HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

HUBER kompetens inom rostfritt stål
Runt hela manhålet



Det rätta valet!

HUBER manhålsluckor i rostfritt stål.
Den bästa lösningen för alla applikationer.





SD 1

Vädersäkra fyrkantiga manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål. Standardmodeller finns med tillvalen ventilation, isolering eller ventilation och isolering.





SD 2

Vädersäkra runda manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål. Standardmodeller finns med tillvalen ventilation, isolering eller ventilation och isolering.





SD 3*

Vädersäkra fyrkantiga manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål med extra säkerhet. Standardmodeller finns med tillvalen ventilation, isolering eller ventilation och isolering.

* säkerhetstestade av TU Karlsruhe



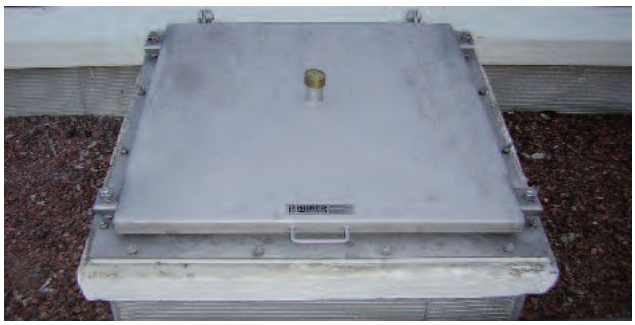






SD 4*

Vädersäkra runda manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål med extra säkerhet. Standardmodeller finns med tillvalen ventilation, isolering eller ventilation och isolering.



SD 5

Vattentäta (upp till 1 m vattenpelare) fyrkantiga manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål. Standardmodeller finns med tillvalet isolering.



SD 6

Vattentäta (upp till 1 m vattenpelare) runda manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål. Standardmodeller finns med tillvalet isolering.

* säkerhetstestade av TU Karlsruhe

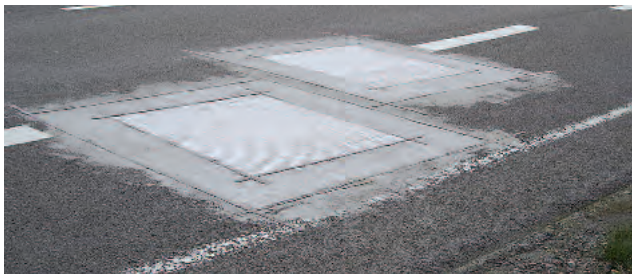




SD 7* och SD 7. R *

Fyrkantiga eller runda manhålsluckor från HUBER i rostfritt stål. Belastningstestade i enlighet med DIN 1229. Finns för belastning upp till 15 / 125 / 400 kN. Tätningsbara med gummitätning.

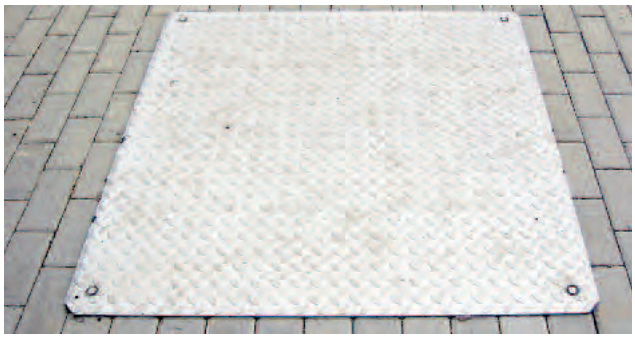






SD 12

Vädertåliga glidluckor från HUBER i rostfritt stål. Belastningståliga med slät yta.



SD 9

Vädertåliga lukttäta manhhålsluckor från HUBER i rostfritt stål med överlappande lock. Belastningståliga i två grader 50 kN, 100 kN.

* säkerhetstestade av TU Karlsruhe

Installationsexempel









Säkerhet för personalen med HUBERs säkerhetssystem



SIS 2

Säkerhetsstegar med integrerad ledstång och uppfällbara plattformar



SIS 2/3

Säkerhetsanordningar för ledstänger / säkerhetsstegar



SIS 3

Säker klätteranordning med löstagbar överdel



SIS 1

Säkerhetsstege, 300 mm bredd



SIS 1

Säkerhetsstege med halksäkra perforerade steg, halkresistens R12

HUBER rostfritt stål = Säkerhet för personal Säkerhet för investeringar



SIS 7
Flytande säkerhetsstege



SIS 3
Säkerhetsstege med integrerad förankringslina

HUBERs säkerhetsstegar och klättersystem uppfyller krav, standarder och lagar.

Manhålssäkerhet

HUBERs säkerhetssytem för byggnader för leverans och omhändertagande av vatten uppfyller

krav – lagar – standarder.

Säker klättringsutrustning krävs alltid för säker inspektion av manål eller byggnader:

- Säkerhetsstegar
- Säker klätterutrustning
- Säkra ledstänger
- Stegjärn
- Stegfickor

Relevanta standarder och regler:

DIN EN 14396

DIN 24532 „Senkrechte, ortsfeste Leitern aus Stahl“

DIN 18799 part 1 „Steigleitern an baulichen Anlagen”

BGVD 36 „Leitern und Tritte”

BGR 177 „Steigeisen und Steigeisengänge”

Workplaces ordinance

Vad du bör veta:

BGR 177

Material:

På grund av risken för tändgnistor som kan uppkomma när aluminum vidrör rostigt stål (aluminotermal reaktion) är användning av aluminium i stegjärn inte tillåten i områden med Ex-zoner 0 och 1. Ex-zoner 1 är till exempel slutna avloppskanaler och deras ingångar (manhål). Det som gäller för stegjärn, gäller även för säkerhetsstegar och säker klätterutrustning. Därför: **enbart rostfritt stål.**

Varje klättersystem, vare sig det är en stege elller annan klätterutrustning, är en statiskt belastad del som kan försvagas av korrosion. Därför: **enbart rostfritt stål.**

HUBERs klättersystem i rostfritt stål uppfyller krav, standarder och lagar.

BGR 177

6.1 Korridorer för stolpsteg måste ha handtag vid utgången för att säkerställa säker in- och utgång.

6.2 Så långt som driftvillkoren tillåter, måste korridorer för stolpsteg som är längre än 5 m (stigningshöjd) vara utrustade med anordingar som skyddar personal mot fall från hög höjd.

BGVD 36

15 (4) Så långt som driftvillkoren tillåter, måste stegar som har en teoretisk fallhöjd på mer än 5 m vara utrustade med anordningar utrustade med anordingar som skyddar personal mot fall från hög höjd.

HUBER erbjuder sådant skydd genom säkerhetsräcken och säkra klättringsanordningar.



Vi garanterar att alla produkter i rostfritt stål som lämnar vår fabrik är syrabehandlade för maximalt korrosionsskydd.

HUBER ROSTFRITT STÅL = Säkerhet för personalen och säkerhet för investeringarna

Runt hela manhålet: manhålsluckor, ventilationsrör och prefabricerade manhål



SD 1
Fyrkantig manhålslucka med ventilation



FGS 1
Prefabricerat manhål



SD 2
Rund manhålslucka med ventilation



FGS 1
Prefabricerat manhål



BKA 1
Ventilationsskorsten med luktfilter



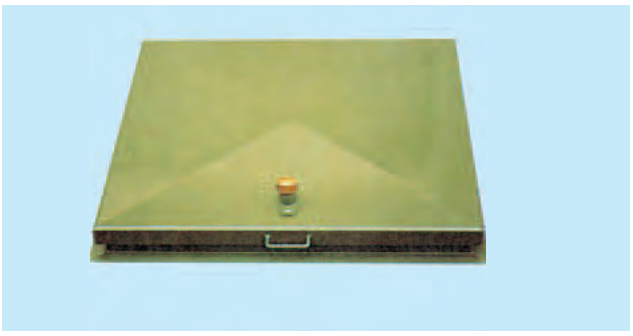
BKA 1
Ventilationsskorsten med luftfilter

HUBER kompetens inom rostfritt stål

Specialdesign



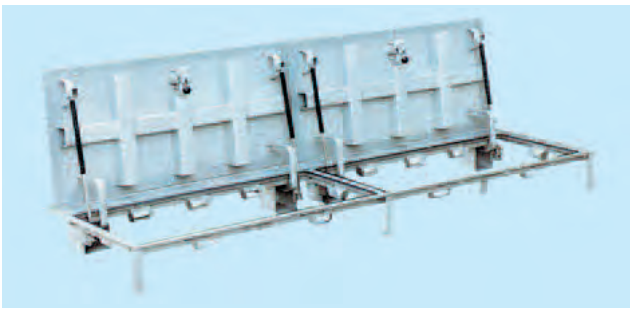
Manhålsluckor i specialstorlekar, luckor i två delar med borttagbar mittbalk



Attacksäker manhålslucka.
Valfri färg.



Manhållucka för trappa med omgivande räcke med grind



Tvådelad manhålslucka med borttagbar mittbalk

Manhålsluckor i rostfritt stål ger besparingar



SD 1

Manhålsluckor Leipzig flygplats

Finns på lager



HUBERs manhålsluckor uppfyller alla krav:

- i enlighet med DIN, BGV och BGR
- korrekt installation av utbildad personal vid behov
- enkla att använda
- vädertåliga, vattentäta, säkra, lukttäta, belastningståliga
- teknisk rådgivning med lång erfarenhet

HUBERs produkter i rostfritt stål är den perfekta lösningen för kommunala och industriella anläggningar för avloppsvattenrening. Så du bör välja ett material som uppfyller de högsta kraven:

- Oöverträffad produktlivslängd
- Maximalt korrosionsskydd genom syrabehandling i betbad och passivisering
- Designsäkerhet och kostnadsfördelar med standardmodeller
- Hygieniska villkor på högsta nivå ger säkerhet för människa och miljö

Hydropress Huber AB

A member of the HUBER Group

Box 125 · 437 22 Lindome, Sverige · Besöksadress: Heljesvägen 4, Lindome
Telefon: + 46 (0)31 - 99 64 60 · Telefax: + 46 (0)31 - 99 51 33
e-mail: info@hubersverige.se · Internet: www.hubersverige.se

Med förbehåll för tekniska ändringar
0,0 / 1 – 4.2011 – 4.2011

HUBER kompetes inom rostfritt stål
Runt hela manhålet