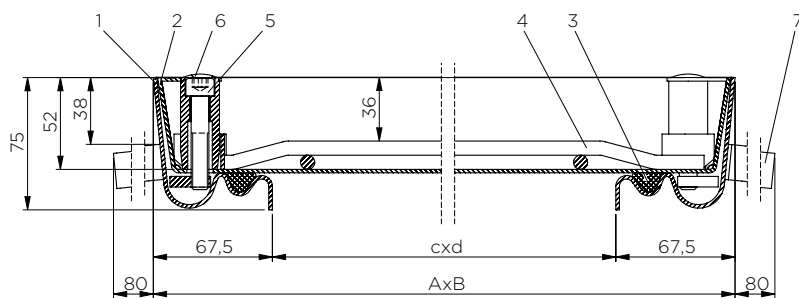


BV vyplněný žulou



BV částečně vyplněný dlaždicemi

BV - pozinkovaná ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 6 Krycí víčko (plast) |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 7 Kotva - pracna |
| 3 Těsnění | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B'
	c x d	A x B		
BV 33	30 x 30	43,5 x 43,5	10 kg	L
BV 44	40 x 40	53,5 x 53,5	14 kg	L
BV 45	45 x 45	58,5 x 58,5	16 kg	L
BV 55	50 x 50	63,5 x 63,5	17 kg	L
BV 64	60 x 40	73,5 x 53,5	17 kg	L
BV 66	60 x 60	73,5 x 73,5	21 kg	L
BV 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	23 kg	L
BV 77	70 x 70	83,5 x 83,5	27 kg	L
BV 86	80 x 60	93,5 x 73,5	26 kg	L
BV 88	80 x 80	93,5 x 93,5	31 kg	L
BV 106	100 x 60	113,5 x 73,5	30 kg	L
BV 108	100 x 80	113,5 x 93,5	36 kg	L
BV 110	100 x 100	113,5 x 113,5	42 kg	L

Hloubka vany ca. 5,0 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,5 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: 125 kN zkušební síla EN 124 při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206)

Materiál: nerezová ocel 1.4301 (V2A). Po svařování naloženo v plné lázni. Na vyžádání je k dispozici také nerezová ocel 1.4571 (V4A).

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop s precizním zpracováním. Kuželovitý design umožňuje obzvláště snadné otevírání. Po instalaci prakticky neviditelný. Dobře chemicky odolné speciální těsnění.

Otevírání pomocí systému lift-off: Každý poklop HAGODECK BVE z nerezové oceli je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

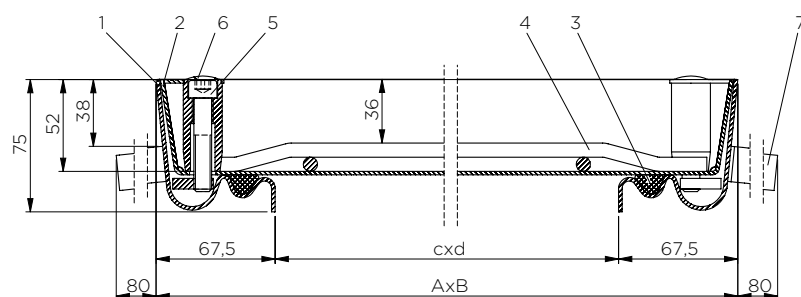
Doporučené použití: pro šachty uvnitř budov a ve venkovních plochách v uzavřených areálech - dvorech, nádvořích a jiných předprostorech, kde poklop musí být odolný proti zápachu a vodě, dále pro šachty, kde je obzvláště důležitá nejvyšší kvalita nebo kde je nerezová ocel nezbytná z hygienických důvodů, např. v potravinářském průmyslu, masokombinátech, mlékárnách, nemocnicích a bazénech. Pro vnitřní bazény používejte pouze materiál 1.4571 (V4A)!

Instalace: Instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



BVE
Příklad použití v potravinářském průmyslu

BVE - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|---------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 6 Krycí víčko plast |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 7 Kotva - pracna |
| 3 Těsnění | | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
	c x d	A x B		
BVE 22	20 x 20	33,5 x 33,5	7 kg	L
BVE 33	30 x 30	43,5 x 43,5	10 kg	L
BVE 44	40 x 40	53,5 x 53,5	13 kg	L
BVE 55	50 x 50	63,5 x 63,5	16 kg	L
BVE 64	60 x 40	73,5 x 53,5	16 kg	L
BVE 66	60 x 60	73,5 x 73,5	20 kg	L
BVE 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	21 kg	L
BVE 77	70 x 70	83,5 x 83,5	26 kg	B
BVE 86	80 x 60	93,5 x 73,5	24 kg	L
BVE 88	80 x 80	93,5 x 93,5	29 kg	L
BVE 106	100 x 60	113,5 x 73,5	28 kg	L
BVE 108	100 x 80	113,5 x 93,5	34 kg	L
BVE 110	100 x 100	113,5 x 113,5	40 kg	L

Hloubka vany ca. 5,0 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,5 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: pochozí

Materiál:

BV-Flach (plochý): žárově pozinkovaný ocelový plech

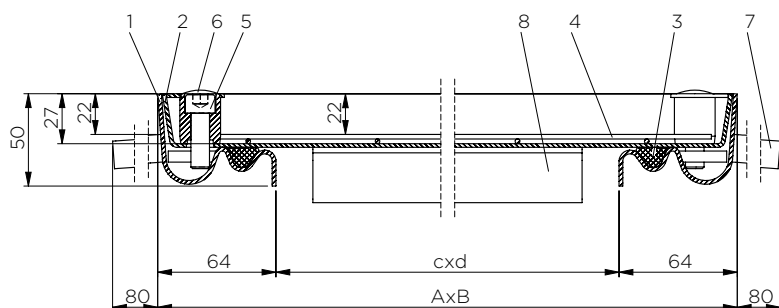
BVE-Flach (plochý): rám a vana jsou vyrobeny z nerezové oceli 1.4301 (V2A)

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop. Poklop šachty s montážní výškou - výškou rámu pouhých 5 cm. Zejména pro instalační situace, které neumožňují větší instalační výšku. Nižší vana vede k úspoře hmotnosti při vyplnění - při otevírání třeba vynaložit menší úsilí. Spodní strana vany je vyztužená ocelovými profily. Do vany uchycena slabá ocelová výztužná síť - zajišťuje dobrou soudržnost výplně vany s kovovými částmi poklopu. Dobře chemicky odolné speciální těsnění. Kuželovitá konstrukce vany a rámu umožňuje snadné otevírání.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ BV(E)-Flach je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Doporučené použití: pro šachty uvnitř budov a ve venkovních plochách v uzavřených areálech - dvorech, nádvorech a jiných předprostorech - pouze v místech s pěším provozem. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BV-Flach pozink/BVE-Flach nerez



- | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 7 Kotva - pracna |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 8 Zesílení vany |
| 3 Těsnění | 6 Krycí víčko (plast) | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-Flach 22	20 x 20	33 x 33	6 kg	L
BV-Flach 33	30 x 30	43 x 43	9 kg	L
BV-Flach 44	40 x 40	53 x 53	13 kg	L
BV-Flach 55	50 x 50	63 x 63	14 kg	L
BV-Flach 64	60 x 40	73 x 53	16 kg	L
BV-Flach 66	60 x 60	73 x 73	20 kg	L
BV-Flach 86	80 x 60	93 x 73	25 kg	L
BV-Flach 88	80 x 80	93 x 93	30 kg	L
BV-Flach 106	100 x 60	113 x 73	29 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-Flach 22	20 x 20	33 x 33	6 kg	L
BVE-Flach 33	30 x 30	43 x 43	8 kg	L
BVE-Flach 44	40 x 40	53 x 53	12 kg	L
BVE-Flach 55	50 x 50	63 x 63	15 kg	L
BVE-Flach 64	60 x 40	73 x 53	15 kg	L
BVE-Flach 66	60 x 60	73 x 73	19 kg	L
BVE-Flach 86	80 x 60	93 x 73	24 kg	L
BVE-Flach 88	80 x 80	93 x 93	28 kg	L
BVE-Flach 106	100 x 60	113 x 73	28 kg	L

Hloubka vany ca. 2,7 cm,

Instalační výška ca. 5,0 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku

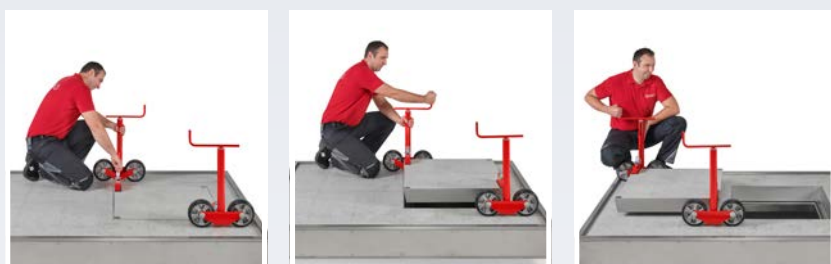


Doporučené použití: HAGOlifter PRO je zvedací zařízení pro profesionály, vhodné pro šachtové poklopy HAGODECK bez závěsů - pantů a pomocných zvedáků. I těžké a vysoké poklopy lze zvedat a přemísťovat bez námahy.

Typ zvedacího zařízení HAGOlifter-WALL je určen pro polohu poklopů blízko u stěny, pro těžké poklopy BV(E)HS 400/110 je určen typ zařízení HAGOlifter-XH. Pro mimořádně vysoké kryty máme v našem programu další dva speciální typy, kterými pokrýváme téměř všechny možné situace.

Rozsah dodávky: HAGOlifter se dodává jako kompletní sada, která se skládá z:

- 2 ks zvedací jednotky (červeně lakované) s modrými pogumovanými koly
- 2 ks univerzální upevňovací šrouby M10 (pro poklopy z hliníku) a M12 (pro poklopy z pozinkované oceli a nerezové oceli)
- 2 ks gumové ochranné desky (pro ochranu citlivých podlah)



Typ	Zvedací výška	Hmotnost 1ks vozíku
HAGOlifter PRO	26 cm	12 kg
HAGOlifter WALL	26 cm	12 kg
HAGOlifter XH	31 cm	12 kg

HAGOlifter MINI

Praktické zvedací zařízení pro soukromý sektor



Doporučené použití: HAGOlifter Mini je vhodný pro soukromé použití a umožňuje jednoduché zvedání a přemísťování. Určeno pro poklopy šachet bez závěsu - pantu a pomocných zvedáků až do střední velikosti.

Rozsah dodávky: HAGOlifter MINI se dodává jako kompletní sada, která se skládá z:

- 2 ks zvedací jednotky natřené červenou barvou s modrými pogumovanými koly
- 2 ks univerzální upevňovací šrouby M10 (pro poklopy z hliníku) a M12 (pro poklopy z pozinkované oceli a nerezové oceli)
- 2 ks gumové ochranné desky (pro ochranu citlivých podlah)

Typ	Zvedací výška	Hmotnost 1ks vozíku
HAGOlifter MINI	19 cm	4 kg



BVS-250

Spodní strana vany vyztužená
nosníky IPE a plochou ocelí

Zatížení: zkušební síla 250 kN EN 124 při plném vyplnění vany betonem C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání také č. 1.4571).

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop v odolném provedení. Spodní strana vany vyztužená ocelovými nosníky. Na dno vany křížem navařená ocelová výztuž. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Kuželovitá konstrukce umožňuje mimořádně snadné otevírání.

Otevírání pomocí systému lift-off: Každý poklop HAGO DECK typ BVS-250 je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Doporučené použití: pro šachty uvnitř budov a ve venkovních plochách v uzavřených areálech - dvorech, nádvořích a jiných předprostorech pokud je požadována zesílená verze vany.

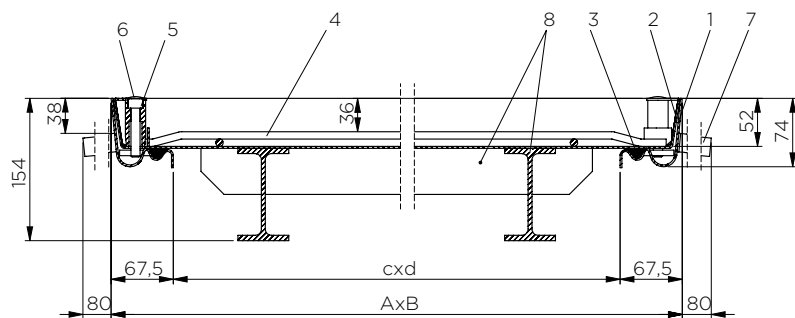
Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Doporučení: Pro provoz vysokozdvížných vozíků doporučujeme BVHS/BVEHS s vysokou vanou - strana 29.



Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVS-250 pozinkovaná ocel/BVES-250 nerezová ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 7 Kotva - pracna |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 8 Vyztužení vany |
| 3 Těsnění | 6 Krycí víčko (plast) | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVS 250/44	40 x 40	53,5 x 53,5	22 kg	L
BVS 250/55	50 x 50	63,5 x 63,5	27 kg	L
BVS 250/64	60 x 40	73,5 x 53,5	26 kg	L
BVS 250/66	60 x 60	73,5 x 73,5	33 kg	L
BVS 250/86	80 x 60	93,5 x 73,5	44 kg	B
BVS 250/88	80 x 80	93,5 x 93,5	54 kg	L
BVS 250/106	100 x 60	113,5 x 73,5	54 kg	L
BVS 250/108	100 x 80	113,5 x 93,5	66 kg	B
BVS 250/110	100 x 100	113,5 x 113,5	80 kg	L
Nerezová ocel				
BVES 250/44	40 x 40	53,5 x 53,5	21 kg	B
BVES 250/55	50 x 50	63,5 x 63,5	27 kg	B
BVES 250/64	60 x 40	73,5 x 53,5	25 kg	B
BVES 250/66	60 x 60	73,5 x 73,5	33 kg	B
BVES 250/86	80 x 60	93,5 x 73,5	43 kg	B
BVES 250/88	80 x 80	93,5 x 93,5	54 kg	B
BVES 250/106	100 x 60	113,5 x 73,5	54 kg	B
BVES 250/108	100 x 80	113,5 x 93,5	66 kg	B
BVES 250/110	100 x 100	113,5 x 113,5	80 kg	B

Hloubka vany ca. 5 cm

Instalační výška ca. 7,4 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BVS-400 pozinkovaná ocel BVES-400 nerezová ocel

pro těžká vozidla, pachotěsný, vodotěsný



BVS-400

Spodní strana vany vyztužená
nosníky IPE a plochou ocelí

Zatížení: 400 kN zkušební síla EN 124 při plném vyplnění vany betonem C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání také č. 1.4571). **Vlastnosti:** pachotěsný a vodotěsný poklop v odolném provedení. Spodní strana vany vyztužená ocelovými nosníky a přídavným rámem. Na dno vany navařená ocelová výztuž. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Obzvláště snadné otevírání díky kónickému provedení.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ BVS-400 je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním. **Doporučené použití:** pro šachty uvnitř budov a ve venkovních plochách v uzavřených areálech - dvorech, nádvořích a jiných předprostorech pokud je požadována zesílená verze vany. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost těsnému napojení na rám.

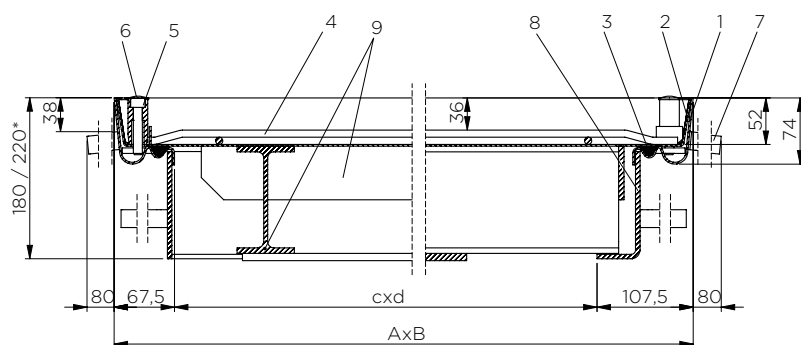


Doporučení: pro provoz vysokozdvížných vozíků doporučujeme typy poklopů

BVHS/BVEHS s vysokou vanou - strana 30.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVS-400 pozinkovaná ocel/BVES-400 nerezová ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 8 Zesílení rámu (přídavný rám) |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plast) | 9 Vyztužení vany |
| 3 Těsnění | | |
| 4 Výztuž | 7 Kotva - pracna | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez vyplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVS 400/44	40 x 40	53,5 x 61,5	44 kg	L
BVS 400/55	50 x 50	63,5 x 71,5	54 kg	L
BVS 400/64	60 x 40	73,5 x 61,5	52 kg	B
BVS 400/66	60 x 60	73,5 x 81,5	62 kg	L
BVS 400/86	80 x 60	93,5 x 81,5	86 kg	B
BVS 400/88	80 x 80	93,5 x 101,5	105 kg	L
BVS 400/106	100 x 60	113,5 x 81,5	103 kg	B
BVS 400/108	100 x 80	113,5 x 101,5	127 kg	B
BVS 400/110	100 x 100	113,5 x 121,5	175 kg	L
Nerezová ocel				
BVES 400/44	40 x 40	53,5 x 61,5	43 kg	B
BVES 400/55	50 x 50	63,5 x 71,5	54 kg	B
BVES 400/64	60 x 40	73,5 x 61,5	51 kg	B
BVES 400/66	60 x 60	73,5 x 81,5	64 kg	B
BVES 400/86	80 x 60	93,5 x 81,5	88 kg	B
BVES 400/88	80 x 80	93,5 x 101,5	107 kg	B
BVES 400/106	100 x 60	113,5 x 81,5	106 kg	B
BVES 400/108	100 x 80	113,5 x 101,5	127 kg	B
BVES 400/110	100 x 100	113,5 x 121,5	179 kg	B

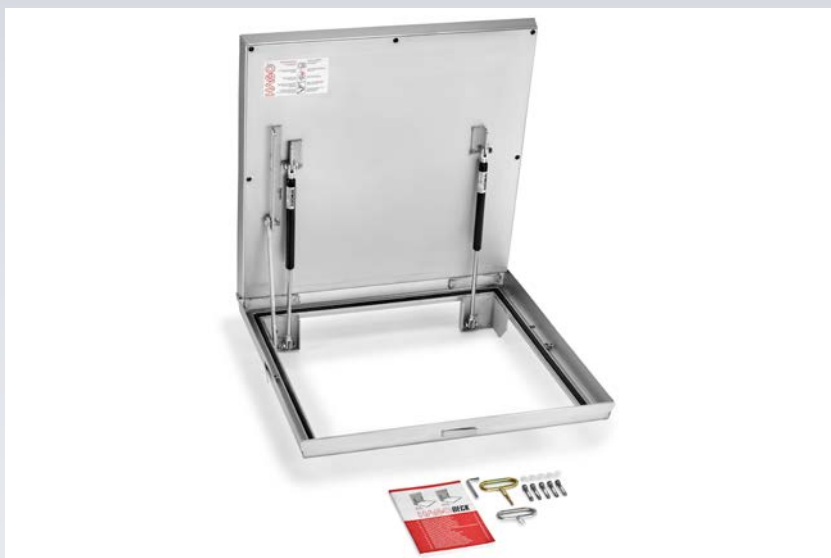
Hloubka vany ca. 5,0 cm

Instalační výšky: do BVS 400/88 ca. 18 cm, BVS 400/110 ca. 22 cm

Možnost speciálních velikostí

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: 125 kN zkušební síla EN 124124 při plném vyplnění vany betonem C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z 2 mm oceli tvářená za studena, žárově pozinkované. Nebo z nerezové oceli, materiál č. 1.4301, povrch mořený. Závěsné čepy pantů z nerezové oceli. Vysoc kvalitní plynová vzpěra (vzpěry).

Vlastnosti: šachtový poklop Comfort. Pachotěsný a převážně, ale ne zcela vodotěsný (úplná vodotěsnost není zaručena - možnost řízeného odvodu proniklé vody z rámu). Speciální těsnění odolné proti chemikáliím. Otevírací nástroje jsou součástí dodávky. Otevírání ulehčuje plynová vzpěra (vzpěry), takže poklop BV-GD/BVE-GD může otevřít a zavřít jedna osoba. Se zařízením proti pádu vany.

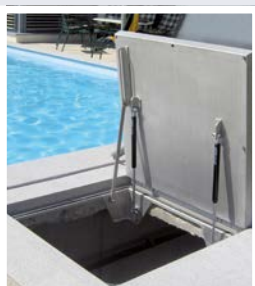
Doporučené použití:

pro šachty, které je třeba často a bez zvláštní námahy otevírat. Zejména pro revizní a kontrolní šachty. Ideální pro bazénové šachty (nerezová ocel BVE-GD), protože šachtu lze otevřít a zavřít při týdenní údržbě bez větší námahy. Pro vnitřní bazény používejte pouze materiál 1.4571 (V4A)!

Instalace: před instalací si pečlivě přečtěte dodaný návod k instalaci a postupujte podle našich pokynů. Zajistěte vodotěsné napojení na rám.

Důležité upozornění: z přepravních důvodů nejsou plynové vzpěry namontovány. Po řádném osazení - ukotvení, výplni vany betonem (beton musí být ztvrdlý) je třeba je instalovat v otevřeném stavu vany podle našich montážních pokynů.

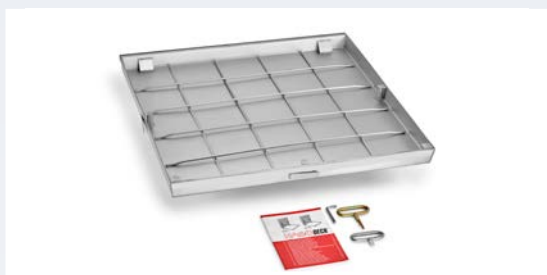
Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



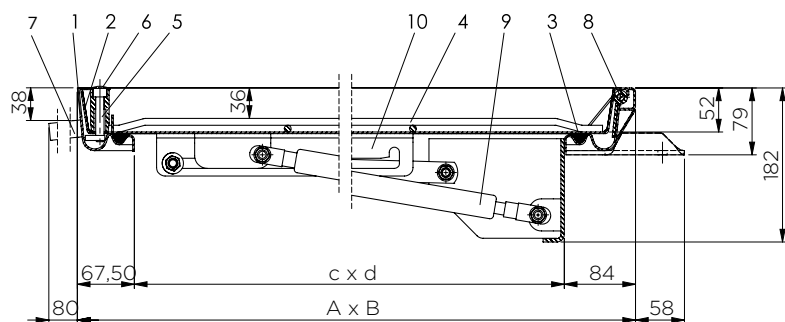
BV-GD 88 instalovaný v bazénové šachtě



Detail: Plynová vzpěra a ochrana proti pádu



BV-GD pozinkovaná ocel/BVE-GD nerezová ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|--|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 9 Plynová vzpěra - zvedák |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Zařízení na ochranu proti pádu vany |
| 3 Těsnění | 7 Kotva - pracna | |
| 4 Váztuž | 8 Závěs - podélný pant | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-GD 44	40 x 40	53,5 x 55,15	20 kg	B
BV-GD 55	50 x 50	63,5 x 65,15	24 kg	B
BV-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	27 kg	L
BV-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	33 kg	L
BV-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	37 kg	L
BV-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	38 kg	L
BV-GD 108	100 x 80	113,5 x 95,15	45 kg	B
BV-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	50 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-GD 44	40 x 40	53,5 x 55,15	20 kg	B
BVE-GD 55	50 x 50	63,5 x 65,15	24 kg	B
BVE-GD 66	60 x 60	73,5 x 75,15	28 kg	L
BVE-GD 86	80 x 60	93,5 x 75,15	35 kg	L
BVE-GD 88	80 x 80	93,5 x 95,15	41 kg	L
BVE-GD 106	100 x 60	113,5 x 75,15	36 kg	L
BVE-GD 108	100 x 80	113,5 x 95,15	42 kg	B
BVE-GD 110	100 x 100	113,5 x 115,15	48 kg	L

Hloubka vany ca. 5,0cm, Instalační výška/výška rámu ca. 7,5cm

Možnost speciálních velikostí

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka se vyrábí na zakázku

Počet plynových vzpěr

Velikost:	60 x 60	1 kus
Velikost:	80 x 60	2 kus
Velikost:	80 x 80	2 kusy
Velikost:	100 x 60	2 kusy
Velikost:	100 x 100	2 kusy



Zatížení: 125 kN zkušební síla EN 124124 při plném vyplnění vany betonem C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z 2 mm oceli válcované za studena, zároveň pozinkované. Rám a vana ze zároveň pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání také č. 1.4571). Vysoce kvalitní plynová vzpěra (vzpěry).

Vlastnosti: komfortní šachtový poklop.

Pachotěsný. S celoobvodovým těsněním z EPDM (vodotěsnost není zaručena). Po instalaci poklop prakticky neviditelný. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Otevírací nástroje jsou součástí dodávky. Otevírání usnadňuje plynová vzpěra (vzpěry), takže poklop BV(E)-GDZ může otevřít a zavřít jedna osoba. **Centrální uzávěr:** poklop HAGODECK typ BV-GDZ /BVE-GDZ je vybaven centrálním uzávěrem. Poklop lze otevřít shora pomocí speciálního imbusového klíče a zespodu jednoduchým odemknutím - otevřením pomocí integrované kliky. Se zařízením proti pádu vany.

Doporučené použití: pro šachty, které je třeba rychle a bez větší námahy otevřít zespodu i shora, např. v podzemních chodbách, podzemních železničních šachtách, šachtách energetických společností, telekomunikačních šachtách, vojenských šachtách atd. Není schválen jako nouzový únikový poklop (úniková cesta)!

Instalace: před instalací si pečlivě přečtěte dodaný návod k instalaci a postupujte podle našich pokynů. Zajištěte vodotěsné napojení na rám.

Důležité upozornění: z přepravních důvodů nejsou plynové vzpěry namontovány. Po řádném osazení - ukotvení, výplni vany betonem (beton musí být ztvrdlý) je třeba je instalovat v otevřeném stavu vany podle našich montážních pokynů.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



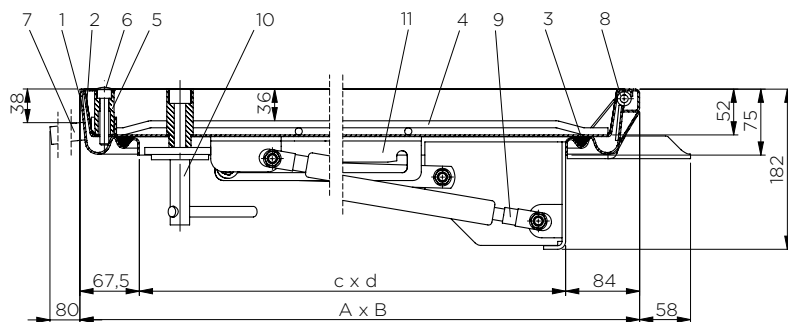
BV-GDZ

Otevření ze spodní strany přes centrální uzávěr



BVE-GDZ nainstalovaný

BV-GDZ pozinkovaná ocel/BVE-GDZ nerezová ocel



- | | | |
|-----------|------------------------------|--|
| 1 Rám | 5 Šroub vnitřním šestihranem | 9 Plynová vzpěra - zvedák |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Centrální uzávěr |
| 3 Těsnění | 7 Kotva - pracna | 11 Zařízení na ochranu proti pádu vany |
| 4 Výztuž | 8 Závěs - podélný pant | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-GDZ 66	60 x 60	73,5 x 75,15	27 kg	L
BV-GDZ 86	80 x 60	93,5 x 75,15	33 kg	L
BV-GDZ 88	80 x 80	93,5 x 95,15	39 kg	L
BV-GDZ 106	100 x 60	113,5 x 75,15	39 kg	B
BV-GDZ 108	100 x 80	113,5 x 95,15	45 kg	B
BV-GDZ 110	100 x 100	113,5 x 115,15	50 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-GDZ 66	60 x 60	73,5 x 75,15	28 kg	L
BVE-GDZ 86	80 x 60	93,5 x 75,15	32 kg	L
BVE-GDZ 88	80 x 80	93,5 x 95,15	39 kg	L
BVE-GDZ 106	100 x 60	113,5 x 75,15	39 kg	B
BVE-GDZ 108	100 x 80	113,5 x 95,15	42 kg	B
BVE-GDZ 110	100 x 100	113,5 x 115,15	50 kg	L

Hloubka vany ca. 5,0 cm, instalační výška - výška rámu ca. 8 cm

Možnost speciálních velikostí

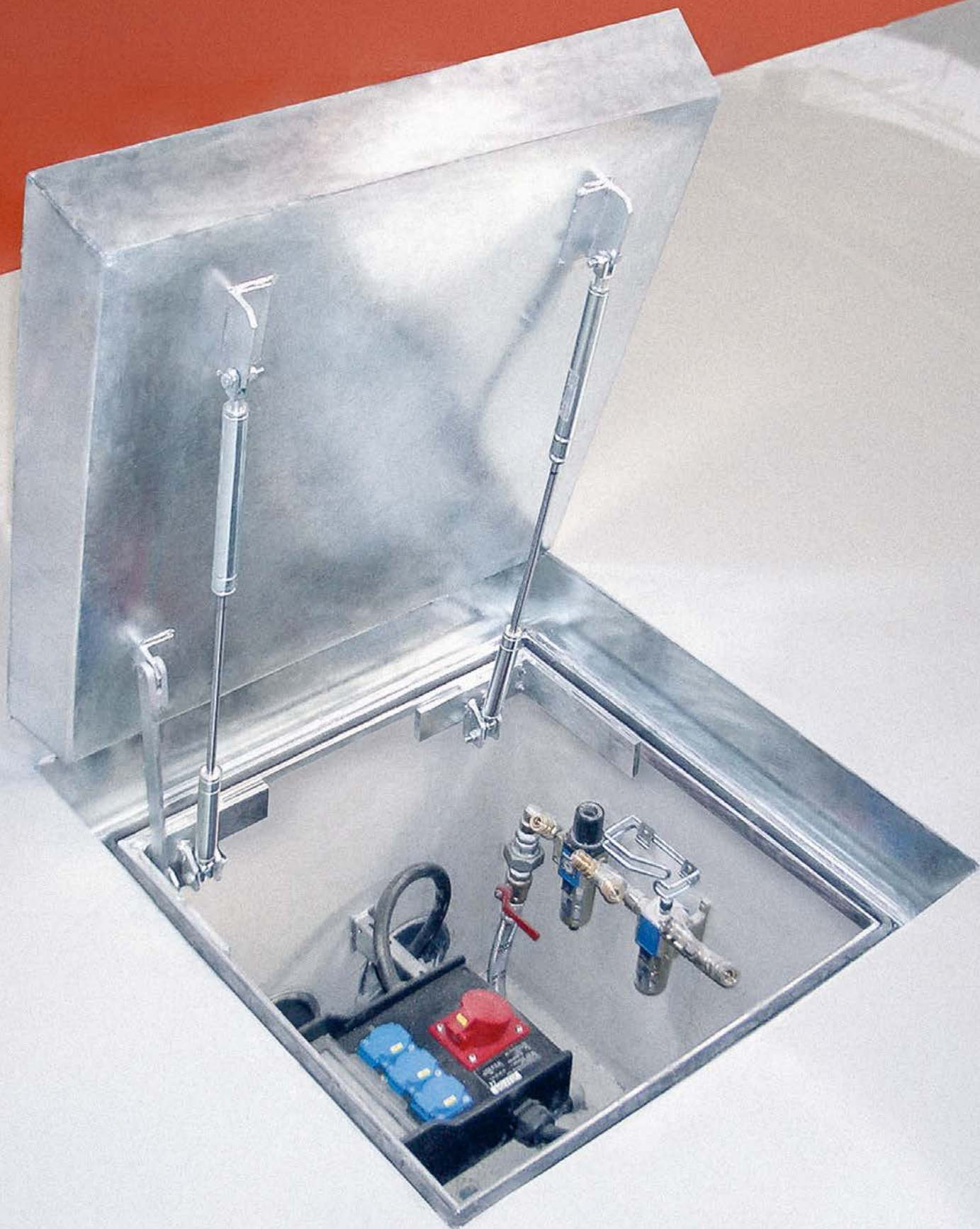
*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka se vyrábí na zakázku

Počet plynových vzpěr

Velikost:	60 x 60	1 kus
Velikost:	80 x 60	2 kus
Velikost:	80 x 80	2 kusy
Velikost:	100 x 100	2 kusy

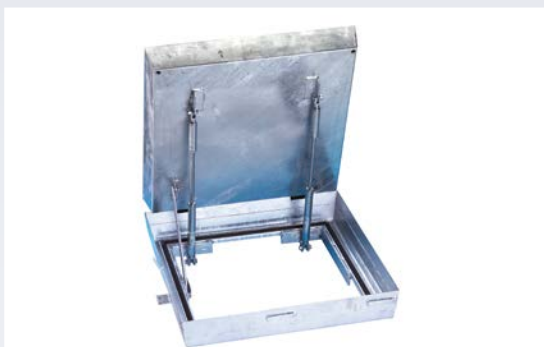




BVH-GD maxi v průmyslové hale



Plynová vzpěra
s dvojitým pístem



Společnost HAGO dodává poklop BV(E)H-GD maxi s patentovanými, velmi kvalitními plynovými vzpěrami s dvojitým pístem. (Píst 1: velká zdvihací síla, píst 2: malá zdvihací síla). Vývoj síly této dvoupístové plynové vzpěry odpovídá zalomené charakteristické křivce. Ta se blíží skutečné silové křivce vany. Síla potřebná k otevření a zavření se snižuje. Zvýšení komfortu zejména u těžkých poklopů.

Zatížení: zkušební síla 125 kN (EN 124) při vyplnění vany nejméně 5 cm vrstvou betonu třídy C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání také č. 1.4571) Závěsy - panty s vysokou nosností. Vysoce kvalitní plynové vzpěry s dvojitým pístem.

Vlastnosti: kryt šachty Comfort. Design s 10 cm hlubokou vanou. S celoobvodovým těsněním z EPDM, pachotěsný a z velké části vodotěsný (úplná vodotěsnost není zaručena (možnost řízeného odvodu proniklé vody z rámu). Otvírací nářadí je součástí dodávky. Otevírání napomáhají patentované dvojité pístové plynové tlakové pružiny, takže poklop může otevřít a zavřít jedna osoba. Se zařízením proti pádu. **Doporučené použití:** pro šachty s častým otevíráním poklopu, kde je třeba otevřít poklop bez zvláštního úsilí. Zejména tam, kde má být vana poklopu prodlážděna zámkovou či kamennou nebo keramickou dlažbou, cihlami, dlažebními kostkami apod.

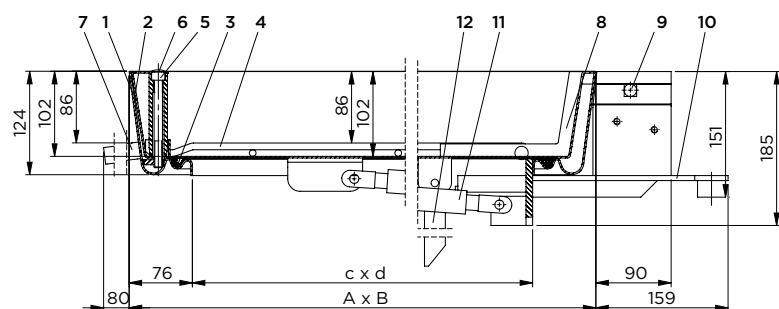
Instalace: před instalací si pečlivě přečtěte dodaný návod k instalaci a postupujte podle našich pokynů.

Zajistěte vodotěsné napojení na rám.

Důležité upozornění: z přepravních důvodů nejsou plynové vzpěry namontovány. Po řádném osazení - ukotvení, vyplni vany betonem (beton musí být ztvrdlý) je třeba je instalovat v otevřeném stavu vany podle našich montážních pokynů.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVH-GD maxi/BVEH-GD maxi



- | | | |
|-----------|--------------------------------|--|
| 1 Rám | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 9 Závěs - pant |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Kotevní příruba |
| 3 Těsnění | 7 Kotva - pracna | 11 Plynová pružina - pomocný zvedák |
| 4 Výztuž | 8 Zesílení | 12 Zařízení na ochranu proti pádu vany |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVH-GD maxi 66	60 x 60	75 x 75	51 kg	L
BVH-GD maxi 86	80 x 60	95 x 75	57 kg	B
BVH-GD maxi 88	80 x 80	95 x 95	64 kg	L
BVH-GD maxi 106	100 x 60	115 x 75	63 kg	B
BVH-GD maxi 108	100 x 80	115 x 95	79 kg	B
BVH-GD maxi 110	100 x 100	115 x 115	85 kg	B
Nerezová ocel				
BVEH-GD maxi 66	60 x 60	75 x 75	48 kg	B
BVEH-GD maxi 86	80 x 60	95 x 75	54 kg	B
BVEH-GD maxi 88	80 x 80	95 x 95	60 kg	B
BVEH-GD maxi 106	100 x 60	115 x 75	59 kg	B
BVEH-GD maxi 108	100 x 80	115 x 95	74 kg	B
BVEH-GD maxi 110	100 x 100	115 x 115	80 kg	B

Hloubka vany ca. 10,2 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 12,5 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku

BVHS-GD 400 - pozinkovaná ocel
BVEHS-GD 400 - nerezová ocel

s vysokou vanou, s pomocnými zvedáky, pro vysoké zatížení, pachotěsný,
převážně (ne zcela) vodotěsný



BVHS-GD 400
otevřený

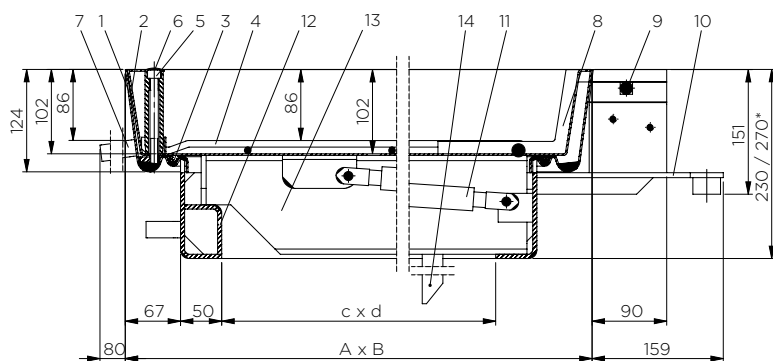
Zatížení: zkušební síla 400 kN (EN 124) při vyplnění vany nejméně 5 cm vrstvou betonu třídy C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z 2 mm oceli tvářená za studena. Spodní strana vany vyztužena ocelovými nosníky. Rám vyztužen přídavným rámem. **Žárově zinkováno** v plné lázni. Nebo z nerezové oceli, materiál 1.4301 celý povrch mořený. **Závěsy** - panty pro velkou zátěž. Vysoce kvalitní plynové vzpěry s dvojitým pístem. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Na dno vany křížem navařená robustní ocelová výztuž. **Vlastnosti:** poklop Comfort. Design s 10 cm hlubokou vanou. S celobvodovým těsněním z EPDM, pachotěsný a z velké části vodotěsný (úplná vodotěsnost není zaručena - možnost řízeného odvodu proniklé vody z rámu). Otvírání nárádí je součástí dodávky. Otvírání napomáhají patentované dvoupístové plynové vzpěry, takže poklop může otevřít a zavřít jedna osoba. Se zařízením proti pádu víka. Rám poklopu je vybaven prvkem pro odvod proniklé vody. Při osazování je možné připojit odtok - potrubí nebo hadici, pokud je to nutné. Tím se odvádí voda přímo z rámu a zvyšuje se vodotěsnost poklopu.

Doporučené použití: jako pojízdný poklop v halách (provoz vysokozdvizžných vozíků) nebo v předprostoru budov nebo pro podružné dopravní plochy (pěší zóny). Pro šachty, které je třeba otevřít bez zvláštní námahy. Vhodný zejména tam, kde je víko poklopu prodlážděno zámkovou dlažbou, kamennou a keramickou dlažbou, cihlami, dlažebními kostkami, apod.

Instalace: před instalací si pečlivě přečtěte **do-**
daný návod k instalaci a postupujte podle našich
pokynů. Zajistěte vodotěsné napojení na rám. Dů-
ležitě upozornění: z přepravních důvodů nejsou
plynové vzpěry namontovány. Po **řádném** osazení
- ukotvení, **výplni** vany betonem (beton musí být
ztvrdlý) je **třeba** je instalovat v **otevřeném** stavu
vany podle našich **montážních pokynů.** Další dů-
ležitě doplňující všeobecné informace naleznete na
stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVHS-GD 400/BVEHS-GD 400



- | | | | | | |
|---|---------------------------------|----|-------------------------------------|----|---------------------|
| 1 | Rám | 6 | Krycí víčko plast | 12 | Zesílení rámu |
| 2 | Vana | 7 | Kotva - pracna | | (přídavný rám) |
| 3 | Těsnění | 8 | Zesílení | 13 | Vyztužení vany |
| 4 | Výztuž | 9 | Závěs - pant | 14 | Zařízení na ochranu |
| 5 | Šroub s vnitřním
šestihranem | 10 | Kotevní příruba | | proti pádu víka |
| | | 11 | Plynová pružina -
pomocný zvedák | | |

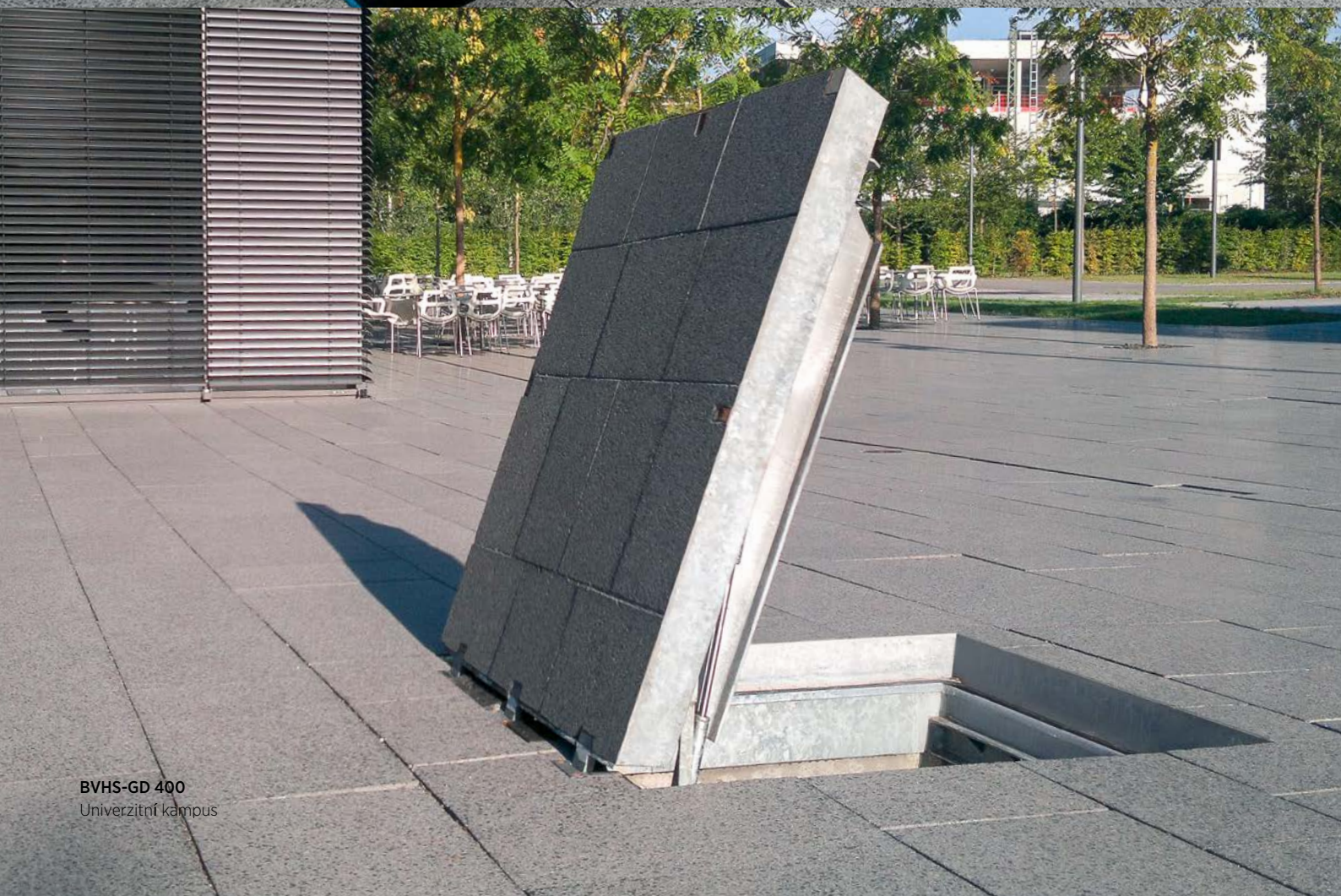
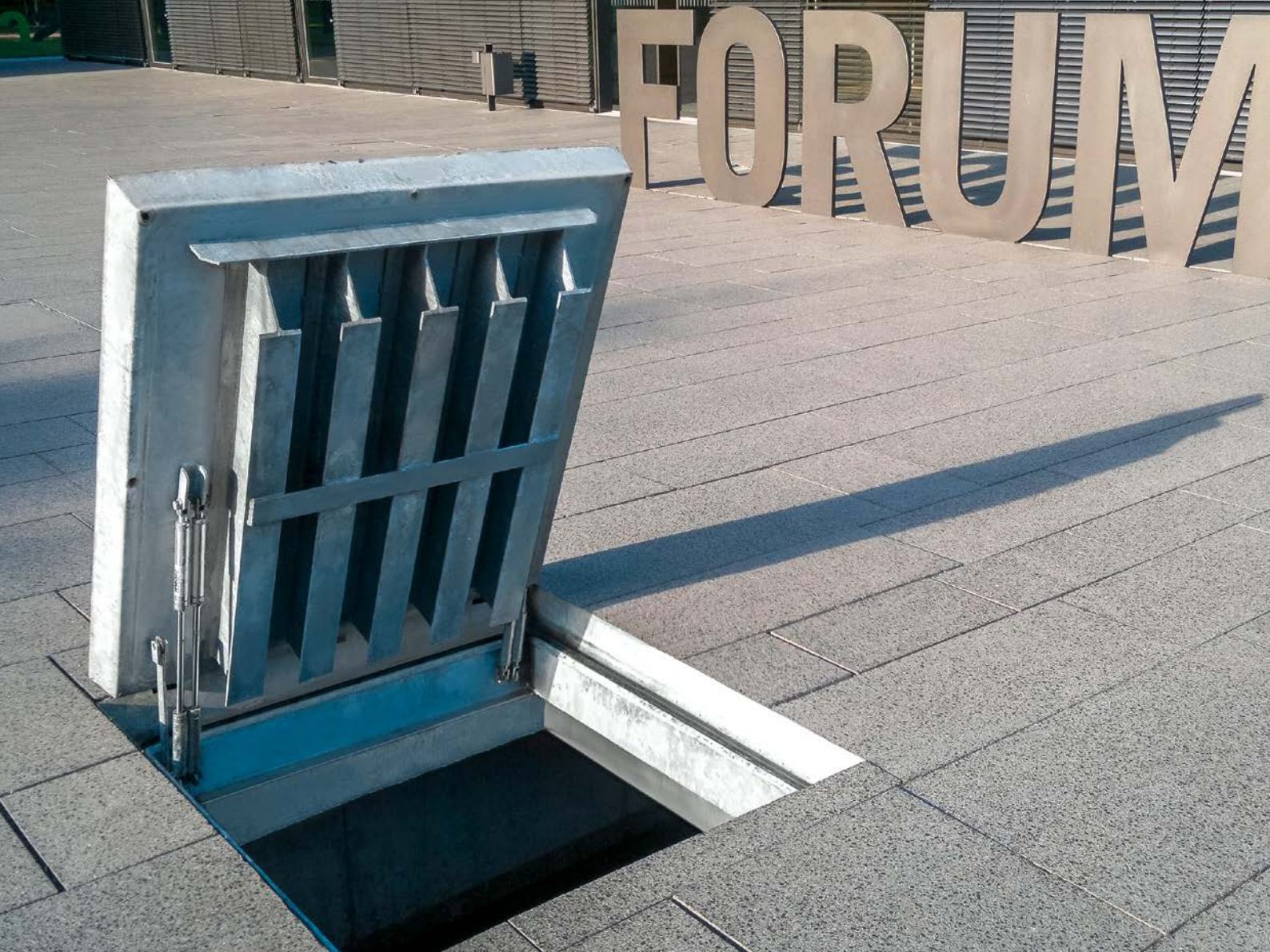
Typ	Světlý roz- měr šachty (ca. cm)	Vnější roz- měr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez vý- plně (ca.	L / B'
Ocel pozinkovaná	c x d	A x B		
BVHS-GD 400/66	60 x 60	75,2 x 83,8	90 kg	B
BVHS-GD 400/86	80 x 60	95,2 x 83,8	115 kg	B
BVHS-GD 400/88	80 x 80	95,2 x 103,8	133 kg	L
BVHS-GD 400/106	100 x 60	115,2 x 83,8	122 kg	B
BVHS-GD 400/110	100 x 100	115,2 x 123,8	209 kg	B
Nerezová ocel				
BVEHS-GD 400/66	60 x 60	75,2 x 83,8	87 kg	B
BVEHS-GD 400/86	80 x 60	95,2 x 83,8	112 kg	B
BVEHS-GD 400/88	80 x 80	95,2 x 103,8	132 kg	B
BVEHS-GD 400/106	100 x 60	115,2 x 83,8	115 kg	B
BVEHS-GD 400/110	100 x 100	115,2 x 123,8	197 kg	B

Hloubka vany ca. 10,2 cm

Instalační výška - výška rámu: do velikosti BVHS-GD 88 cca 23 cm, BVHS-GD 110 cca 27 cm

Možnost speciálních velikostí

*B = Položka je vyrobená na zakázku



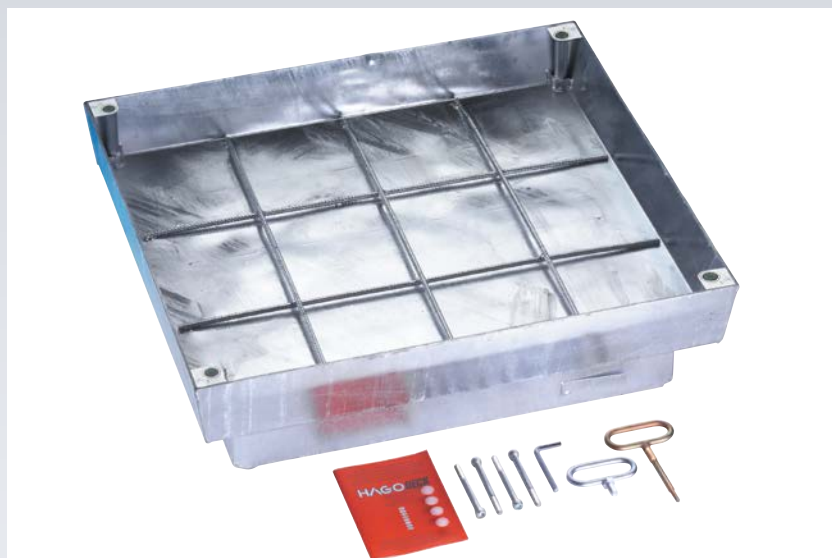


BVEHS 250 nerezová ocel
Předprostor budovy



BVHS 250 - pozinkovaná ocel BVEHS 250 - nerezová ocel

s vysokou vanou pro výplň dlažebními kostkami, pro provoz vysokozdvížných vozíků (výplň vany betonem C35/45 na celou výšku),
pachotěsný, vodotěsný



BVHS-250

Spodní strana vany vyztužená nosníky IPE a plochou ocelí

Zatížení: zkušební síla 250 kN (EN 124) při vyplnění vany nejméně 5 cm vrstvou betonu třídy C 35/45 (EN 206)..

Materiál: rám a vana jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání je k dispozici také č. 1.4571).

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop v odolném provedení s 10 cm hlubokou vanou. Spodní strana vany se zesílením ocelovými nosníky. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Na dno vany křížem navařená robustní ocelová výztuž.

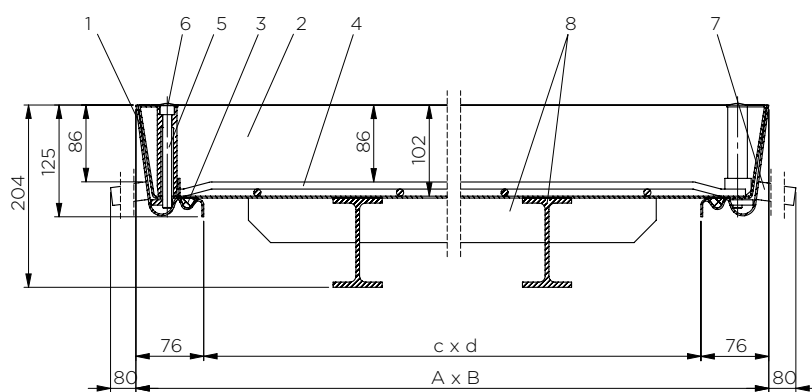
Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK typ BVHS je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Doporučené použití: jako pojízdný poklop v halách (provoz vysokozdvížných vozíků - vana zcela vyplněna betonem C35/45) nebo v předprostoru budov nebo v podružných dopravních plochách (pěších zónách). Vhodný zejména tam, kde je víko poklopu prodáváno zámkovou dlažbou, kamennou a keramickou dlažbou, cihlami, dlažebními kostkami, apod.

Instalace: Instalace musí být provedena odborně v souladu s naším návodem k instalaci. Pro zajištění plné vodotěsnosti je třeba na stavbě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVS-250 - pozinkovaná ocel/BVES-250 - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 7 Kotva - pracna |
| 2 Vana | 5 Svěrací šroub vnitřní šestihran | 8 Vyztužení vany |
| 3 Těsnění | 6 Plastová krytka | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVHS 250/44	40 x 40	55,2 x 55,2	26 kg	L
BVHS 250/55	50 x 50	65,2 x 65,2	33 kg	L
BVHS 250/64	60 x 40	75,2 x 55,2	31 kg	B
BVHS 250/66	60 x 60	75,2 x 75,2	39 kg	L
BVHS 250/86	80 x 60	95,2 x 95,2	50 kg	B
BVHS 250/88	80 x 80	95,2 x 95,2	61 kg	L
BVHS 250/106	100 x 60	115,2 x 75,2	61 kg	B
BVHS 250/108	100 x 80	115,2 x 95,2	74 kg	B
BVHS 250/110	100 x 100	115,2 x 115,2	85 kg	B
Nerezová ocel				
BVEHS 250/44	40 x 40	55,2 x 55,2	25 kg	B
BVEHS 250/55	50 x 50	65,2 x 65,2	32 kg	B
BVEHS 250/64	60 x 40	75,2 x 55,2	30 kg	B
BVEHS 250/66	60 x 60	75,2 x 75,2	38 kg	B
BVEHS 250/86	80 x 60	95,2 x 95,2	49 kg	B
BVEHS 250/88	80 x 80	95,2 x 95,2	61 kg	B
BVEHS 250/106	100 x 60	115,2 x 75,2	61 kg	B
BVEHS 250/108	100 x 80	115,2 x 95,2	74 kg	B
BVEHS 250/110	100 x 100	115,2 x 115,2	88 kg	B

Hloubka vany ca. 10,2 cm, **instalační výška - výška rámu** ca. 12,5 cm Ocelové výztuhy vany zasahují cca 10 cm do šachty.

Možnost speciálních velikostí

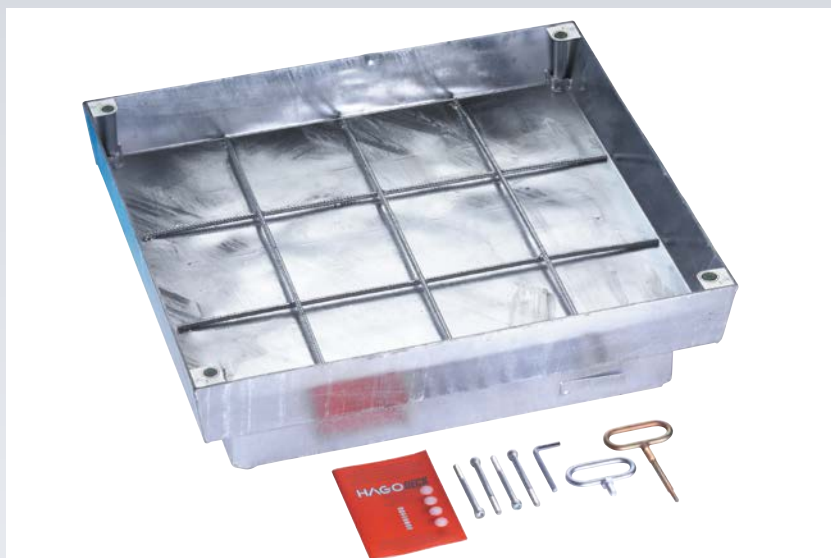
*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BVHS 400 - pozinkovaná ocel BVEHS 400 - nerezová ocel

s vysokou vanou pro výplň dlažebními kostkami, pro provoz vysokozdvížných vozíků (výplň vany betonem C35/45 na celou výšku), pachotěsný, vodotěsný



BVHS-400

Spodní strana vany vyztužená nosníky IPE a plochou ocelí

Zatížení: zkušební síla 400 kN (EN 124) při vyplnění vany nejméně 5 cm vrstvou betonu třídy C 35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání je k dispozici také č. 1.4571).

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop v odolném provedení s 10 cm hlubokou vanou. Spodní strana vany je vyztužena ocelovými přídavnými rámy. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Na dno vany křížem navařená robustní ocelová výztuž.

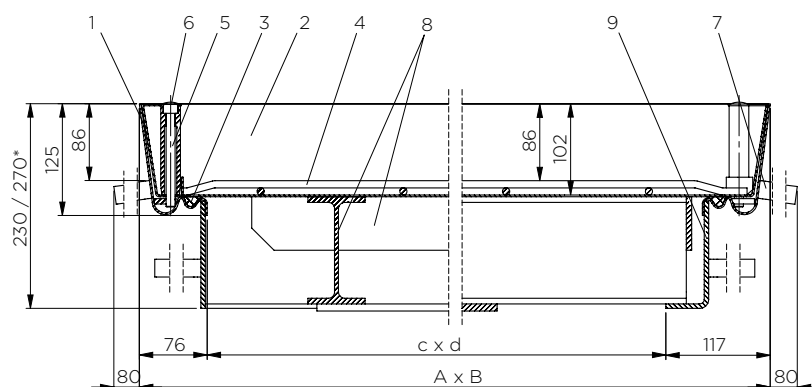
Otevírání pomocí zvedacího systému: každý poklop HAGODECK BV(E)HS 400 se dodává se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Doporučené použití: jako pojízdný poklop v halách (provoz vysokozdvížných vozíků - vana zcela vyplněna betonem C35/45) nebo v předprostoru budov nebo pro podružných dopravních plochách (pěších zónách). Vhodný zejména tam, kde je víko poklopu prodáváno zámkovou dlažbou, kamennou a keramickou dlažbou, cihlami, dlažebními kostkami, apod. **Instalace:** Instalace musí být provedena odborně v souladu s naším návodem k instalaci. Pro zajištění plné vodotěsnosti je třeba na stavbě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVHS-400 - pozinkovaná ocel/BVEHS-400 - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Rám | 5 Svěrací šroub vnitřní šestihran | 9 Přídavný rám (pouze u BVHS 400) |
| 2 Vana | 6 Plastová krytka | |
| 3 Těsnění | 7 Kotva - pracna | |
| 4 Výztuž | 8 Zesílení vany | |

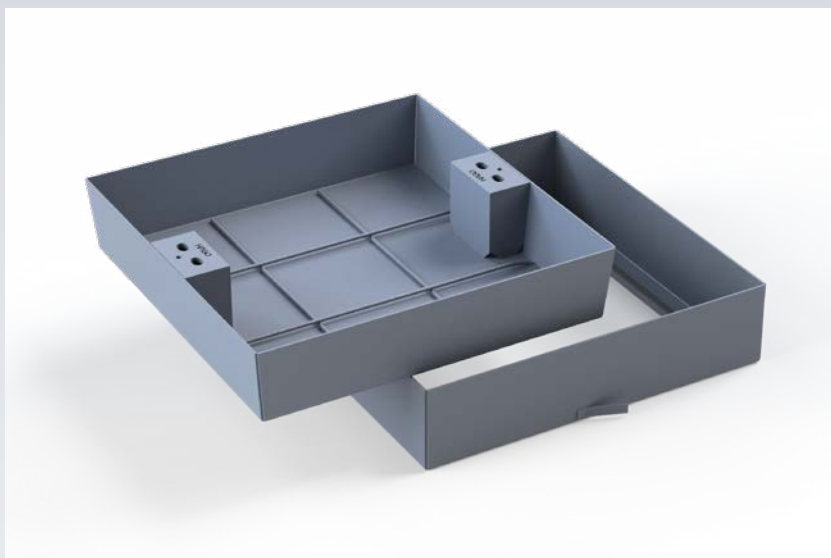
Typ	Světý roz- měr šachty (ca. cm)	Vnější roz- měr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez vý- plně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVHS 400/44	40 x 40	55,2 x 63,2	49 kg	L
BVHS 400/55	50 x 50	65,2 x 73,2	60 kg	L
BVHS 400/64	60 x 40	75,2 x 63,2	57 kg	B
BVHS 400/66	60 x 60	75,2 x 83,2	69 kg	L
BVHS 400/86	80 x 60	95,2 x 83,2	95 kg	B
BVHS 400/88	80 x 80	95,2 x 103,2	115 kg	L
BVHS 400/106	100 x 60	115,2 x 83,2	113 kg	B
BVHS 400/108	100 x 80	115,2 x 103,2	150 kg	B
BVHS 400/110	100 x 100	115,2 x 123,2	188 kg	B
Nerezová ocel				
BVEHS 400/44	40 x 40	55,2 x 63,2	48 kg	B
BVEHS 400/55	50 x 50	65,2 x 73,2	58 kg	B
BVEHS 400/64	60 x 40	75,2 x 63,2	56 kg	B
BVEHS 400/66	60 x 60	75,2 x 83,2	69 kg	B
BVEHS 400/86	80 x 60	95,2 x 83,2	94 kg	B
BVEHS 400/88	80 x 80	95,2 x 103,2	113 kg	B
BVEHS 400/106	100 x 60	115,2 x 83,2	143 kg	B
BVEHS 400/108	100 x 80	115,2 x 103,2	155 kg	B
BVEHS 400/110	100 x 100	115,2 x 123,2	188 kg	B

Hloubka vany ca. 10,2 cm, **instalační výška** do BVHS 400/88 ca.

23 cm, BVHS 400/110 ca. 27 cm | **Možnost speciálních velikostí**

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: zkušební síla 400 kN (EN 124) při vyplnění vany nejméně 5 cm vrstvou betonu třídy C 35/45 (EN 206).

Materiál: BVXH: rám a vana z ocelového plechu.

Žárově zinkováno v ponorné lázni. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

BVEXH: rám a vana z nerezové oceli V2A (1.4301) nebo V4A (1.4571) na vyžádání. Po svaření se moří v plné lázni. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

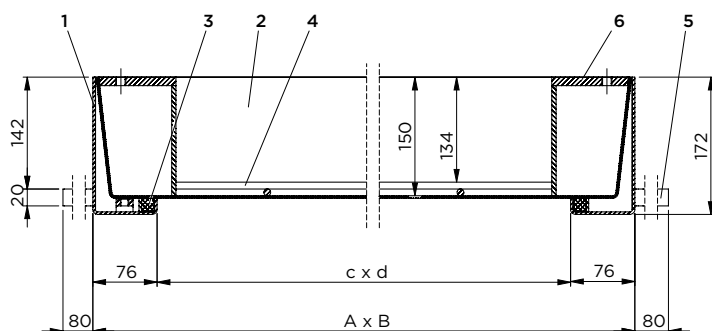
Vlastnosti: extra vysoká vana. Ideální poklop pro prostory před budovami. Do **150 mm hluboké vany** lze pokládat dlažební kostky vysoké až 100 mm. Díky těsnění z EPDM je poklop pachotěsný a převážně - z velké části vodotěsný.

Zvedání vany: zvedací desky mají každá 2 otvory s drážkami (pro standardní závěsné nářadí, které není součástí dodávky) a závit pro HAGOlifter (zvedací zařízení). **Doporučené použití:** poklop šachty pro předprostory budov pro prodláždění dlažebními kostkami, betonovými bloky apod. do výšky 100mm.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost těsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVXH - pozinkovaná ocel/BVEXH - nerezová ocel



- | | | |
|--------|-----------|------------------|
| 1 Rám | 3 Těsnění | 5 Kotva - pracna |
| 2 Vana | 4 Výztuž | 6 Zvedací deska |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel		A x B		
BVXH 66	60 x 60	75,2 x 75,2	48 kg	B
BVXH 88	80 x 80	95,2 x 95,2	65 kg	B
BVXH 110	100 x 100	115,2 x 115,2	84 kg	B
Nerezová ocel				
BVEXH 66	60 x 60	75,2 x 75,2	48 kg	B
BVEXH 88	80 x 80	95,2 x 95,2	65 kg	B
BVEXH 110	100 x 100	115,2 x 115,2	84 kg	B

Možnost speciálních velikostí

Možnost speciálních výšek (hloubek vany)

*L = Položka je skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BVXHS 250

Zatížení: zkušební síla 250 kN EN 124 při tloušťce betonu nejméně 5 cm třídy C35/45 (EN 206).

Materiál:

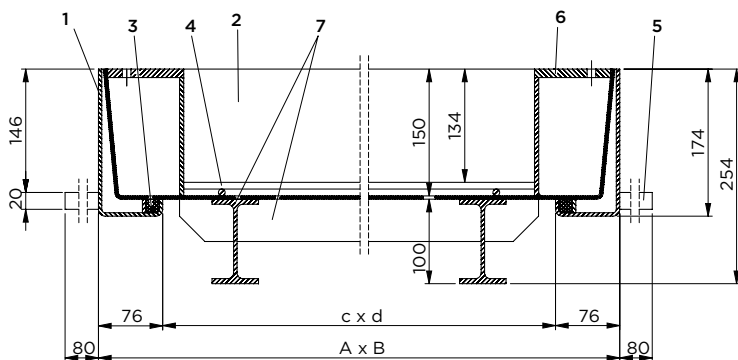
BVXHS 250: rám a vana z ocelového plechu. Spodní strana vany je vyztužena ocelovými nosníky. Žárově pozinkované. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

BVEXHS 250: rám, vana a výztuhy z nerezové oceli V2A (1.4301) nebo V4A na vyžádání (1.4571). Po svařování možno v plné lázni. Speciální těsnění extra vysoká a robustní konstrukce. Ideální kryt šachty pro předprostory před budovami, ke kterým mohou přijíždět nákladní automobily. Do **150 mm hluboké vany** lze pokládat dlažební kostky vysoké až 100 mm. Poklopy HAGODECK typu BVXHS 250 a BVEXHS 250 zaujmou vysokou nosností a robustní konstrukcí. Díky těsnění z EPDM je poklop pachotěsný a převážně - z velké části vodotěsný. **Zvedání vany:** zvedací desky mají každá 2 otvory s drážkami (pro standardní závěsné nářadí, které není součástí dodávky) a závit pro HAGOlifter (zvedací zařízení). **Doporučené použití:** jako poklop pro vjezd nákladních automobilů v halách a předprostorech budov. Pro dlažební kostky, betonové bloky apod. do výšky 100 mm.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVXHS 250 - pozinkovaná ocel/BVEXHS 250 - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|------------------|-----------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 7 Zesílení vany |
| 2 Vana | 5 Kotva - pracna | |
| 3 Těsnění | 6 Zvedací deska | |

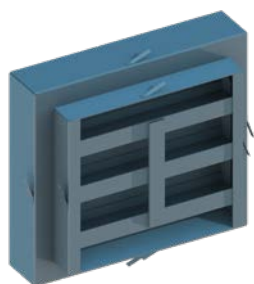
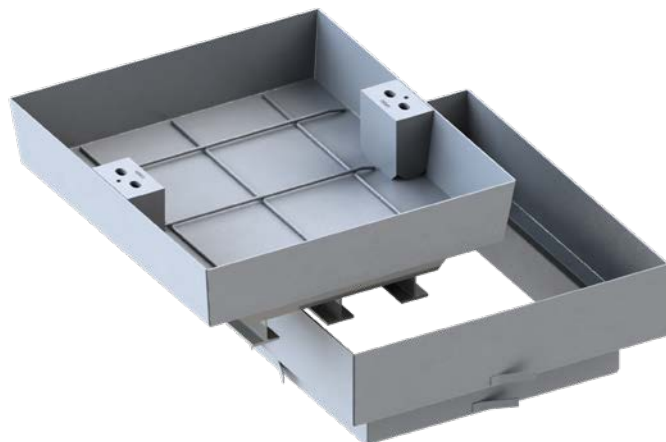
Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B'
Pozinkovaná ocel				
BVXHS 250 66	c x d 60 x 60	A x B 75,2 x 75,2	72 kg	B
BVXHS 250 88	80 x 80	95,2 x 95,2	101 kg	B
BVXHS 250 110	100 x 100	115,2 x 115,2	140 kg	B
Nerezová ocel				
BVEXHS 250 66	60 x 60	75,2 x 75,2	72 kg	B
BVEXHS 250 88	80 x 80	95,2 x 95,2	101 kg	B
BVEXHS 250 110	100 x 100	115,2 x 115,2	140 kg	B

Možnost speciálních velikostí

Možnost speciálních výšek (hloubek vany)

*L = Položka je skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BVXHS 400

Zatížení: zkušební síla 400 kN EN 124 s tloušťkou betonu nejméně 5 cm třídy C35/45 (EN 206).

Materiál:

BVXHS 400: rám a vana z ocelového plechu. Spodní strana vany je vyztužena ocelovými nosníky. Žárově pozinkované. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. BVEXHS 400: rám, vana a výztuhy z nerezové oceli V2A (1.4301) nebo V4A na vyžádání (1.4571). Po svařování možno v plné lázni. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

Vlastnosti: extra vysoká a robustní konstrukce.

Ideální poklop pro prostory před budovami, ke kterým mohou přijíždět nákladní automobily. Do **150mm hluboké vany** lze pokládat dlažební kostky vysoké až 100 mm. Poklopy HAGODECK typu BVXHS 400 a BVEXHS 400 se vyznačují vysokou nosností a stabilní konstrukcí. Díky těsnění z EPDM je kryt pachotěsný a převážně - do značné míry vodotěsný.

Zvedání vany: zvedací desky mají každá 2 otvory s drážkami (pro standardní závěsné nářadí, které není součástí dodávky) a závit pro HAGOlifter (zvedací zařízení).

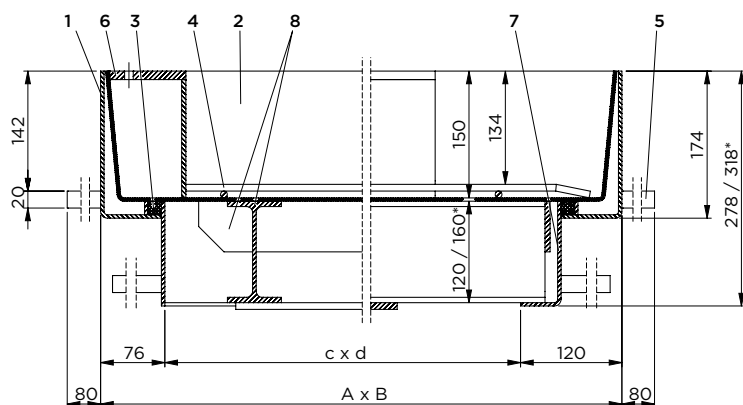
Doporučené použití: jako poklop, přes který mohou přejíždět nákladní automobily v halách, v přednádražních prostorech a jiných předprostorech a pro podřízené dopravní plochy (pěší zóny). Pro dlažební kostky, betonové bloky apod. do výšky 100 mm.

Instalace: instalace musí být provedena odborně

v souladu s našimi pokyny k instalaci. U vodotěsných typů je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost těsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVXHS 400 - pozinkovaná ocel/BVEXHS 400 - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|-----------------|--------------------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 7 Zesílení rámu (přídavný rám) |
| 2 Vana | 5 Kotva - praca | 8 Vyztužení vany |
| 3 Těsnění | 6 Zvedací deska | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BVXHS 400 66	60 x 60	76 x 84	100 kg	B
BVXHS 400 88	80 x 80	96 x 104	151 kg	B
BVXHS 400 110	100 x 100	116 x 124	178 kg	B
Nerezová ocel				
BVEXHS 400 66	60 x 60	76 x 84	100 kg	B
BVEXHS 400 88	80 x 80	96 x 104	151 kg	B
BVEXHS 400 110	100 x 100	116 x 124	178 kg	B

Možnost speciálních velikostí

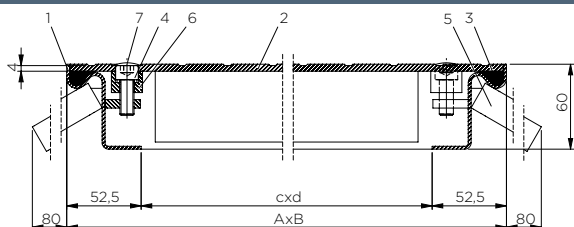
Možnost speciálních výšek (hloubek vany)

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



RV - pozinkovaná ocel



- 1 Rám
- 2 víko z rýhovaného protiskluzového plechu
- 3 Těsnění
- 4 Šroub s vnitřním šestihranem
- 5 Kotva - pracna
- 6 Návalek pro svěrací šroub
- 7 Krytka (plast)

RV-pozink. ocel: Zatížení: zatěžovací síla 15 kN (EN 124). Pochozí. **Materiál:** rám z oceli tvářený za studena o tloušťce 2 mm, profilovaný přesnými nástroji. **Žárově pozinkovaný.** Deska - víko z rýhovaného protiskluzového plechu. **Vlastnosti:** pachotěsný a vodotěsný poklop, plochá konstrukce. Speciální těsnění odolné vůči chemikáliím. Otevírací nástroj je součástí dodávky. **Doporučené použití:** pro šachty uvnitř budov a v předprostorech budov, zejména pro revizní a kontrolní šachty. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost těsnému napojení na spodní straně rámu.

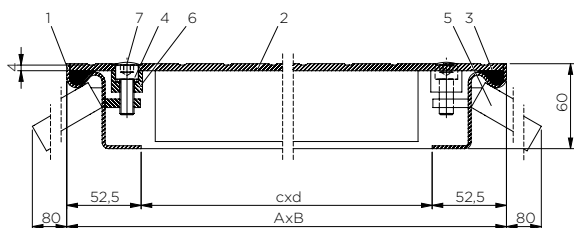
Typ	Světlý rozměr (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
RV 55	50 x 50	60,5 x 60,5	23 kg	L
RV 64	60 x 40	70,5 x 50,5	22 kg	L
RV 66	60 x 60	70,5 x 70,5	29 kg	L
RV 86	80 x 60	90,5 x 70,5	37 kg	L
RV 88	80 x 80	90,5 x 90,5	45 kg	L
RV 106	100 x 60	110,5 x 70,5	44 kg	L
RV 108	100 x 80	110,5 x 90,5	55 kg	B
RV 110	100 x 100	110,5 x 110,5	66 kg	L

Instalační výška ca. 6 cm | **Možné speciální rozměry**

*L = Zboží je u výrobce skladem *B = Zboží se vyrábí na zakázku



RVE - nerezová ocel



- 1 Rám
- 2 víko z rýhovaného protiskluzového plechu
- 3 Těsnění
- 4 Šroub s vnitřním šestihranem
- 5 Kotva - pracna
- 6 Návalek pro svěrací šroub
- 7 Krytka (plast)

RVE-nerezová ocel: Zatížení: Zkušební síla 15 kN (EN 124). Pochozí. **Materiál:** rám, deska a výztuha z nerezové oceli 1.4301, na přání také 1.4571.

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop. Speciální těsnění odolné vůči chemikáliím. Absolutní odolnost proti korozi. Otevírací nástroj je součástí dodávky. **Doporučené použití:** pro pochozí šachty uvnitř budov a v předprostorech, zejména tam, kde je absolutní odolnost proti korozi velkou výhodou. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost těsnému napojení na rám.

Typ	Světlý rozměr (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
RVE 22	20 x 20	30,5 x 30,5	7 kg	L
RVE 33	30 x 30	40,5 x 40,5	10 kg	L
RVE 44	40 x 40	50,5 x 50,5	16 kg	L
RVE 55	50 x 50	60,5 x 60,5	21 kg	L
RVE 64	60 x 40	70,5 x 50,5	21 kg	L
RVE 66	60 x 60	70,5 x 70,5	28 kg	L
RVE 86	80 x 60	90,5 x 70,5	35 kg	L
RVE 88	80 x 80	90,5 x 90,5	43 kg	L
RVE 106	100 x 60	110,5 x 70,5	41 kg	L
RVE 108	100 x 80	110,5 x 90,5	51 kg	B
RVE 110	100 x 100	110,5 x 110,5	62 kg	L

Instalační výška ca. 6 cm | **Možné speciální rozměry**

*L = Zboží je u výrobce skladem *B = Zboží se vyrábí na zakázku

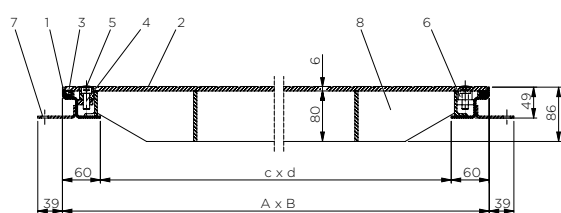
Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



Zatížení: zkušební síla 125 kN, 250 kN nebo 400 kN (EN124). **Material:** **RVS:** rám ze žárově pozinkované oceli. Víko z pozinkovaného ocelového rýhovaného protiskluzového plechu 6 mm (125 kN a 250 kN) nebo 8 mm (400 kN) a zesílená spodní strana. Dobrá chemická odolnost. Speciální těsnění. **RVES:** Rám, víko - deska včetně vyztužení z nerezové oceli V2A (1.4301), k dispozici také v provedení V4A (1.4571). Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností **Vlastnosti: RVS resp. RVES v těžkém provedení:** Víko - deska s vysokou nosností. Ideální řešení pro podřízené dopravní plochy (předprostory) a haly s provozem osobních nebo nákladních automobilů. Díky těsnění z EPDM je poklop převážně - do značné míry pachotěsný a vodotěsný. Součástí balení je návod k instalaci a klíč k demontáži. **Doporučené použití:** Pro šachty uvnitř budov a v předprostorech budov, zejména pro revizní a kontrolní šachty. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodsotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

RVS 125

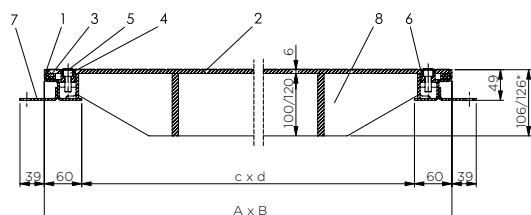


- 1 Rám
- 2 Víko - rýhovaný protiskluzový plech
- 3 Těsnění
- 4 Svěrací šroub vnitřní šestihran
- 5 Plastová krytka
- 6 Návarek pro šroub
- 7 Kotva - pracna
- 8 Vyztužení víka

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B'
Pozinkovaná ocel				
RVS 125 / 66	60 x 60	72 x 72	43 kg	B
RVS 125 / 88	80 x 80	92 x 92	70 kg	B
RVS 125 / 110	100 x 100	112 x 112	106 kg	B
Nerezová ocel				
RVES 125 / 66	60 x 60	72 x 72	43 kg	B
RVES 125 / 88	80 x 80	92 x 92	70 kg	B
RVES 125 / 110	100 x 100	112 x 112	106 kg	B

Možnost speciálních velikostí

RVS 250

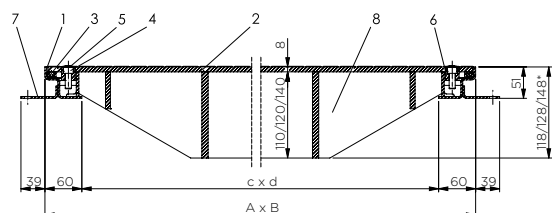


- 1 Rám
- 2 Víko - rýhovaný protiskluzový plech
- 3 Těsnění
- 4 Svěrací šroub vnitřní šestihran
- 5 Plastová krytka
- 6 Návarek pro šroub
- 7 Kotva - pracna
- 8 Vyztužení víka

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B'
Pozinkovaná ocel				
RVS 250 / 66	60 x 60	72 x 72	49 kg	B
RVS 250 / 88	80 x 80	92 x 92	78 kg	B
RVS 250 / 110	100 x 100	112 x 112	124 kg	B
Nerezová ocel				
RVES 250 / 66	60 x 60	72 x 72	49 kg	B
RVES 250 / 88	80 x 80	92 x 92	78 kg	B
RVES 250 / 110	100 x 100	112 x 112	124 kg	B

Možnost speciálních velikostí

RVS 400



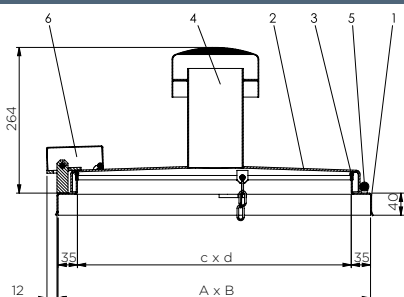
- 1 Rám
- 2 Víko - rýhovaný protiskluzový plech
- 3 Těsnění
- 4 Svěrací šroub vnitřní šestihran
- 5 Plastová krytka
- 6 Návarek pro šroub
- 7 Kotva - pracna
- 8 Vyztužení víka

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B'
Pozinkovaná ocel				
RVS 400 / 66	60 x 60	72 x 72	68 kg	B
RVS 400 / 88	80 x 80	92 x 92	107 kg	B
RVS 400 / 110	100 x 100	112 x 112	155 kg	B
Nerezová ocel				
RVES 400 / 66	60 x 60	72 x 72	68 kg	B
RVES 400 / 88	80 x 80	92 x 92	107 kg	B
RVES 400 / 110	100 x 100	112 x 112	155 kg	B

Možnost speciálních velikostí



BR-D pozinkovaná ocel



- 1 Rám
- 2 Víko - deska
- 3 Těsnění
- 4 Větrací potrubí s krytem a sítkou proti hmyzu
- 5 Závěs - pant
- 6 Uzamykací zařízení - kryt pro visací zámek

Typ BR-D - pozinkovaná ocel:

Materiál: víko a rám z ohýbaného ocelového plechu. Žárově zinkováno v plné lázni. Se závěsem - pantem. Víko v odemknutém otevřeném stavu je odnímatelné. Kryt pro visací zámek (visací zámek není součástí dodávky). Větrací trubka (Ø 10 cm) s krytem - kloboukem a sítkou proti hmyzu. Utěsněno - těsněním s uzavřenými póry.

Doporučené použití: pro jednotlivé studny, jímání pramenů, nadzemní nádrže atd.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
BR-D 55	49,5 x 49,5	56,5 x 56,5	15 kg	L
BR-D 66	59,5 x 59,5	66,5 x 66,5	18 kg	L
BR-D 88	79,5 x 79,5	86,5 x 86,5	21 kg	L

Celková výška včetně větracího válce ca. 30 cm

*L = Položka je u výrobce skladem

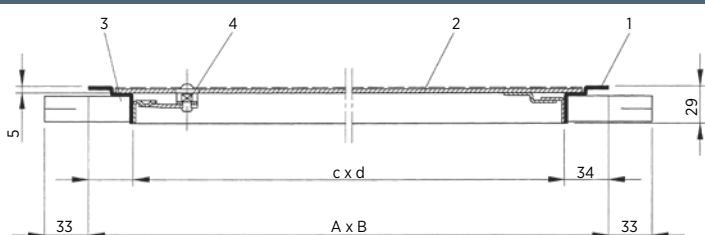
*B = Položka je vyrobena na zakázku

RG - pozinkovaná ocel

s víkem z rýhovaného protiskluzového plechu



RG - pozinkovaná ocel



- 1 Rám
- 2 Víko - deska
- 3 Kotva - pracna
- 4 Obrtlíkový uzávěr

Zesílení spodní strany se může lišit v závislosti na velikosti.

Typ RG - pozinkovaná ocel:

Zatížení: pouze pochozí

Materiál: rám z válcovaného profilu, víko - deska z protiskluzového plechu. Žárově zinkováno.

Vlastnosti: jednoduchý poklop šachty s víkem - deskou z rýhovaného plechu a s obrtlíkovým uzávěrem. Není těsný - poklop bez těsnění. Otvírací klíč je součástí dodávky.

Doporučené použití: Pro jednoduché zakrytí šachty bez zvláštních požadavků.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
RG 33	27,3 x 27,3	34 x 34	4 kg	L
RG 44	37,3 x 37,3	44 x 44	6 kg	L
RG 55	47,3 x 47,3	54 x 54	9 kg	L
RG 64	57,3 x 37,3	64 x 44	8 kg	L
RG 66	57,3 x 57,3	64 x 64	12 kg	L
RG 88	77,3 x 77,3	84 x 84	20 kg	L
RG 106	97,3 x 57,3	104 x 64	20 kg	L

Celková výška ca. 3 cm

*L = Položka je skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Vyztužená spodní strana víka

Zatížení: 15 kN zkušební síla dle EN 124. Pochozí.

Materiál: rám z extrudovaného hliníkového profilu. Horní část z hliníkového plechu s protiskluzovými výčnělky o tloušťce 3,0/4,5 mm. Zesílení spodní strany z hliníku. Šrouby z nerezové oceli.

Vlastnosti: Pachotěsný a vodotěsný poklop.

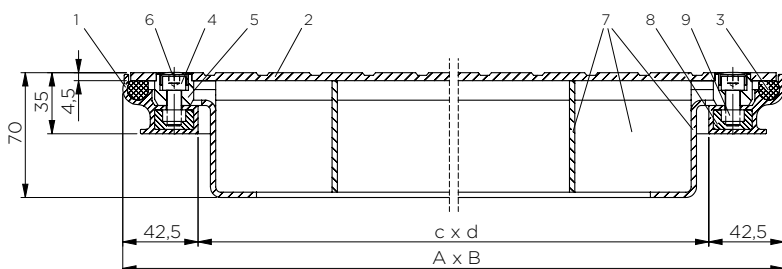
Speciální těsnění odolné vůči chemikáliím. Absolutní odolnost proti korozi. Nízká hmotnost. Otvírací nástroj je součástí dodávky.

Doporučené použití: Pro pochozí šachty uvnitř budov a v předprostorech, zejména tam, kde je velkou výhodou odolnost proti korozi a/nebo nízká hmotnost.

Instalace: Instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

RVA - hliník



- | | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|
| 1 Rám | 5 Návalek pro šroub | 9 Čtyřhranná matice (nerezová ocel) |
| 2 Víko - deska | 6 Krycí víčko (plast) | |
| 3 Těsnění | 7 Vyztužení víka/desky | |
| 4 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 8 Výlisek (plast) | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
RVA 22	20 x 20	28,5 x 28,5	2 kg	L
RVA 33	30 x 30	38,5 x 38,5	3 kg	L
RVA 44	40 x 40	48,5 x 48,5	4 kg	L
RVA 55	50 x 50	58,5 x 58,5	5 kg	L
RVA 64	60 x 40	68,5 x 48,5	5 kg	L
RVA 66	60 x 60	68,5 x 68,5	8 kg	L
RVA 86	80 x 60	88,5 x 68,5	10 kg	L
RVA 88	80 x 80	88,5 x 88,5	12 kg	L
RVA 106	100 x 60	108,5 x 68,5	12 kg	L
RVA 108	100 x 80	108,5 x 88,5	15 kg	L
RVA 110	100 x 100	108,5 x 108,5	18 kg	L

Instalační výška ca. 3,5 cm

Celková výška včetně spodní výztuhy ca. 7 cm

Možnost speciálních velikostí

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: 15 kN zkušební síla (EN 124) - pochozí.

Materiál: rám z extrudovaného hliníkového profilu. Deska z hliníkového plechu s výčnělkem 3/4,5 mm. Zesílení spodní strany víka - desky z hliníku. Šrouby z nerezové oceli.

Vlastnosti: šachtový poklop Comfort. Absolutně odolný proti korozi. Pachotěsný a převážně - z velké části vodotěsný (úplná vodotěsnost není zaručena). Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Otvírací nářadí je součástí dodávky. Díky závěsu - pantu a nízké hmotnosti hliníkového víka - desky může poklop otevřít jedna osoba bez zvláštní námahy. S bezpečnostním zařízením proti pádu víka (přidrzná tyč).

Doporučené použití: pro šachty, které je třeba poklop často a bez zvláštní námahy otevírat. Zejména pro revizní a kontrolní šachty, kde je výhodou odolnost proti korozi a nízká hmotnost.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

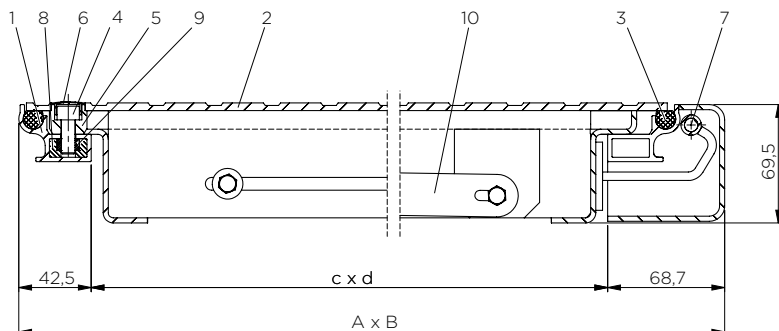


CRVA - hliník uzavřený



CRVA Alu otevřený

CRVA - hliník



- | | | |
|--|------------------------|--|
| 1 Rám | 5 Návarek pro šroub | 9 čtýřhranná matice (nerez) |
| 2 Víko - deska | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Zařízení na ochranu proti pádu víka |
| 3 Těsnění | 7 Podélný závěs - pant | |
| 4 Svěrací šroub nerez ocel vnitřní šestihran | 8 Výlisek (plast) | |

Typ	Světý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B*
	c x d	A x B		
CRVA 66	60 x 60	68,5 x 71,1	10 kg	L
CRVA 86	80 x 60	88,5 x 71,1	12 kg	B
CRVA 88	80 x 80	88,5 x 91,1	15 kg	L
CRVA 106	100 x 60	108,5 x 71,1	14 kg	B
CRVA 108	100 x 80	108,5 x 91,1	17 kg	B
CRVA 110	100 x 100	108,5 x 111,1	21kg	B

Instalační výška - výška rámu ca. 7 cm

Možnost speciálních velikostí

*L = Položka je u výrobce skladem

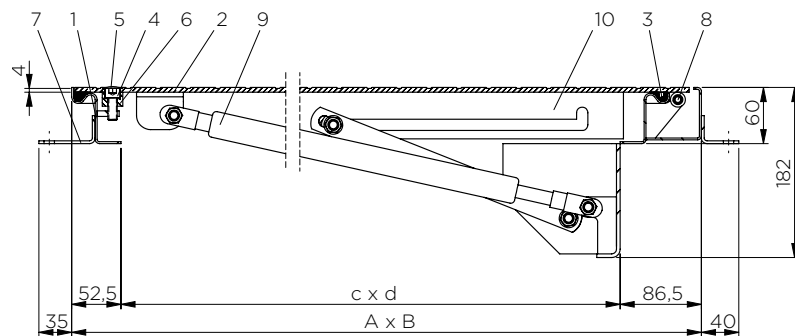
*B = Položka je vyrobena na zakázku



RV-GD Stahl otevřený

Typ	Světlý roz- měr šachty (ca. cm)	Vnější roz- měr rámu (ca. cm)	Hmotnost ca.	L / B'
Pozinkovaná ocel	c x d	A x B		
RV-GD 66	60 x 60	70,5 x 73,9	32 kg	L
RV-GD 86	80 x 60	90,5 x 73,9	41 kg	B
RV-GD 88	80 x 80	90,5 x 93,9	49 kg	L
RV-GD 106	100 x 60	110,5 x 73,9	47 kg	B
RV-GD 108	100 x 80	110,5 x 93,9	58 kg	B
RV-GD 110	100 x 100	110,5 x 113,9	67 kg	B
Nerezová ocel				
RVE-GD 66	60 x 60	70,5 x 73,9	29 kg	B
RVE-GD 86	80 x 60	90,5 x 73,9	36 kg	B
RVE-GD 88	80 x 80	90,5 x 93,9	46 kg	B
RVE-GD 106	100 x 60	110,5 x 73,9	45 kg	B
RVE-GD 108	100 x 80	110,5 x 93,9	57 kg	B
RVE-GD 110	100 x 100	110,5 x 113,9	68 kg	B

*L = Položka je u výrobce skladem
*B = Položka je vyrobena na zakázku



- | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|----|--|
| 1 | Rám | 4 | Šroub s vnitřním
šestihranem | 7 | Kotva - pracna |
| 2 | Víko - deska
(rýhovaný plech) | 5 | Krycí víčko (plast) | 8 | Závěs - podélný pant |
| 3 | Česnění | 6 | Návarek pro šroub | 9 | Plynová vzpěra |
| | | | | 10 | Zařízení na ochranu
proti pádu víka |



BV-F90 - pozinkovaná ocel BVE-F90 - nerezová ocel

protipožární - třída požární odolnosti REI 120 (a <-> b) - pachotěsný



Zatížení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206). **Materiál:** rám a vana z 2 mm oceli tvářené za studena, profilované přesnými nástroji. Žárově zinkováno v plné lázni. Rám a vana z žárově pozinkovaného ocelového plechu nebo nerezové oceli č. 1.4301 (na vyžádání k dispozici také v č. 1.4571). Protipožární úprava - ohnivzdorné vybavení, které se skládá z Z- vyjímatelného profilu z nerezové oceli, speciálního protipožárního těsnění, vyjímatelné protipožární desky. **Vlastnosti:** pachotěsný a požárně odolný poklop s precizním zpracováním. Kuželovitý tvar umožňuje obzvláště snadné otevírání. Po instalaci prakticky neviditelný. Na dně vany křížem navařena žebrovaná ocelová výztuž.

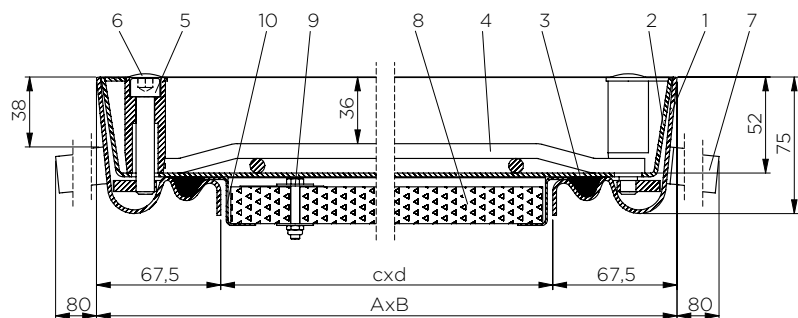
Certifikát o zkoušce: rakouský certifikát o zkoušce - klasifikační protokol vydaný Institutem pro protipožární techniku a výzkum bezpečnosti (IBS) potvrzuje, že poklop HAGODECK BV-F90 odolává požáru po dobu 120 minut a významně tak přispívá k bezpečnosti v případě požáru. **Podle normy EN 13501-2 je typ BV-F90 zařazen do třídy požární odolnosti REI 120 (a <-> b)** za podmínek uvedených v klasifikačním protokolu. **Otevírání pomocí zvedacího systému:** Každý poklop HAGODECK BV-F90 je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži. Po vyjmutí vany se pomocí smyčky - táhla i odklopí a vyjme protipožární deska. Šachta je pak přístupná bez omezení. **Výhoda HAGO:** vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním. **Doporučené použití:** především pro suché prostředí pro zakrytí šachet uvnitř budov, které musí být požárně odolné. **Instalace:** Instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

Další varianty protipožárních poklopů (včetně certifikátu):

- řadové vícedílné poklopy (podklady a informace na vyžádání)

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BV-F90 pozinkovaná ocel/BVE-F90 nerezová ocel



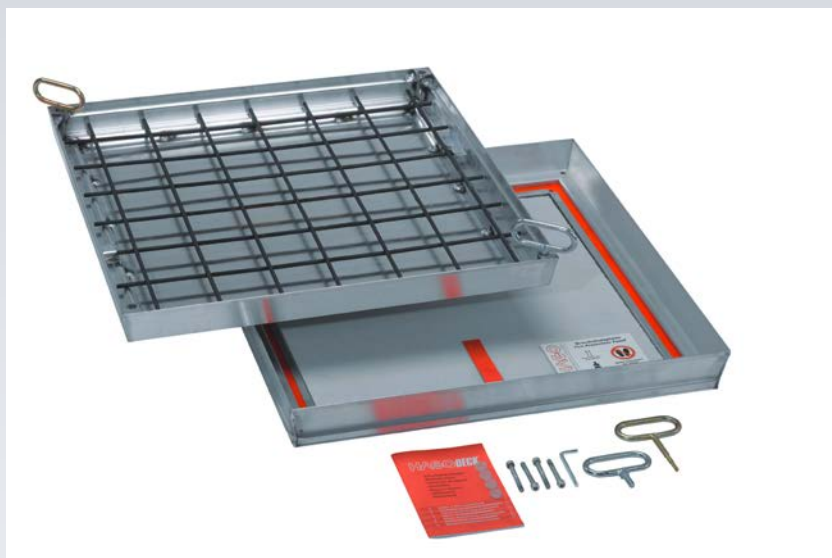
- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 8 Protipožární panel - deska vyjímatelná |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 9 Poutko - rukojeť s nýtem |
| 3 Těsnění (ohnivzdorné) | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Nerezový Z-profil vyjímatelný |
| | 7 Kotva - pracna | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-F90 33	30 x 30	43,5 x 43,5	13 kg	L
BV-F90 44	40 x 40	53,5 x 53,5	19 kg	L
BV-F90 45	45 x 45	58,5 x 58,5	21 kg	L
BV-F90 55	50 x 50	63,5 x 63,5	23 kg	L
BV-F90 64	60 x 40	73,5 x 53,5	23 kg	L
BV-F90 66	60 x 60	73,5 x 73,5	30 kg	L
BV-F90 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	32 kg	L
BV-F90 86	80 x 60	93,5 x 73,5	38 kg	L
BV-F90 88	80 x 80	93,5 x 93,5	45 kg	L
BV-F90 106	100 x 60	113,5 x 73,5	45 kg	L
BV-F90 108	100 x 80	113,5 x 93,5	54 kg	L
BV-F90 110	100 x 100	113,5 x 113,5	63 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-F90 33	30 x 30	43,5 x 43,5	13 kg	L
BVE-F90 44	40 x 40	53,5 x 53,5	19 kg	L
BVE-F90 55	50 x 50	63,5 x 63,5	23 kg	L
BVE-F90 64	60 x 40	73,5 x 53,5	23 kg	L
BVE-F90 66	60 x 60	73,5 x 73,5	30 kg	L
BVE-F90 635	63,5 x 63,5	77,0 x 77,0	32 kg	L
BVE-F90 86	80 x 60	93,5 x 73,5	38 kg	L
BVE-F90 88	80 x 80	93,5 x 93,5	45 kg	L
BVE-F90 106	100 x 60	113,5 x 73,5	45 kg	L
BVE-F90 108	100 x 80	113,5 x 93,5	54 kg	L
BVE-F90 110	100 x 100	113,5 x 113,5	63 kg	L

Hloubka vany ca. 5,0 cm, Instalační výška - výška rámu ca. 7,5 cm

Mohou být speciálních velikostí do světlosti 1000 x 1000 mm

*L = Zboží je u výrobce skladem *B = Zboží se vyrábí na zakázku



BVA-F90 Alu

Ilustrace spodní strany vany



BVA-F90 Alu

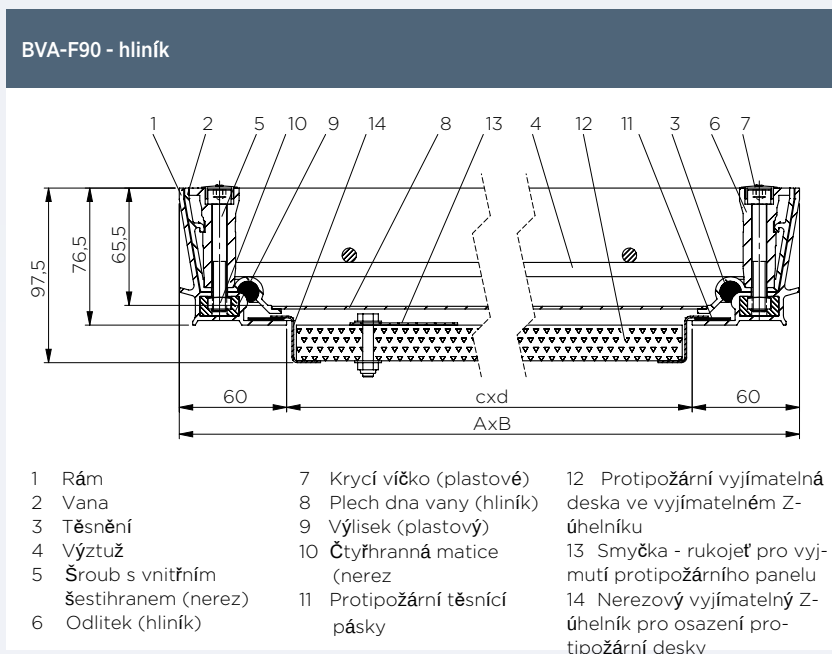
Detail: Poutko na rukojeť pro odejmutí protipožárního panelu

Zatížení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany **Materiál:** rám a vana z extrudovaných hliníkových profilů. Šrouby z nerezové oceli. Protipožární úprava - ohnivzdorné vybavení, které se skládá z Z-vyjímatelného profilu z nerezové oceli, speciálního protipožárního těsnění, vyjímatelné protipožární desky. **Vlastnosti:** poklop protipožární - odolný proti ohni, zápachu a vodě ve velmi vysoké kvalitě zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Vhodný zejména tam, kde je rozhodující elegantní vzhled. Velmi snadno otevíratelný. Robustní rohové spojky zaručují velmi vysokou tuhost a usnadňují pokládku obkladů a keramických krytin. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností. Vanička je vyztužena upnutou žebrovanou výztužnou sítí. **Certifikát o zkoušce:** rakouský certifikát o zkoušce - klasifikační protokol vydaný Institutem pro protipožární techniku a výzkum bezpečnosti (IBS) potvrzuje, že hliníkový poklop **HAGODECK BVA-F90** odolává požáru po dobu 120 minut, a tím významně přispívá k bezpečnosti v případě požáru. **Podle normy EN 13501-2 je typ BVA-F90 zařazen do třídy požární odolnosti REI 120 (a <-> b)** za podmínek uvedených v klasifikačním protokolu.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop **HAGODECK BVA-F90** je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním. **Doporučené použití:** poklopy pro šachty především v interiéru, které musí dobře vypadat a být odolné proti ohni. **Instalace:** instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vyplnění vany vodotěsným betonem či jinou vhodnou vodotěsnou hmotou.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
BVA-F90 22	20 x 20	32 x 32	4 kg	L
BVA-F90 33	30 x 30	42 x 42	7 kg	L
BVA-F90 44	40 x 40	52 x 52	11 kg	L
BVA-F90 45	45 x 45	57 x 57	12 kg	L
BVA-F90 55	50 x 50	62 x 62	14 kg	L
BVA-F90 64	60 x 40	72 x 52	14 kg	L
BVA-F90 66	60 x 60	72 x 72	17 kg	L
BVA-F90 635	63,5 x 63,5	75,5 x 75,5	18 kg	L
BVA-F90 77	70 x 70	82 x 82	21 kg	L
BVA-F90 86	80 x 60	92 x 72	21 kg	L
BVA-F90 88	80 x 80	92 x 92	26 kg	L
BVA-F90 106	100 x 60	112 x 72	26 kg	L
BVA-F90 108	100 x 80	112 x 92	34 kg	L
BVA-F90 110	100 x 100	112 x 112	39 kg	L

Hloubka vany ca. 6.6 cm

Instalační výška ca. 7.6 cm

Možné speciální velikosti do světlosti 1000 x 1000 mm

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BV-GD-F90 - pozinkovaná ocel BVE-GD-F90 - nerezová ocel

Třída požární odolnosti REI 120 (a <-> b), s pomocnými zvedáky, pachotěsný



BV-GD-F90



BV-GD-F90

Poutko - rukojeť k vyjmutí protipožárního panelu

Zatížení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206) .

Materiál: rám a vana jsou vyrobeny z oceli tvářené za studena o tloušťce 2 mm, profilované přesnými nástroji. Žárově pozinkovaná nebo mořená nerezová ocel č. 1.4301. Na přání č. 1.4571. Vysoce kvalitní plynové tlakové pružiny. Vyjímatelná protipožární deska, těsnění z EPDM a speciální protipožární těsnění. **Vlastnosti:** poklop Comfort. Pachotěsný. Otevírací nářadí je součástí dodávky. Otevírání je podpořeno plynovou tlakovou pružinou (pružinami), takže poklop BV-GD-F90/BVE-GD-F90 může otevřít a zavřít jedna osoba. Se zařízením proti pádu víka.

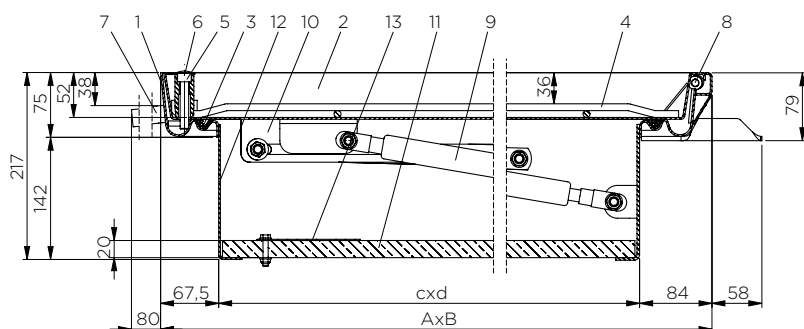
Certifikát o zkoušce: rakouský certifikát o zkoušce - klasifikační protokol vydaný Institutem pro protipožární techniku a výzkum bezpečnosti (IBS) potvrzuje, že poklodává požáru po dobu 120 minut, a tím významně přispívá k bezpečnosti v případě požáru. **Podle normy EN 13501-2 jsou poklopy typu BV(E)GD-F90 zařazeny do třídy požární odolnosti REI 120 (a <-> b) za podmínek uvedených v klasifikačním protokolu. Doporučené použití:** pro zakrytí šachet uvnitř budov, které mají být požárně odolné a které lze otevřít bez zvláštního úsilí.

Instalace: před instalací si pečlivě přečtete dodaný návod k instalaci a postupujte podle našich pokynů. Zajistěte pevné a těsné napojení na rám.

Důležité upozornění: Z přepravních důvodů se plynové vzpěry nemontují. Po řádném osazení - ukotvení, výplni vany betonem (beton musí být ztvrdlý) je třeba je instalovat v otevřeném stavu vany podle našich montážních pokynů.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BV-GD-F90 - pozinkovaná ocel/BVE-GD-F90 - nerezová ocel



- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| 1 Rám | 6 Krycí víčko (plast) | 12 Vyjímatelný rám Z profil pro vyjímatelný protipožární panel |
| 2 Vana | 7 Kotva - prachna | 13 Smyčka - rukojeť pro vyjmutí protipožárního panelu |
| 3 Těsnění | 8 Závěs - podélný pant | |
| 4 Výztuž | 9 Plynový zvedák | |
| 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 10 Zařízení na ochranu proti pádu vany | |
| | 11 Protipož. panel - deska | |

Typ	Světelný rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-GD-F90 66	60 x 60	73,5 x 75,15	37 kg	L
BV-GD-F90 86	80 x 60	93,5 x 75,15	44 kg	L
BV-GD-F90 88	80 x 80	93,5 x 95,15	50 kg	L
BV-GD-F90 106	100 x 60	113,5 x 75,15	49 kg	B
BV-GD-F90 110	100 x 100	113,5 x 115,15	66 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-GD-F90 66	60 x 60	73,5 x 75,15	39 kg	B
BVE-GD-F90 86	80 x 60	93,5 x 75,15	45 kg	B
BVE-GD-F90 88	80 x 80	93,5 x 95,15	52 kg	B
BVE-GD-F90 106	100 x 60	113,5 x 75,15	52 kg	B
BVE-GD-F90 110	100 x 100	113,5 x 115,15	69 kg	B

Hloubka vany ca. 5,0 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,5 cm

Celková výška = 21,7 cm

Možné speciální velikosti do světelného rozměru 1000 x 1000 mm

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



BV Thermo - pozinkovaná ocel

BVE Thermo - nerezová ocel

pachotěsný a vodotěsný, s tepelnou izolací



Zařízení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206).

Materiál: rám a vana z 2 mm oceli tvářené za studena, profilované přesnými nástroji. Žárově zinkováno v plné lázni. Na vyžádání alternativně z nerezové oceli V2A 1.4301 nebo 1.4571. Izolační provedení, skládající se z: Z-osazovacího rámečku, speciálního těsnění odolného proti chemikáliím, vyjímatelný tepelně izolační panel z tuhé polyuretanové pěny s oboustranným hliníkovým povlakem.

Tepelný odpor: 3,6 m² K/W (EU)

Součinitel prostupu tepla: 0,276 W/m² K

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop s vloženou izolační deskou. Obzvláště snadno se otevírá díky svému kónickému tvaru. Po instalaci prakticky neviditelný. Dno vany vyztuženo křížem navařenou ocelovou výztuží.

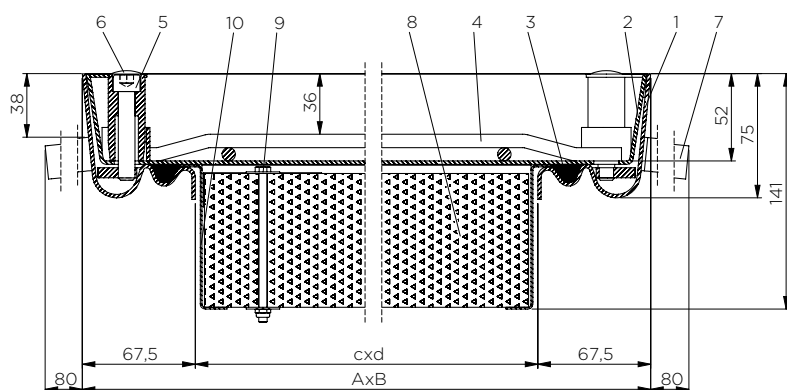
Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK BV-Thermo je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Doporučené použití: pro pochozí šachty uvnitř budov a v předprostorech s požadavkem na tepelnou izolaci.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vodo-těsnému vyplnění vany. Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BV Thermo - pozinkovaná ocel/BVE Thermo - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|---|--|
| 1 Rám | 5 Šroub (imbus) | 9 Poutko - rukojeť pro vyjmutí izolační desky |
| 2 Vana | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Hliníkový Z nosný rámeček pro vyjímatelný panel |
| 3 Těsnění | 7 Kotva - pracna | |
| 4 Výztuž | 8 Izolační panel vyjímatelný v Z nosném rámečku | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
Pozinkovaná ocel				
BV-Thermo 55	50 x 50	63,5 x 63,5	19 kg	L
BV-Thermo 64	60 x 40	73,5 x 53,5	19 kg	L
BV-Thermo 66	60 x 60	73,5 x 73,5	23 kg	L
BV-Thermo 86	80 x 60	93,5 x 73,5	29 kg	L
BV-Thermo 88	80 x 80	93,5 x 93,5	33 kg	L
BV-Thermo106	100 x 60	113,5 x 73,5	33 kg	L
BV-Thermo108	100 x 80	113,5 x 93,5	39 kg	L
BV-Thermo110	100 x 100	113,5 x 113,5	45 kg	L
Nerezová ocel				
BVE-Thermo 55	50 x 50	63,5 x 63,5	19 kg	L
BVE-Thermo 64	60 x 40	73,5 x 53,5	19 kg	L
BVE-Thermo 66	60 x 60	73,5 x 73,5	23 kg	L
BVE-Thermo 86	80 x 60	93,5 x 73,5	29 kg	L
BVE-Thermo 88	80 x 80	93,5 x 93,5	33 kg	L
BVE-Thermo 106	100 x 60	113,5 x 73,5	33 kg	L
BVE-Thermo 108	100 x 80	113,5 x 93,5	39 kg	L
BVE-Thermo 110	100 x 100	113,5 x 113,5	45 kg	L

Hloubka vany ca. 5 cm

Instalační výška - výška rámu ca. 7,4 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: 125 kN zkušební síla (EN 124) při plné výplni vany betonem C35/45 (EN 206)

Materiál: rám a vana z extrudovaných hliníkových profilů. Šrouby z nerezové oceli. Izolační provedení, skládající se z: Z-osazovacího rámečku, speciálního těsnění odolného proti chemikáliím, vyjímatelného tepelně izolačního panelu z tuhé polyuretanové pěny s oboustranným hliníkovým povrchem.

Tepelný odpor: 3,6 m² K/W, **součinitel prostupu tepla:** 0,276 W/m² K

Vlastnosti: pachotěsný a vodotěsný poklop s vloženou tepelně izolační deskou ve velmi vysoké kvalitě zpracování. Velmi atraktivní povrch, zejména viditelné hrany. Vhodné zejména tam, kde je rozhodující elegantní vzhled. Velmi snadno otevíratelné provedení. Robustní rohové spojky zajišťují velmi vysokou tuhost a usnadňují pokládku dlažeb a podlahovin. Speciální těsnění odolné vůči chemikáliím. Dno vany je vyztuženo vloženou ocelovou výztužnou sítí.

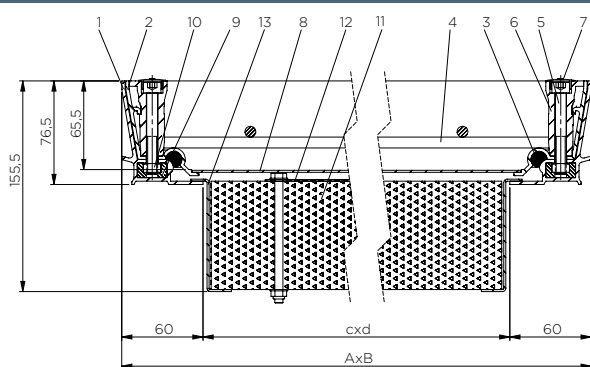
Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK BVA thermo je dodáván se sadou zvedacích klíčů a podrobným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněná vana se zvedá pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním. **Doporučené použití:** pro šachty, které musí dobře vypadat a kde je vyžadována tepelná izolace. Dále všude tam, kde se podlahy ještě brousí nebo kde je třeba věnovat zvláštní pozornost odolnosti proti korozi.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na spodní straně rámu a vodotěsnému vyplnění vany.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

BVA thermo - hliník



- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 1 Rám | 6 Odlitek (hliník) | 11 Izolační panel v Z osazovacím rámečku |
| 2 Vana | 7 Krycí víčko (plast) | 12 Poutko - rukojeť pro vyjmutí izolační desky |
| 3 Těsnění | 8 Dno vany - plech | 13 Hliníkový Z osazovací rámeček |
| 4 Výztuž | 9 Výlisek (plastový) | |
| 5 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 10 Čtyřhranná matice (nerezová ocel) | |

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně ca.	L / B*
	c x d	A x B		
BVA thermo 22	20 x 20	32 x 32	3 kg	B
BVA thermo 33	30 x 30	42 x 42	5 kg	B
BVA thermo 44	40 x 40	52 x 52	8 kg	L
BVA thermo 45	45 x 45	57 x 57	9 kg	B
BVA thermo 55	50 x 50	62 x 62	10 kg	L
BVA thermo 64	60 x 40	72 x 52	10 kg	L
BVA thermo 66	60 x 60	72 x 72	12 kg	L
BVA thermo 635	63,5 x 63,5	75,5 x 75,5	12 kg	B
BVA thermo 77	70 x 70	82 x 82	14 kg	B
BVA thermo 86	80 x 60	92 x 72	14 kg	L
BVA thermo 88	80 x 80	92 x 92	22 kg	L
BVA thermo 106	100 x 60	112 x 72	17 kg	L
BVA thermo 108	100 x 80	112 x 92	31 kg	L
BVA thermo 110	100 x 100	112 x 112	26 kg	L

Hloubka vany ca. 6,6 cm, **Instalační výška - v. rámu** ca. 7,6 cm
Izolační deska zasahuje do šachty ca. 7,9 cm

Možné speciální velikosti

*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku



Zatížení: dimenzován pro pěší provoz a pomalý občasný přejezd osobního automobilu při plném vyplnění dílů van betonem C35/45 (EN 206-1). Není určeno pro pojezd žádné manipulační techniky.

Materiál: u typu BV-RA je rám, vyjímatelné nosníky a díly vany vyrobeny z oceli tvářené za studena o tloušťce 2 mm, profilované přesnými nástroji. Žárově zinkováno v plné lázni. Pro typ BVE-RA je rám, vyjímatelné nosníky a díly vany vyrobeny z nerezové oceli 1.4301 (na vyžádání také z nerezové oceli 1.4571). Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

Vlastnosti: převážně - z velké části pachotěsný a do značné míry vodotěsný řadový poklop. Absolutní pachotěsnost a vodotěsnost není deklarována. Nosníky lze bez použití nářadí vyjmout, takže šachtu lze otevřít na celou její délku - plochy. To umožňuje volný přístup do šachty při dodatečné montáži potrubí nebo při provádění oprav.

Varianta: kromě standardní hloubky vany (cca 50 mm) je k dispozici také verze s hlubokou vanou (cca 100 mm). Ideální pro vyplnění dlažebními kostkami. Na zvláštní požádání možno tento typ poklopu dodat též v protipožárním provedení.

Otevírání pomocí zvedacího systému: Každý poklop HAGODECK BV(E)-RA je dodáván s dostatečným počtem zvedacích klíčů a přesným návodem k montáži.

Výhoda HAGO: vyplněné díly vany se zvedají pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým otočením dovnitř. **Doporučené použití:** ideální kryt pro přívodní a odvodní potrubí v průmyslu a výrobních provozech např. pro přívod energie, vody a stlačeného vzduchu.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vodo-těsnému vyplnění dílů vany. Pokud potřebujete absolutně těsné provedení, vždy se obraťte na naše odborné poradce. V takových případech obvykle najdeme řešení pomocí dodatečných opatření a speciálních pokynů k instalaci.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



Odstraněná vana

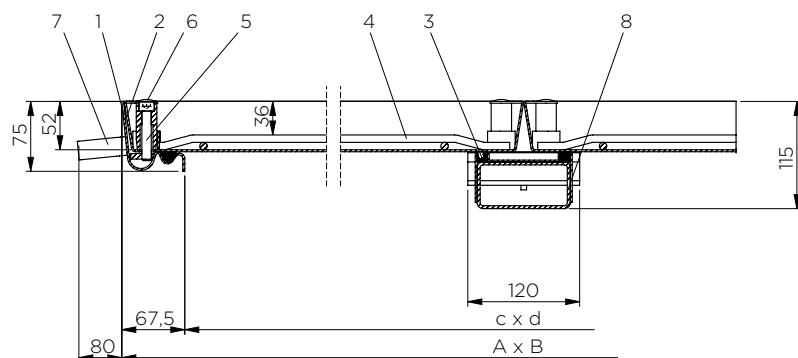


Vkládání vany



Vyjmutí nosníku

BV-RA - pozinkovaná ocel / BVE-RA - nerezová ocel



- | | | |
|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 Rám | 4 Výztuž | 6 Krycí víčko (plast) |
| 2 Vana | 5 Šroub s vnitřním šestihranem | 7 Kotva - pracna |
| 3 Těsnění | | 8 Vyjímatelný nosník |



Zatížení: dimenzován pro pší provoz a pomalý přejezd osobního automobilu při plném vyplnění dílů van betonem C35/45 (EN 206-1). Není určeno pro pojezd žádné manipulační techniky.

Materiál: rám a vana z extrudovaných hliníkových profilů.

Vlastnosti: BVA-RA poklop hliník BVA-RA

v převážně těsném provedení (konstrukce podobná BVA): Nový modulární systém s obrovskými výhodami. Rámy jsou podélně spojeny pomocí speciálních spojovacích prvků. U větších poklopů (od délky cca 3 m) se rám řadového poklopu dodává v demontovaném stavu a montuje se na místě. **Patentované vyjímatelné nosníky:** systém je registrovaným patentem. Nosníky lze snadno vyjmout bez použití nářadí, takže je otevřená celá délka - plocha poklopu. Zpět se nosníky jednoduše zasunou a upevní na původním místě (např. při dodatečné montáži potrubí nebo při opravách v šachtě). Varianta: na zvláštní požádání možno tento typ poklopu dodat též

v protipožárním provedení. **Otevírání pomocí systému lift-off:** Každý poklop HAGODECK BVA-RA je dodáván s dostatečným počtem klíčů pro lift-off a s přesným návodem k montáži. **Výhoda HAGO:** vyplněné vany se zvedají pomocí zlatého zvedacího klíče pouhým zašroubováním.

Pachotěsnost a vodotěsnost: HA-GODECK typ BVA-RA je převážně - z velké části pachotěsný a vodotěsný. Úplná pachotěsnost a vodotěsnost není však zaručena. Pokud potřebujete absolutně těsné provedení, vždy se obraťte na naše odborné poradce. V takových případech obvykle najdeme řešení pomocí dodatečných opatření a speciálních pokynů k instalaci. **Doporučené použití:** ideální kryt pro přívodní a odvodní potrubí v průmyslu a výrobních provozech např. pro přívod energie, vody a stlačeného vzduchu.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám a vodo-těsnému vyplnění dílů vany.

Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!

Typ	Světlý rozměr šachty (ca. cm)	Vnější rozměr rámu (ca. cm)	Hmotnost bez výplně	L / B*
	c x d	A x B		
BVA-RA multi 2-dílný	60 x 132	72 x 144	23 kg	L
BVA-RA multi 3-dílný	60 x 203	72 x 215	32 kg	L
BVA-RA multi 2-dílný	80 x 172	92 x 184	33 kg	L
BVA-RA multi 3-dílný	80 x 263	92 x 275	47 kg	L

Hloubka vany ca. 6,6 cm, Instalační výška - v. rámu ca. 7,6 cm
Vyjímatelné nosníky zasahují do šachty ca. 12,5 cm.

Tyto 4 standardní velikosti (další označení: multi) jsou k dispozici skladem. Jinak se typ BVA-RA vyrábí na míru podle vašich požadavků.

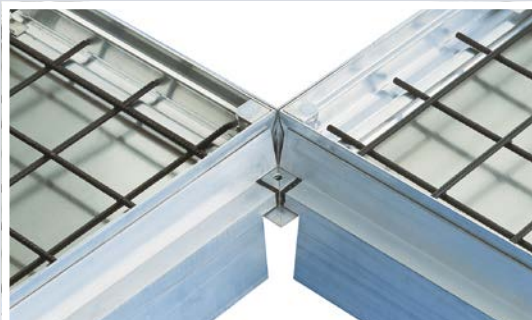
*L = Položka je u výrobce skladem

*B = Položka je vyrobena na zakázku

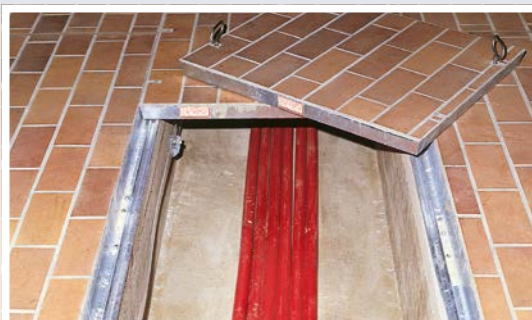
BVA-RA
před montáží



Řadový poklop BVA-RA
v muzeu vína v Kremsu (zásobovací šachta)



Detail **napojení**

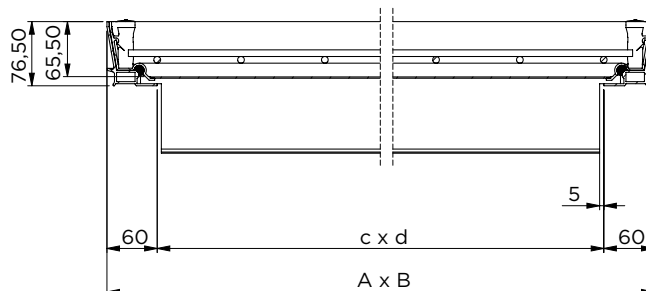
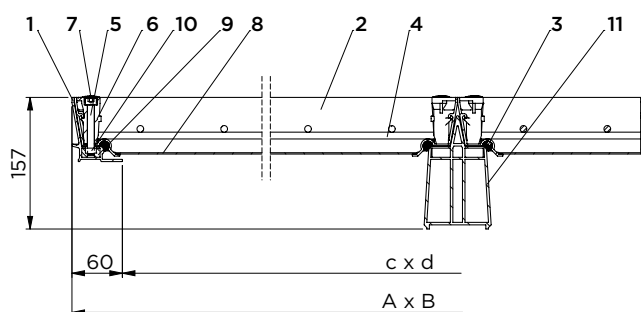


Řadový poklop u kabelového kanálu



Detail **vyjímatelného nosníku**

BVA-RA - hliník



- 1 Rám
- 2 Vana
- 3 Těsnění

- 4 Výztuž
- 5 Šroub s vnitřním šestihranem
- 6 Odlitek (hliník)

- 7 Krycí víčko (plast)
- 8 Dno vany - plech
- 9 Rozpěrný prvek (plast)

- 10 Čtyřhranná matice (nerez)
- 11 Vyjímatelný nosník



Zatížení: 15 kN zkušební síla (EN 124) pochozí

Materiál: rám a mezilehlé vyjímatelné nosníky z extrudovaného hliníkového profilu. Vrchní část - díly víka - je vyrobena z hliníkového protiskluzového plechu o tloušťce 3/4,5 mm. Zesílení ze spodní strany víka z hliníku. Šrouby z nerezové oceli. Speciální těsnění s dobrou chemickou odolností.

Vlastnosti: poklop RVA-RA v převážně těsněném provedení (konstrukce podobná RVA): inovativní modulární systém s obrovskými výhodami. Rámy jsou podélně spojeny speciálními spojovacími prvky. U větších poklopů (od délky cca 3 m) se řadový poklop HAGO dodává v demontovaném stavu a montuje se na místě. **Patentované vyjímatelné nosníky:** systém je registrovaným patentem.

Nosníky lze snadno vyjmout bez použití náradí, takže je otevřená celá délka - plocha poklopu. Zpět se nosníky jednoduše zasunou a upevní na původním místě (např. při dodatečné montáži potrubí nebo při opravách v šachtě).

Otevírání pomocí systému Lift Off: Každý poklop HAGO-DECK RVA-RA Alu je dodáván s dostatečným počtem zvedacích klíčů a přesným návodem k montáži.

Pachotěsnost a vodotěsnost: Poklop HAGODECK RVA-RA je absolutně odolný proti korozi. Hliník RVA-RA zaujme svou nízkou hmotností. Pečlivě utěsněný těsněním z EPDM, úplná pachotěsnost a vodotěsnost není však zaručena!

Doporučené použití: vzhledem k nízké hmotnosti a vysoké odolnosti proti korozi je poklop RVA-RA ideální pro přívodní a odvodní potrubí.

Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s našimi pokyny k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám.

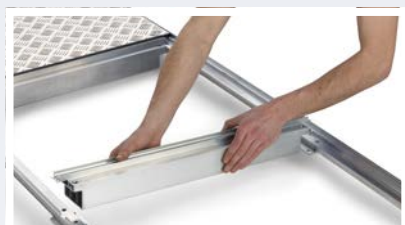
Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



RVA-RA

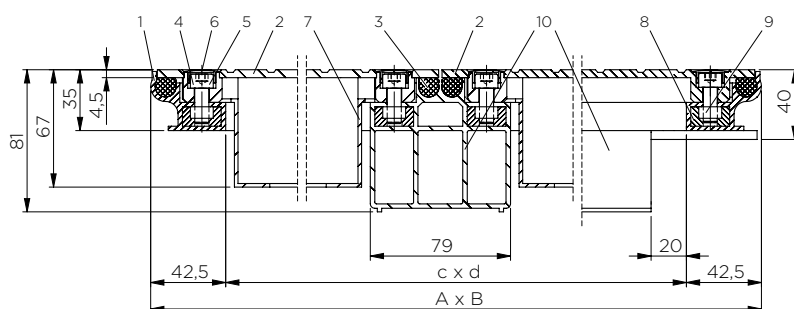


jeden díl víka vyjmut



vyjímatelný nosník

RVA-RA - hliník



- | | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Rám | 5 Návalek pro svěrací šroub | 9 Čtyřhranná matice (nerez) |
| 2 Víko protiskluzové | 6 Krycí víčko (plast) | 10 Vyjímatelný nosník |
| 3 Těsnění | 7 Zesílení víka na spodní straně | |
| 4 Šroub s vnitřním šestihranem (nerez) | 8 Výlisek (plast) | |



Zatížení: 15 kN Zkušební síla (EN 124) pochozí

Materiál: rám a vyjímatelné nosníky - příčníky z pozinkované oceli nebo nerezové oceli (materiál č. 1.4301 nebo č. 1.4571 na vyžádání). Víko: protisklizový slzičkový plech 3/5 mm a výztuha spodní strany víka z pozinkované oceli, nebo z nerezové oceli. eciální těsnění odolné vůči chemikáliím.

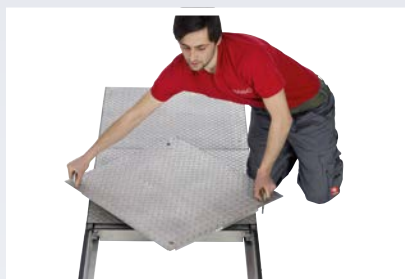
Vlastnosti: řadový vícedílný poklop RV-RA/RVE-RA z pozinkované či nerezové oceli v převážně těsném provedení. U delších poklopů (od délky cca 3 m) se řadový poklop dodává v demontovaném stavu (rámy rozdělené) a instalován na místě.

Nosníky lze snadno vyjmout bez použití nářadí, takže je otevřená celá délka - plocha poklopu. Zpět se nosníky jednoduše zasunou a upevní na původním místě (např. při dodatečné montáži potrubí nebo při opravách v šachtě). Poklop pečlivě utěsněn, použito kvalitní EPDM těsnění, úplná pachotěsnost a vodotěsnost není však zaručena!

Otevírání pomocí systému Lift Off: Každý poklop HAGO-DECK RV-RA Stahl/RVE-RA je dodáván s dostatečným počtem zvedacích klíčů a přesným návodem k montáži.

Doporučené použití: poklop šachty pro přívodní a odvodní potrubí.

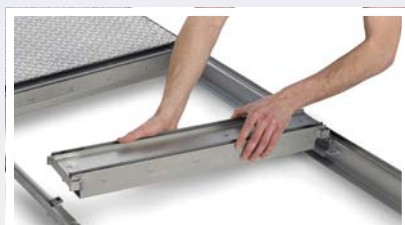
Instalace: instalace musí být provedena odborně v souladu s naším návodem k instalaci. Při požadavku na vodotěsnost je třeba na místě věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám. Další důležité doplňující všeobecné informace naleznete na stránkách 50-51 tohoto katalogu!



RVE-RA

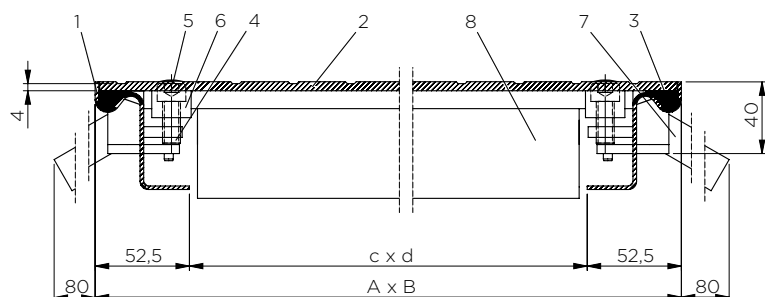


jeden díl víka vyjmut



vyjímatelný nosník

RV-RA - pozinkovaná ocel/ RVE-RA - nerezová ocel



- | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 Rám | 4 imbusový šroub | 7 Kotva - pracna |
| 2 Víko slzičkový plech | 5 Krycí víčko (plast) | 8 Vyjímatelný nosník |
| 3 Těsnění | 6 Návařek pro svěřací šroub | |

Měly by být spáry kolem poklopu vyplněny silikonem?

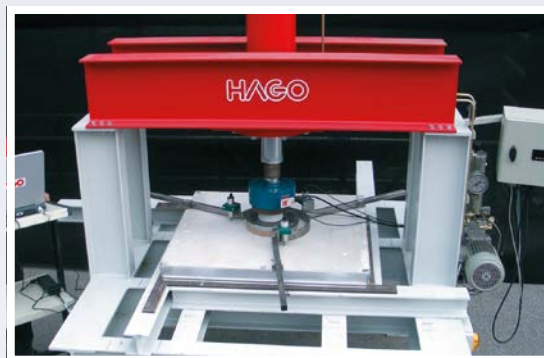
U typů s plynovými vzpěrami jsou vyžadovány silikonové spoje. U všech ostatních typů jsou silikonové spoje kolem rámu elegantním řešením, ale nejsou nezbytně nutné.

Mohu poklopy HAGO vyplnit asfaltem?

Poklopy HAGO s běžnou montážní výškou by nikdy neměly být vyplněny asfaltem.

Pokud požadujete asfaltový povrch, použijte naše typy s 10 cm hlubokou vanou (BVH-maxi, BVH-GD-maxi, BVHS 250/400, BVXH a BVXHS). Vana musí být vyplněna přibližně 7 cm betonem, zbytek lze vyplnit asfaltem.

Znamená údaj "zkušební síla 125 kN", že příslušný poklop HAGO vydrží zatížení kol 125 kN (12,5 tuny) nebo 125 kN (12,5 tuny) na metr čtvereční?



To je velmi důležitá otázka, protože specifikace "zkušební síla 125 kN" nebo "B 125" se nevztahuje ani na zatížení kola, ani na nosnost na metr čtvereční. Vychází z normy EN 124, která rozděluje možné způsoby instalace poklopů do 6 skupin. Skupina 2 zahrnuje: Chodníky, pěší zóny, parkovací plochy a parkovací patra v garážových domech. Pro tyto oblasti (skupina 2) norma stanoví instalaci poklopů třídy B 125 (zkušební síla 125 kN). Poklopy šachet jsou klasifikovány jako B 125 z hlediska únosnosti, pokud na zkušebním stojanu (průměr razítka 25 cm) nedojde k prasknutí (zjednodušeně) při působení síly až 125 kN. Tento zkušební postup v souladu s normou EN 124 se proto používá ke klasifikaci poklopů. Poklopy HAGO nesmí být v žádném případě vystaveny uvedenému zkušebnímu zatížení při běžném použití. Norma EN 124 přímo neuvádí skutečné možné zatížení v kN nebo tunách. Jako hrubé vodítko však lze uvést, že poklopy HAGO se specifikací "zkušební zatížení 125 kN" lze při plném vyplnění vany (resp. vyplnění min. 50 mm) betonem C 35/45 pomalu přejíždět s maximálním zatížením kol (pneumatik) 3 tuny. To odpovídá maximálnímu zatížení kol, které lze očekávat na parkovacích podlažích nebo parkovacích plochách pro automobily. (Foto: zátěžová zkouška).

Jak je to s nosností, pokud poklopy šachet HAGO nejsou zcela vyplněny betonem, ale povrch je pokryt dlaždicemi/deskami nebo podlahovou krytinou (1-2 cm)?



V tomto případě se nosnost snižuje v závislosti na výšce a typu krytiny.

Krytiny šachet HAGO jsou samozřejmě vhodné pro běžné zatížení v pochozích plochách - i když jsou pokryty deskami, dlaždicemi apod. Tloušťka krytiny však nesmí přesáhnout 2 cm.

V případě zvláštních požadavků na nosnost (vozidla, těžké stroje) nás prosím kontaktujte a poradte se s námi.

Lze na kulaté šachty namontovat čtvercové poklopy?

To není žádný problém, kolem kulatého otvoru vytvořte pevný obdélníkový betonový prstenec, který odpovídá alespoň vnějším rozměrům poklopu šachty.

Co je třeba dodržet při instalaci poklopů HAGODECK, aby byla zajištěna vodotěsnost?

Vana: U našich hliníkových poklopů (BVA a ostatní) je dno vany z hliníkového plechu z technických důvodů (deformace) pouze bodově přivařena. V tomto případě je důležité, aby byla betonová výplň vany dokonale utěsněna (beton rozvibrovat, dobře zhutnit, případně použít vhodné vodotěsné hmoty, či vodotěsnou přísadu), pokud je požadována optimální vodotěsnost. Vodotěsné vyplnění vany lze však doporučit u všech typů poklopů (tj. včetně poklopů z pozinkované a nerezové oceli).

Rám: U vodotěsných typů je třeba věnovat zvláštní pozornost vodotěsnému napojení na rám (použijte beton s těsnicí přísadou nebo vhodnou vodotěsnou hmotu). Pokud instalujete poklopy v oblastech, které kladou vysoké nároky na vodotěsnost, vždy si vyžádejte naši radu.

Lze poklopy HAGO osadit přímo do betonových podlah a tropů před jejich betonáží?

V případě přímé instalace do průmyslových podlah je třeba počítat s tím, že se budou rozpínat. Z tohoto důvodu je třeba na vnější stranu rámu vložit pružné distanční lišty (o tloušťce nejméně 10 mm), které se po vytvrzení odstraní. Vzniklou mezeru lze následně uzavřít nejlépe pružně.

Jak často třeba měnit těsnění poklopů šachet HAGO?

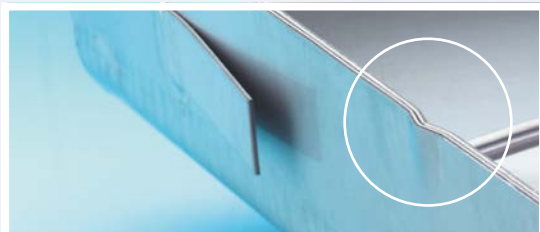


Těsnění EPDM, která používáme, mají při správném používání velmi dlouhou životnost. Pokud však vás vodotěsnost důležitým kritériem, žádáme vás, těsnění považovali za opotřebitelné díly a pravidelně kontrolovali jejich stav.

Životnost těsnění se zkracuje, pokud se těsnění otevírá a zavírá obzvláště často (např. typy s plynovými vzpěrami) nebo pokud je těsnění znečištěné.

Pokud je vaše těsnění poškozené nebo již není pružné, doporučujeme objednat si u společnosti HAGO náhradní těsnění (s uvedením typu a velikosti krytu). Náhradní těsnění jsou vždy dodávána s vhodným lepidlem a návodem k výměně. (Foto: Náhradní těsnění s lepidlem a návodem)

Některé poklopy HAGO mají na jedné straně zářez (na rámu a vaničce). Jaký je účel tohoto zářezu?



Na našich ocelových nebo nerezových poklopech bez závěsu - pantu najdete zářez (mírné prohnutí hrany vany a rámu).

Naše poklopy vyrábíme s velmi nízkými tolerancemi a rozměry mezer. Rám a vana jsou následně (po pozinkování nebo moření) opět optimálně vyrovnány. Zářez - prohnutí slouží jako značka, která zajišťuje, aby se toto optimální uložení neztratilo při následném použití v důsledku zkrouceného zasunutí vaničky do rámu. Aby bylo uložení optimální, měl by se zářez - prohnutí na vaně shodovat se zářezem - prohnutím na rámu!

OSTATNÍ PRODUKTY Z PROGRAMU HAGO:



HAGO

ROZHODNUTÍ PRO KVALITU

Centrála
HAGO BAUTECHNIK GMBH
Traklstraße 19
A-4600 Wels/Österreich

T +43 (0) 7242/66 341
E office@hago.at

Prodejce v ČR a SR
Ondřej Brabec - Interceramica
Přemyslova 969
CZ-33701 Rokycany

T +420 602446220
E obrabec@interceramica.cz

www.poklopy.cz