

## Drift- og vedlikeholdsinstruks

### BLÜCHER® Drain Industrial - industrisluk i rustfritt stål

#### Omfatter:

BLÜCHER® Drain Industrial til betong- og flisgulv med smøremembran eller uten membran, samt til vinylgulv og epoxygulv. Til industrislukene kan man velge i et sortiment av rister.

#### Tilbehør og reservedeler:

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vannlås:                     | 502, 503, 525 og 562                                                                                      |
| Silkurv/sandfang:            | 780, 502, 501                                                                                             |
| Rister:                      | Spalterist, gitterrist, ribberist, HygienicPro, 3mm rist, flis/epoxy rist, baderomsrist, blendeplate/rist |
| Øvrig tilbehør/reservedeler: | Mellomstykker, flenser, klemringer, pakninger                                                             |

For produktdetaljer henvises til produktdatabasen på [www.blucher.no](http://www.blucher.no)

#### Til eier/bruker:

Det har blitt installert BLÜCHER® Drain Industrial gulvsluk i rustfritt stål AISI 304, alternativt AISI 316L. Gulvslukene er godkjent i henhold til SINTEF PS 0461.

#### Før bruk:

- Kontroller at sluket er rengjort for betongrester o.l.
- Kontroller at vannlåsen og evt. silkurv er installert i sluket.
- Hvis vinylgulv, kontroller at klemringen er skrudd godt fast.
- Kontroller at valgt rist tåler den ønskede belastningen.

#### Normal drift:

BLÜCHER® Drain Industrial gulvsluk i rustfritt stål kan monteres med P-vannlås eller de-monterbar vannlås som har en høy selvrensningsevne. Den demonterbare vannlåsen kan enkelt tas opp. Ved forekomster av mye urenheter kan det være nødvendig å rense vannlåsen med passende intervall.

#### Rengjøring:

- Risten fjernes, vannlås og silkurv løftes opp.
- Rengjør vannlås, silkurv og rist med rengjøringsmiddel etter behov.
- Sørg for at vannlåsens pakning er smurt med glidemiddel. Montér vannlåsen med et lett trykk og vridning mot slukets stoppering. Sørg for at vannlåsens pakning tetter godt mot sluket for å unngå luktproblemer.
- Montér evt. silkurv og rist
- Fyll vannlåsen med vann

#### Teknisk data:

Se produktkatalog og produktdatabasen på [www.blucher.no](http://www.blucher.no)

#### BLÜCHER Norway

Industriveien 25  
3748 Siljan  
Tel. 35 94 26 50  
Fax 35 94 13 13  
[mail@blucher.no](mailto:mail@blucher.no)  
[www.blucher.no](http://www.blucher.no)



KEEPING UP THE FLOW

# BLÜCHER INDUSTRI

Renner, brønner og sluk for  
industri og storkjøkken



**BLÜCHER®**

KEEPING UP THE FLOW

2009

RUSTFRITT AVLØPSSYSTEM



## BLÜCHER® Industrial

Renner, brønner og industrisluk  
leveres til alle gulvtyper.

Meierier  
Slakterier  
Bryggerier  
Storkjøkken  
Fiskeindustri  
Bade- og dusjanlegg



## BLÜCHER® Drain

Boligsluk, dusjrenner, trekantsluk samt  
rehabiliteringsløsninger til alle gulvtyper.

Enebolig  
Leilighetsbygg  
Hoteller  
Sykehus  
Bade- og dusjanlegg



## BLÜCHER® EuroPipe

Komplett rørprogram i AISI304 og AISI316L

Næringsmiddelindustri  
Farmasøytisk industri  
Sykehus  
Takavvanning  
Hoteller  
Leilighetsbygg  
Skip og offshore



**660 Høydejusterbare brønner og renner for betong, flis og epoxy 4**  
(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)

**Ikke-justerbare sluk for betong, flis og epoxy**

**5**



**662 - Høydejusterbare brønner og renner for vinylbelegg 6**  
(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)

**Ikke-justerbare industrisluk for vinylbelegg**

**7**



**664 - Høydejusterbare brønner og renner for smøremembran 8**  
(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)

**Justerbare sluk for fastmembran**

**9**

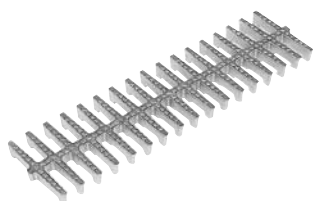


**Multirenne**

**10**

**Slisserenne**

**11**



**Rister**

**12**

**Tilvalg**

**13**

**Teknisk info**

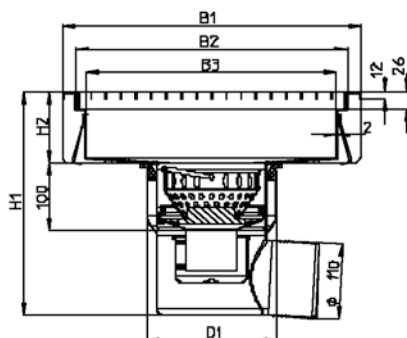
**14**

**Referanser**

**15**

## 660 Høydejusterbare brønner og renner for betong, flis og epoxy

(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)



### Overdel består av:

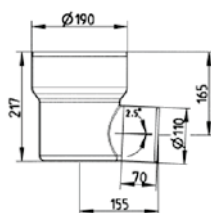
gitterrist  
silkurv  
vannlås  
brønnstykke  
pakning



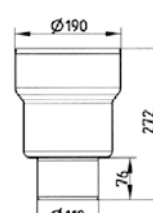
| NRF.NR   | B2       | B1       | B3       | H1      | H2  | D1  |
|----------|----------|----------|----------|---------|-----|-----|
| 3396425  | 170x170  | 200x200  | 180x180  | 270-330 | 50  | 190 |
| 3396434  | 270x270  | 300x300  | 280x280  | 270-330 | 50  | 190 |
| 3396441  | 400x400  | 437x437  | 367x400  | 330-390 | 110 | 190 |
| 3396442  | 600x400  | 634x437  | 367x600  | 330-390 | 110 | 190 |
| 3396443* | 800x500  | 837x537  | 467x800  | 330-390 | 110 | 290 |
| 3396444* | 900x600  | 937x637  | 567x900  | 330-390 | 110 | 290 |
| 3396463  | 1000x200 | 1037x237 | 167x1000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394831  | 1500x200 | 1537x237 | 167x1500 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396464  | 2000x200 | 2037x237 | 167x2000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396481  | 3000x200 | 3037x237 | 167x3000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394833  | 4000x200 | 4037x237 | 167x4000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394834  | 5000x200 | 5037x237 | 167x5000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394835  | 6000x200 | 6037x237 | 167x3000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396467  | 1000x300 | 1037x337 | 267x1000 | 310-370 | 90  | 190 |

\* Større underdel; 3396329 (Ø110 sideutløp) og 3396326 (Ø110 bunnutløp)

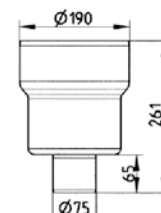
### Underdel



sideutløp  
3396328



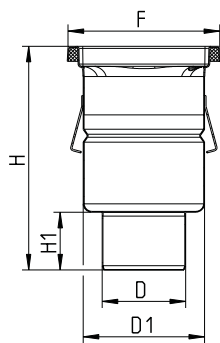
bunnutløp  
3396325



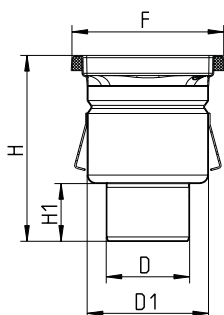
bunnutløp  
3396324

- Standard ristbredder for renner: 80, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700 og 800 mm.
- Gitterrister standard, belastning ca. 1000 kg., andre typer rister kan leveres, se side 12
- Silkurv størrelse 0,9 ltr. (D1 190) 2,8 ltr. (D1 290), sandfang i samme utførelse kan leveres.
- Vannlås uttagbar 2,7 ltr./sek. (D1 190) 6 ltr./sek. (D1 290)
- Brønnene leveres standard i materiale AISI 304, pakninger i EPDM gummi.

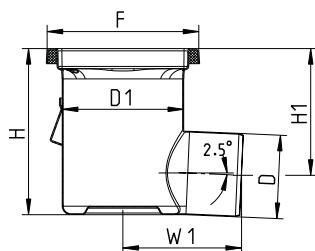
# Ikke-justerbare sluk for betong, flis og epoxy



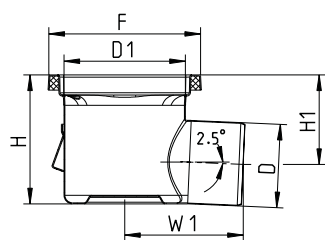
| NRF nr  | Typenr.     | D   | D1  | H   | H1 | F   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|
| 3396081 | 760.402.075 | 75  | 160 | 284 | 65 | 200 |
| 3396082 | 760.402.110 | 110 | 160 | 295 | 76 | 200 |
| 3396083 | 760.403.110 | 110 | 260 | 341 | 76 | 300 |
| 3396333 | 760.403.160 | 160 | 260 | 360 | 95 | 300 |



| NRF nr | Typenr.     | D   | D1  | H1 | H   | F   |
|--------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|
| —      | 766.402.075 | 75  | 160 | 65 | 234 | 200 |
| —      | 766.402.110 | 110 | 160 | 76 | 245 | 200 |
| —      | 766.403.110 | 110 | 260 | 76 | 284 | 300 |
| —      | 766.403.160 | 160 | 260 | 95 | 303 | 300 |



| NRF nr  | Typenr.     | D   | D1  | H1  | H   | W1  | F   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3396092 | 763.402.110 | 110 | 160 | 167 | 219 | 156 | 200 |
| 3396093 | 763.403.110 | 110 | 260 | 193 | 245 | 206 | 300 |



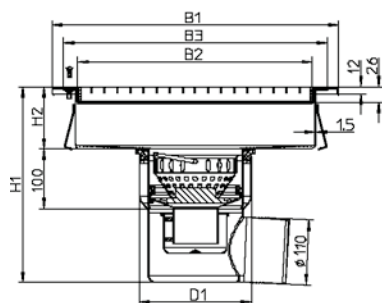
| NRF nr  | Typenr.     | D   | D1  | H1  | H   | W1  | F   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3396366 | 726.402.110 | 110 | 160 | 118 | 170 | 156 | 200 |
| 3396367 | 726.403.110 | 110 | 260 | 136 | 188 | 206 | 300 |

## Tilbehør

| Ramme   | Rister                                       |                                              |                                              |                                              |                                              | Silkurver                               |                                            | Vannlåser                |
|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|         |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                         |                                            |                          |
| 200x200 | 790.168.000.03<br>3395171<br>lastkl. 1500 kg | 790.168.000.10<br>3396314<br>lastkl. 5000 kg | 790.168.000.22<br>3396423<br>lastkl. 1350 kg | 790.168.000.25<br>3396421<br>lastkl. 8400 kg | 790.168.000.60<br>3396315<br>lastkl. 4000 kg | 780.002.001.05<br>3396312<br>lav modell | 780.002.000.05<br>3396309<br>sand: 3396629 | 562.002.000.S<br>3396305 |
| 300x300 | 790.268.000.03<br>3396413<br>lastkl. 1500 kg | 790.268.000.10<br>3396408<br>lastkl. 4000 kg | 790.268.000.22<br>3396424<br>lastkl. 1600 kg | 790.268.000.25<br>3396422<br>lastkl. 8400 kg | 790.268.000.60<br>3396316<br>lastkl. 4000 kg | 780.003.001.05<br>3396313<br>lav modell | 780.003.000.05<br>3396311<br>sand: 3396631 | 562.003.000.S<br>3396306 |

## 662 - Høydejusterbare brønner og renner for vinylbelegg

(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)



De to minste har runde rister

### Overdel består av:

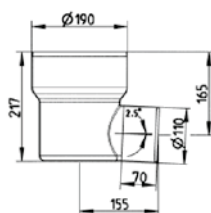
gitterrist  
silkurv  
vannlås  
brønnstykke  
pakning



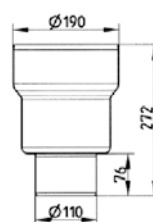
| NRF.NR   | B2       | B1       | B3       | H1      | H2  | D1  |
|----------|----------|----------|----------|---------|-----|-----|
| 3396426  | Ø 173    | Ø 260    | 180x180  | 270-330 | 50  | 190 |
| 3396435  | Ø 273    | Ø 360    | 280x280  | 270-330 | 50  | 190 |
| 3396445  | 400x400  | 485x485  | 367x400  | 330-390 | 110 | 190 |
| 3396446  | 600x400  | 685x485  | 367x600  | 330-390 | 110 | 190 |
| 3396447* | 800x500  | 885x585  | 467x800  | 330-390 | 110 | 290 |
| 3396448* | 900x600  | 985x685  | 567x900  | 330-390 | 110 | 290 |
| 3396465  | 1000x200 | 1085x285 | 167x1000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394841  | 1500x200 | 1585x285 | 167x1500 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396466  | 2000x200 | 2085x285 | 167x2000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396482  | 3000x200 | 3085x285 | 167x3000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394843  | 4000x200 | 4085x285 | 167x4000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394844  | 5000x200 | 5085x285 | 167x5000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3394845  | 6000x200 | 6085x285 | 167x3000 | 310-370 | 90  | 190 |
| 3396468  | 1000x300 | 1085x385 | 267x1000 | 310-370 | 90  | 190 |

\* Større underdel; 3396329 (Ø110 sideutløp) og 3396326 (Ø110 bunnutløp)

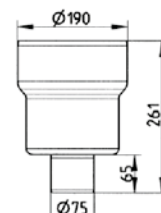
### Underdel



sideutløp  
3396328



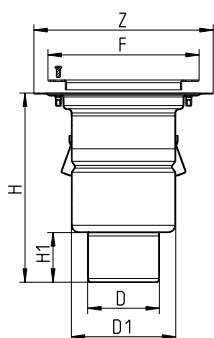
bunnutløp  
3396325



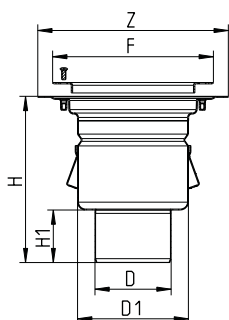
bunnutløp  
3396324

- Standard ristbredder for renner: 80, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700 og 800 mm.
- Gitterrister standard, belastning ca. 1000 kg., andre typer rister kan leveres, se side 12
- Silkurv størrelse 0,9 ltr. (D1 190) 2,8 ltr. (D1 290), sandfang i samme utførelse kan leveres.
- Vannlås uttagbar 2,7 ltr./sek. (D1 190) 6 ltr./sek. (D1 290)
- Brønnene leveres standard i materiale AISI 304, pakninger i EPDM gummi.

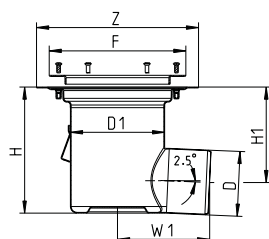
# Ikke-justerbare industrisluk for vinylbelegg



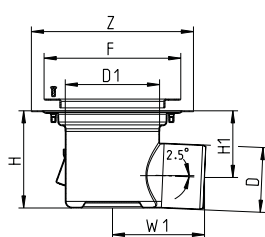
| NRF nr  | Typenr.     | D   | F   | Z   | D1  | H1 | H   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 3396087 | 760.602.075 | 75  | 232 | 275 | 160 | 65 | 279 |
| 3396088 | 760.602.110 | 110 | 232 | 275 | 160 | 76 | 290 |
| 3396089 | 760.603.110 | 110 | 332 | 375 | 260 | 76 | 336 |
|         | 760.603.160 | 160 | 332 | 375 | 260 | 95 | 355 |



|  | Typenr.     | D   | F   | Z   | D1  | H1 | H   |
|--|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|  | 766.602.075 | 75  | 232 | 275 | 160 | 65 | 229 |
|  | 766.602.110 | 110 | 232 | 275 | 160 | 76 | 240 |
|  | 766.603.075 | 075 | 332 | 375 | 260 | 65 | 268 |
|  | 766.603.110 | 110 | 332 | 375 | 260 | 76 | 279 |
|  | 766.603.160 | 160 | 332 | 375 | 260 | 95 | 298 |



| NRF nr  | Typenr.     | D   | F   | Z   | D1  | H1  | H   | W 1 |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3396363 | 763.602.110 | 110 | 232 | 275 | 160 | 162 | 214 | 156 |
| 3396364 | 763.603.110 | 110 | 332 | 375 | 260 | 188 | 240 | 206 |



| NRF nr  | Typenr.     | D   | F   | Z   | D1  | H1  | H   | W 1 |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3396373 | 726.602.110 | 110 | 232 | 275 | 160 | 113 | 165 | 156 |
| 3396374 | 726.603.110 | 110 | 332 | 375 | 260 | 131 | 183 | 206 |

## Tilbehør

| Ramme | Rister                                       |                                              |                                              |                                              | Silkurver                               |                                            | Vannlåser                |
|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|       |                                              |                                              |                                              |                                              |                                         |                                            |                          |
| Ø 200 | 790.173.000.03<br>3395162<br>lastkl. 1000 kg | 790.173.000.10<br>----<br>lastkl. 4000 kg    | 790.173.000.22<br>3395168<br>lastkl. 2000 kg | 790.173.000.25<br>---<br>lastkl. 5000 kg     | 780.002.001.05<br>3396312<br>lav modell | 780.002.000.05<br>3396309<br>sand: 3396629 | 562.002.000.S<br>3396305 |
| Ø 300 | 790.273.000.03<br>3395165<br>lastkl. 500 kg  | 790.273.000.10<br>3395166<br>lastkl. 6000 kg | 790.273.000.22<br>3395169<br>lastkl. 1000 kg | 790.273.000.25<br>3395167<br>lastkl. 3000 kg | 780.003.001.05<br>3396313<br>lav modell | 780.003.000.05<br>3396311<br>sand: 3396631 | 562.003.000.S<br>3396306 |

## 664 - Høydejusterbare brønner og renner for smøremembran

(nrf. overdel + nrf. underdel = komplett)

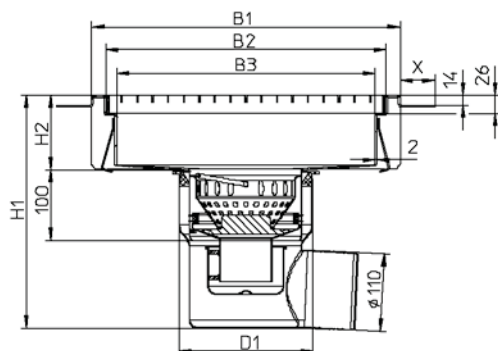


### Overdel består av:

gitterrist  
silkurv  
vannlås  
brønnstykke  
pakning

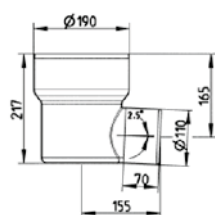


### Underdel

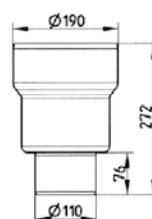


| NRF.NR   | B2       | B1       | B3       | H1      | X  | H2  | D1  |
|----------|----------|----------|----------|---------|----|-----|-----|
| 3396428  | 170x170  | 200x200  | 180x180  | 270-330 | 50 | 50  | 190 |
| 3396436  | 270x270  | 300x300  | 280x280  | 270-330 | 50 | 50  | 190 |
| 3396458  | 400x400  | 437x437  | 367x400  | 330-390 | 50 | 110 | 190 |
| 3396459  | 600x400  | 634x437  | 367x600  | 330-390 | 50 | 110 | 190 |
| 3396461* | 800x500  | 837x537  | 467x800  | 330-390 | 50 | 110 | 290 |
| 3396462* | 900x600  | 937x637  | 567x900  | 330-390 | 50 | 110 | 290 |
| 3396469  | 1000x200 | 1037x237 | 167x1000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3394851  | 1500x200 | 1537x237 | 167x1500 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3396471  | 2000x200 | 2037x237 | 167x2000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3396483  | 3000x200 | 3037x237 | 167x3000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3394853  | 4000x200 | 4037x237 | 167x4000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3394854  | 5000x200 | 5037x237 | 167x5000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3394855  | 6000x200 | 6037x237 | 167x6000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |
| 3396472  | 1000x300 | 1037x337 | 267x1000 | 310-370 | 50 | 90  | 190 |

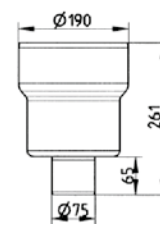
\* Større underdel ; 3396329 (Ø110 sideutløp) og 3396326 (Ø110 bunnutløp)



sideutløp  
3396328



bunnutløp  
3396325

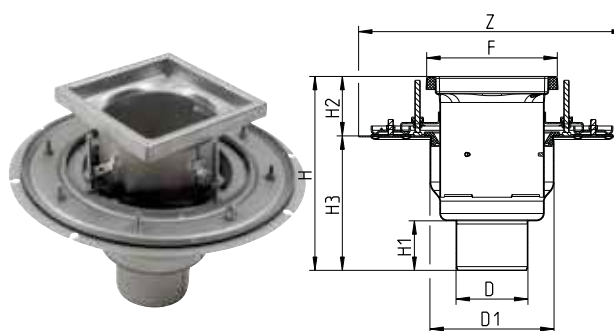


bunnutløp  
3396324

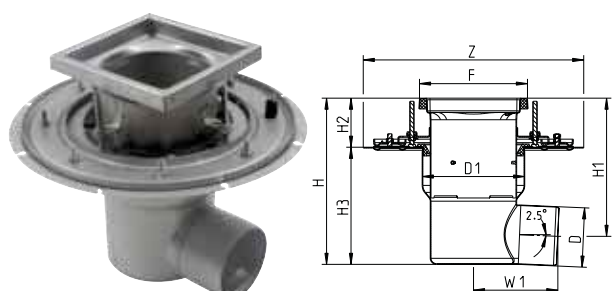
- Standard ristbredder for renner: 80, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700 og 800 mm.
- Gitterrist standard, belastning ca. 1000 kg., andre typer rister kan leveres, se side 12
- Silkurv størrelse 0,9 ltr. (D1 190) 2,8 ltr. (D1 290), sandfang i samme utførelse kan leveres.
- Vannlås uttagbar 2,7 ltr./sek. (D1 190) 6 ltr./sek. (D1 290)
- Brønnene leveres standard i materiale AISI 304, pakninger i EPDM gummi.

# Justerbare sluk for fastmembran

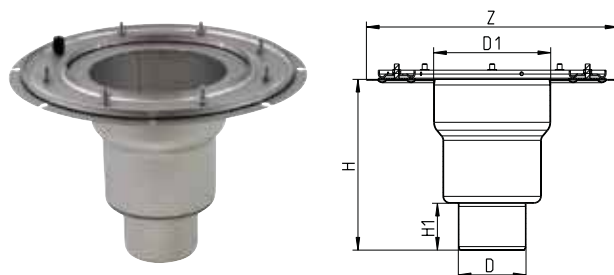
(Membranunderdel for 660 side 4)



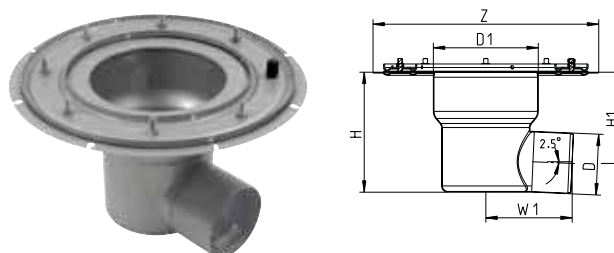
| NRF nr  | Typenr.     | D   | Z   | D1  | H2     | H3  | H       | H1 | F   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|--------|-----|---------|----|-----|
|         | 775.402.075 | 75  | 409 | 190 | 91-151 | 195 | 286-346 | 65 | 200 |
| 3396358 | 775.402.110 | 110 | 409 | 190 | 91-151 | 206 | 297-357 | 76 | 200 |
| 3396359 | 775.403.110 | 110 | 507 | 291 | 91-151 | 251 | 342-402 | 76 | 300 |
|         | 775.403.160 | 160 | 507 | 291 | 91-151 | 270 | 361-421 | 95 | 300 |



| NRF nr  | Typenr.     | D   | Z   | D1  | H2     | H3  | H1      | H       | w 1 | F   |
|---------|-------------|-----|-----|-----|--------|-----|---------|---------|-----|-----|
| 3396356 | 771.402.110 | 110 | 409 | 190 | 91-151 | 217 | 256-316 | 308-368 | 156 | 200 |
| 3396357 | 771.403.110 | 110 | 507 | 291 | 91-151 | 222 | 261-321 | 313-373 | 206 | 300 |



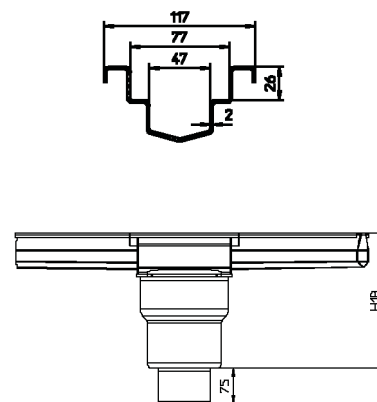
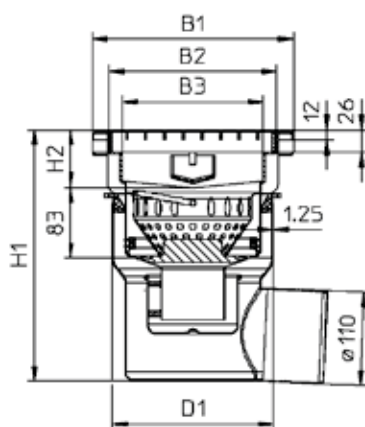
| NRF nr  | Typenr.     | D    | D1   | Z    | H1 | H   |
|---------|-------------|------|------|------|----|-----|
| 3396341 | 775.072.075 | Ø75  | Ø190 | Ø409 | 65 | 266 |
| 3396342 | 775.072.110 | Ø110 | Ø190 | Ø409 | 76 | 277 |
| 3396343 | 775.073.110 | 110  | 291  | 507  | 76 | 299 |
|         | 775.073.160 | 160  | 291  | 507  | 95 | 318 |



| NRF nr  | Typenr.     | D   | D1  | Z   | H1  | H   | w 1 |
|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3396335 | 771.002.110 | 110 | 190 | 409 | 165 | 217 | 156 |
| 3396336 | 771.003.110 | 110 | 291 | 507 | 170 | 222 | 206 |

## Tilbehør

| Ramme   | Rister                                       |                                              |                                              |                                              |                                              | Silkurver                               |                                            | Vannlåser                |
|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|         |                                              |                                              |                                              |                                              |                                              |                                         |                                            |                          |
| 200x200 | 790.168.000.03<br>3395171<br>lastkl. 1500 kg | 790.168.000.10<br>3396314<br>lastkl. 5000 kg | 790.168.000.22<br>3396423<br>lastkl. 1350 kg | 790.168.000.25<br>3396421<br>lastkl. 8400 kg | 790.168.000.60<br>3396315<br>lastkl. 4000 kg | 780.002.001.05<br>3396312<br>lav modell | 780.002.000.05<br>3396309<br>sand: 3396629 | 562.002.000.S<br>3396305 |
| 300x300 | 790.268.000.03<br>3396413<br>lastkl. 1500 kg | 790.268.000.10<br>3396408<br>lastkl. 4000 kg | 790.268.000.22<br>3396424<br>lastkl. 1600 kg | 790.268.000.25<br>3396422<br>lastkl. 8400 kg | 790.268.000.60<br>3396316<br>lastkl. 4000 kg | 780.003.001.05<br>3396313<br>lav modell | 780.003.000.05<br>3396311<br>sand: 3396631 | 562.003.000.S<br>3396306 |

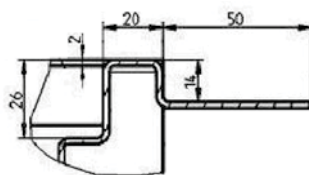


| Typenr    | B1         | B2         | B3      | H1/H1B                      | H2         | D1      |
|-----------|------------|------------|---------|-----------------------------|------------|---------|
| 671BK ... | 237x237mm. | 197x197mm. | 167 mm. | 300/315/330*<br>- 360/400mm | 75/90/105* | 190/293 |

\* Avhengig av lengde

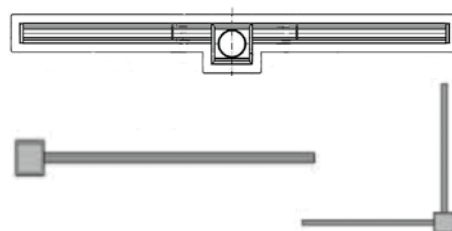
### Smøremembranflens

limeflens knekt ut fra topp-ramme,  
butylgummibånd anbefales i overgang til gulv.  
(underliggende membran s.7)



### Utforming

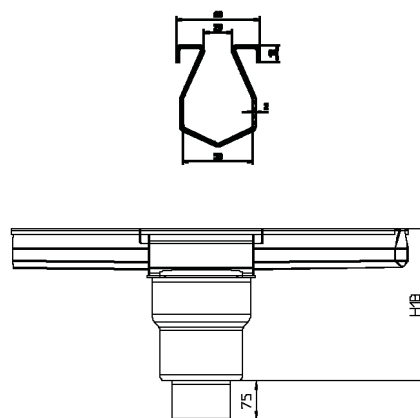
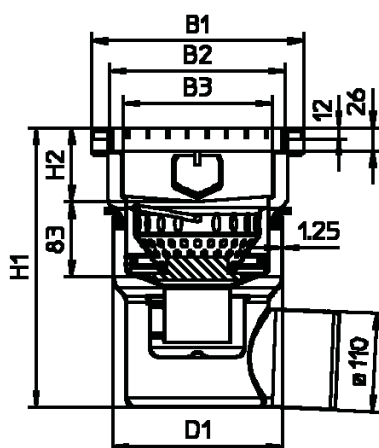
rennene kan leveres etter ønske,  
som rette renner, L eller U formet  
Renna kan også forskyves i forhold til  
sluket for tilpasning mot vegg.



- Rennene leveres med rister etter ønske f.eks. baderomsrist eller gitterrist.
- Silkurv er standard 0,9 ltr. oppløftbar for enkel rengjøring.
- Vannlås- oppløftbar 2,7 l pr.sek.
- Standard i materiale AISI 304, Pakninger i EPDM gummi.

Renner kan også leveres med stort sluk, silkurv 2,8 ltr., vannlås 6 l/sek.  
Alt kan også produseres i AISI 316L.

# Slisserenne

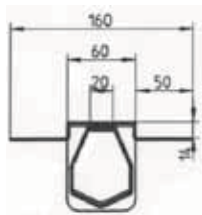


| Typenr    | B1         | B2         | B3      | H1/H1B                    | H2          | D1      |
|-----------|------------|------------|---------|---------------------------|-------------|---------|
| 673BK ... | 237x237mm. | 197x197mm. | 167 mm. | 315/330/350* -<br>360/400 | 90/105/125* | 190/293 |

\* Avhengig av lengde

## Smøremembranflens

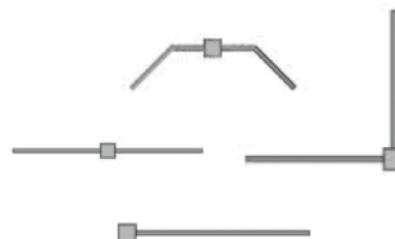
Limeflens knekt ut fra topp- ramme, butylgummibånd anbefales i overgang til gulv. (underliggende membran s.7)



## Utforming

Rennene kan leveres etter ønske, som rette renner, L eller U formet.

Renna kan også forskyves i forhold til sluket for tilpassning mot vegg.



- Silkurv er standard 0,9 ltr. oppløftbar for enkel rengjøring.
- Vannlås- oppløftbar 2,7 l pr.sek.
- Rennene leveres standard i materiale AISI 304, Pakninger i EPDM gummi.
- Stort utvalg av rister til sumpen, lette baderomsrister til tyngre kjørestørke.

Renner kan også leveres med stort sluk, silkurv 2,8 ltr., vannlås 6 l/sek.  
Alt kan også produseres i AISI 316L.

### Baderomrist

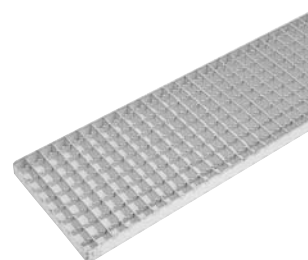
| Type nummer | Bredde              | Lengde | DIN (lastklasse) |
|-------------|---------------------|--------|------------------|
| 699-spalte  | 075 mm/145/195      | 998 mm | 300 kg           |
| 697.015     | 075 mm/145/195      | 998 mm | 300 kg           |
|             | 193x193 mm for sump |        | 300 kg           |



### Gitterrist

25x2 mm 22x22 mm gitter

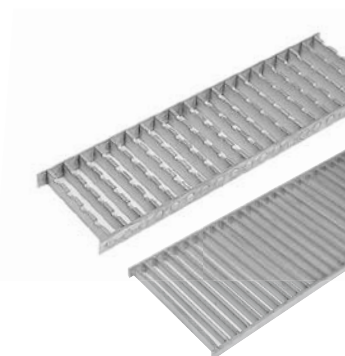
| Type nummer | Bredde              | Lengde | DIN (lastklasse) |
|-------------|---------------------|--------|------------------|
| 696.223     | 075/145mm           | 998 mm | 1800 kg          |
| 696.223     | 195/295/395         | 998 mm | 1250 kg          |
| 696.223     | 193x193 mm for sump |        | 1300 kg          |



### Stavrist 25/5 + 50/5

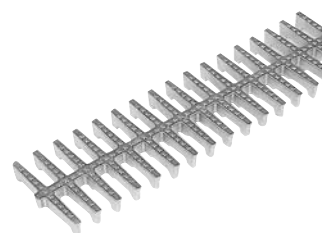
25 x 5 mm flattstål samlet med punktsveisinger. Vendbar rist med sklisikring  
en side. Avstand mellom ribbene er 19 mm.

| Type nummer    | Bredde              | Lengde | DIN (lastklasse) |
|----------------|---------------------|--------|------------------|
| 697.125...     | 075/145/195/295 mm  | 499 mm | 5000 kg          |
| 697.150...     | 145/195/295/395 mm  | 499 mm | 8400 kg          |
| 697.125.200.20 | 195x195 mm for sump |        | 8400 kg          |



### Støpt hygiene rist

| Type nummer    | Bredde              | Lengde | DIN (lastklasse) |
|----------------|---------------------|--------|------------------|
| 697.250.145    | 145 mm              | 499 mm | 6000 kg          |
| 697.250        | 75/195 mm           | 499 mm | M 8400 kg        |
| 697.150.200.20 | 195x195 mm for sump |        | M 8400 kg        |



### Spalterist

10 mm godstykkelse. 8 mm. spalte mellom ramme og rist

| Type nummer     | Bredde              | Lengde | DIN (lastklasse) |
|-----------------|---------------------|--------|------------------|
| 697.200.075.99* | 075/145 mm          | 998 mm | L 3500 kg        |
| 697.200.200.99* | 195 mm              | 998 mm | L 7000 kg        |
| 697.200.200.20* | 195x195 mm for sump |        | L 7000 kg        |



Ved bestilling i AISI 316L tilføyes en S etter varenummeret.

\* Leveres kun i AISI 304 kvalitet

\*\* Leveres kun i AISI CF - 8 (w.nr.1.4308)kvalitet

# Tilvalg



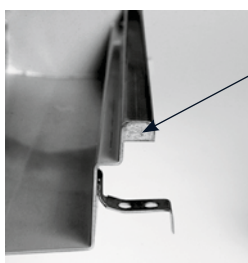
## Rislås

Ristene kan enkelt låses til tverravstiveren i renna, disse bestilles separat..



## Beskyttelsesfolie

For å slippe mye arbeid med rengjøring av topprammen etter nedstøping kan renna bestilles med beskyttelsesfolie.



## Bakfylling

Alle renner skal bakfylles, dette gjøres enten på byggeplass før nedstøping eller renna kan bestilles ferdig bakfylt.

## Muranker

Rennene leveres normalt med muranker for hver meter for å bedre innfestningen til betongen.



## Flenseskjøt

Renner over 6 meter skjøtes med skrulfenser, disse skrus sammen med pakning mellom.



## Støttebein

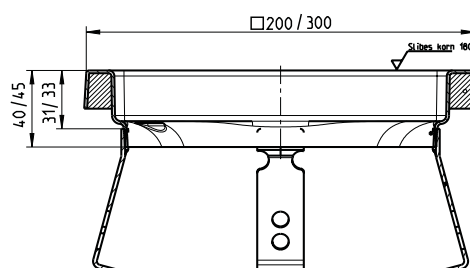
For å lette monteringen kan justerbare ben monteres på muranker.



## Industriramme

3396101 200x200mm  
passer rister □ 200 (side 5)

3396103 300x300mm  
passer rister □ 300 (side 5)



## Materialkvalitet

Sluk og renner produseres normalt i rustfritt stål AISI 304, for vanlig overløps- og avløpsvann fungerer dette meget godt. Dersom produktene plasseres i mer aggressivt miljø vil det være naturlig å vurdere å gå over på syrefast stål AISI 316L. Alle produkter kan også leveres i denne kvaliteten. Syrefast stål bør velges f.eks. i meierier, slakterier, kjemisk industri samt ved salt- og klorholdig avløpsvann.

Man kan generelt regne et tillegg på ca. 20-25% for AISI 316L kontra AISI 304.

## Mål

En fordel om man kan holde seg til nærmeste ½ meter ristmål, dette gir best leveringstid og lavest kostnad. Rennene produseres i et stykke opp til 6 meter, for lengre renner brukes skrullenser til skjøting. Standard bredder rist: 80mm.(multi-renne), 150, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.

## Utløp

Underdelen er løs og leveres enten med bunnutløp eller sideutløp. Ved bestilling av ikke lagerførte renner kan underdelene leveres for seg slik at bunnledningen kan legges ferdig, dette reduserer monteringstiden etter rennene er levert. Rennene er høydejusterbare i forhold til underdelen.

## Rister

Ristene utgjør en meget stor del av rennekostnaden og den øker proporsjonalt med bredde og belastningsklasse. Ved høy belastning er det fornuftig å velge smalest mulig renne.

Det er en fordel å beskrive belastningen nøye ved forespørsel ( bil, truck etc.)

## Kapasitet

150 mm. bredde leveres med boligsluk vannlås max. 1,5 l/sek.

200 mm. bredde leveres med liten industrivannlås max. 2,7 l/sek.

300 mm. bredde og bredere kan leveres med stor ind.vannlås 6 l/sek.

# Referanser



Blücher industriprodukter brukes i alle typer bygg, for alle gulvtyper og belastnings-klasser. Produktene tilfredstiller de strengeste krav til hygiene både for sykehus og næringsmiddel-industri. Denne katalogen inneholder det mest brukte av sortimentet som skal dekke de fleste behov. Dersom tilpassede løsninger ønskes, ta kontakt med oss direkte. Vår meget kompetente stab hjelper til å finne den beste løsningen.

# BLÜCHER®

Hos BLÜCHER er vi mer enn 300 ansatte. Gjennom kunnskap, engasjert service og sunn fornuft utvikler, produserer og markedsfører vi rustfrie avløpssystemer av høy kvalitet til hele verden. Vi leverer til bruksområdene bolig, handel, industri og marine.

## BLÜCHER® EuroPipe

## BLÜCHER® Channel

## BLÜCHER® Drain



KEEPING UP THE FLOW