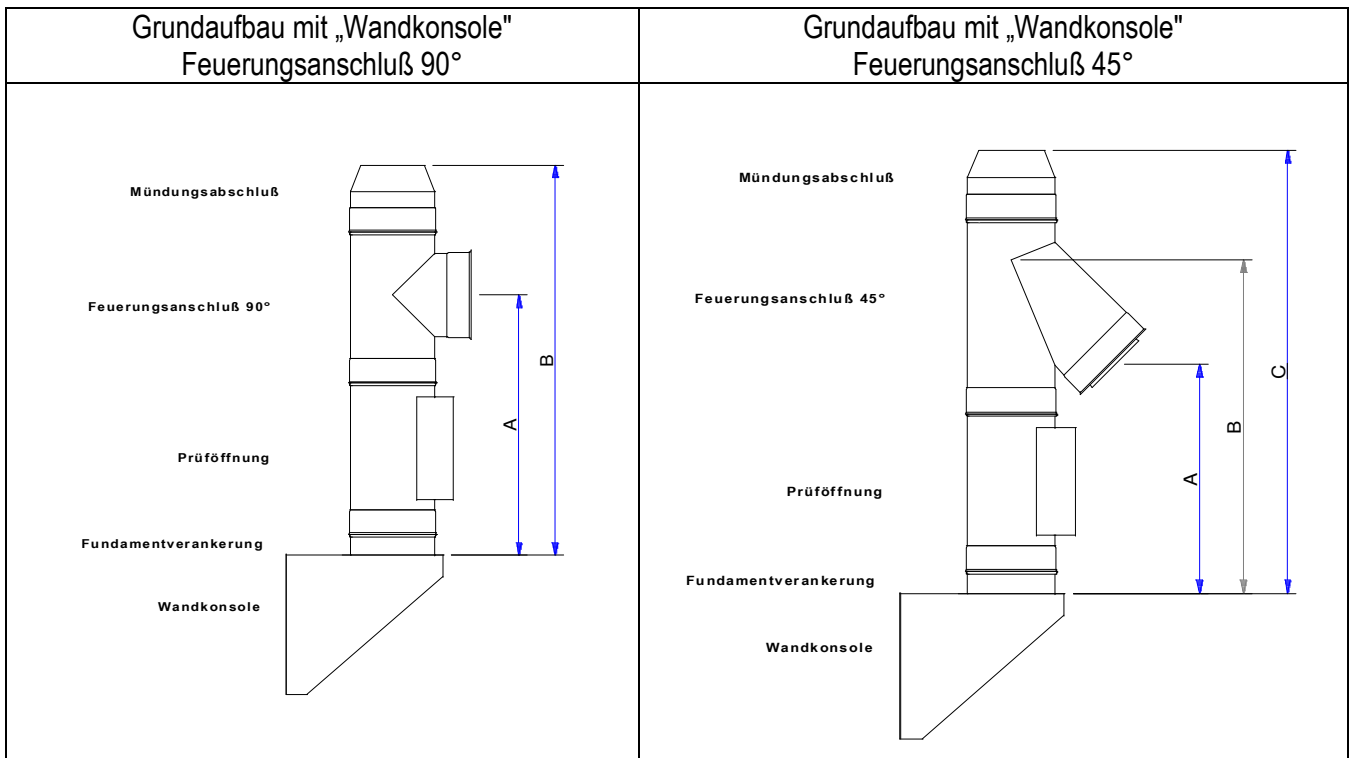


DW80 – Aufbauhöhen bei Wandkonsolenmontage:



| Nennweite | Grundaufbauhöhe B<br>in m | Anschlußhöhe A<br>in m | Nennweite | Grundaufbauhöhe C<br>in m | Maß B<br>in m | Maß A<br>in m |
|-----------|---------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|---------------|---------------|
| 100ø      | 1,03                      | 0,72                   | 100ø      | 1,10                      | 0,90          | 0,58          |
| 113ø      | 1,04                      | 0,72                   | 113ø      | 1,12                      | 0,92          | 0,59          |
| 130ø      | 1,06                      | 0,73                   | 130ø      | 1,14                      | 0,94          | 0,59          |
| 150ø      | 1,08                      | 0,74                   | 150ø      | 1,17                      | 0,97          | 0,60          |
| 160ø      | 1,09                      | 0,75                   | 160ø      | 1,18                      | 0,98          | 0,60          |
| 180ø      | 1,11                      | 0,76                   | 180ø      | 1,21                      | 1,01          | 0,61          |
| 200ø      | 1,13                      | 0,77                   | 200ø      | 1,24                      | 1,04          | 0,62          |
| 225ø      | 1,16                      | 0,78                   | 225ø      | 1,28                      | 1,08          | 0,63          |
| 250ø      | 1,18                      | 0,79                   | 250ø      | 1,31                      | 1,11          | 0,64          |
| 300ø      | 1,23                      | 0,82                   | 300ø      | 1,38                      | 1,18          | 0,65          |
| 350ø      | 1,28                      | 0,84                   | 350ø      | 1,45                      | 1,25          | 0,67          |
| 400ø      | 1,33                      | 0,87                   | 400ø      | 1,52                      | 1,32          | 0,69          |
| 450ø      | 1,38                      | 0,89                   | 450ø      | 1,59                      | 1,39          | 0,71          |

**Zum ermitteln der gesamten Schornsteinlänge muß dann nur noch die effektive Stecklänge der Rohre hinzu gerechnet werden.**

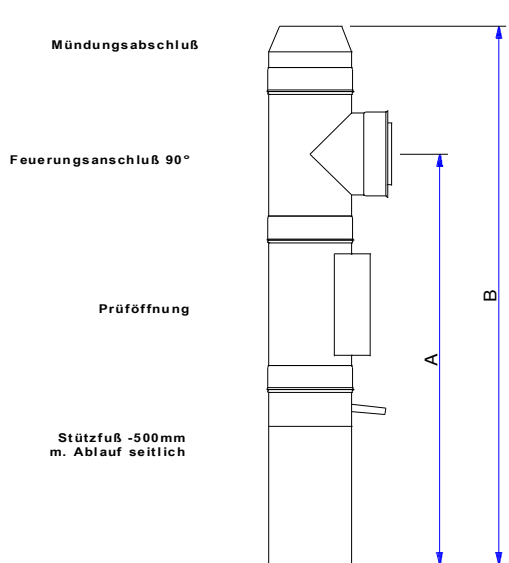
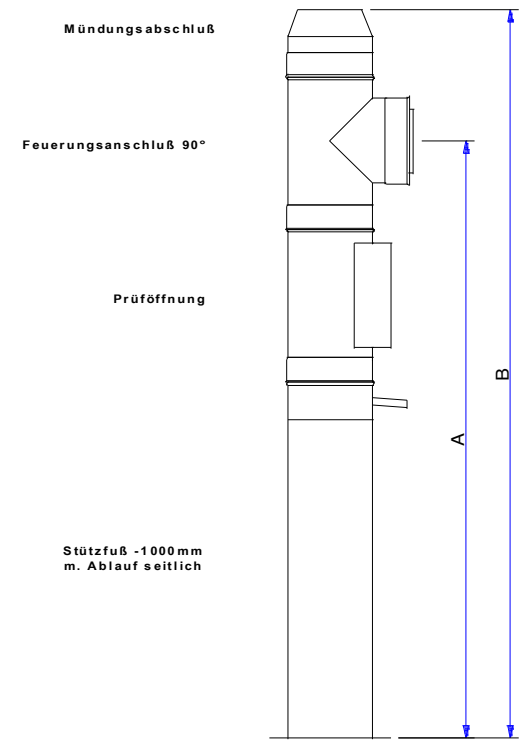
| Rohrlänge<br>in mm | effektive Stecklänge<br>in m |
|--------------------|------------------------------|
| 1080               | 1,0                          |
| 540                | 0,46                         |
| 360                | 0,28                         |
| 270                | 0,19                         |

zum Beispiel:

DW-Kamin Nennweite 180ø

|  |                 |
|--|-----------------|
| Grundaufbau mit Wandkonsole hat eine Bauhöhe in m                                | 1,11            |
| 4 Rohre 1080 lg. (effektive Länge = 1,00 mtr pro Stück) haben ein Bauhöhe in mtr | 4,00            |
| 1 Rohr 270 lg. (effektive Länge = 0,19 mtr) hat eine Bauhöhe in mtr              | 0,19            |
| <i>entspricht einer Gesamtkaminhöhe von</i>                                      | <b>5,30 mtr</b> |

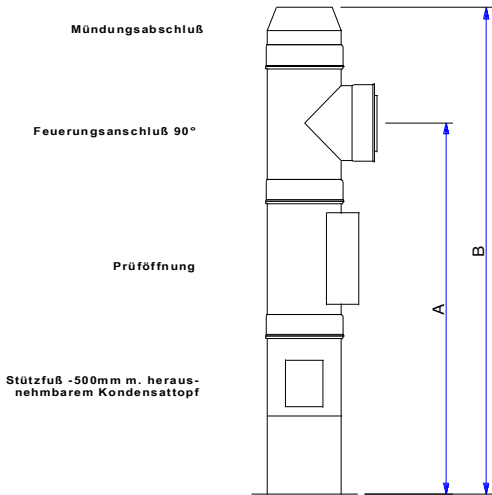
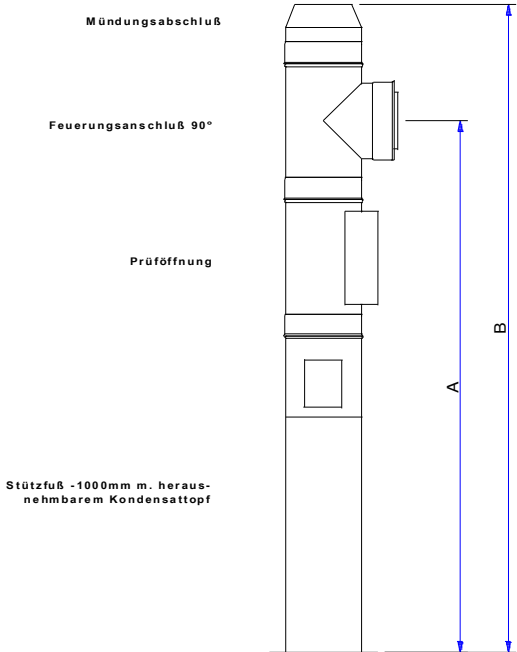
DW80 – Aufbauhöhen bei Verwendung des Stützfuß "mit Ablauf seitlich":

| Grundaufbau mit „Stützfuß“ (-500) mit Auslauf seitlich                             |                     |                        | Grundaufbau mit „Stützfuß“ (-1000) mit Auslauf seitlich                             |                     |                        |
|--|---------------------|------------------------|---|---------------------|------------------------|
|  |                     |                        |  |                     |                        |
| Nennweite  | Anschlußhöhe A in m | Grundaufbauhöhe B in m | Nennweite   | Anschlußhöhe A in m | Grundaufbauhöhe B in m |
| 100ø   | 0,85 - 1,17         | 1,16 - 1,48            | 100ø  | 1,35 - 1,67         | 1,66 - 1,98            |
| 113ø   | 0,85 - 1,17         | 1,17 - 1,49            | 113ø  | 1,35 - 1,67         | 1,67 - 1,99            |
| 130ø   | 0,86 - 1,18         | 1,19 - 1,51            | 130ø  | 1,36 - 1,68         | 1,69 - 2,01            |
| 150ø   | 0,87 - 1,19         | 1,21 - 1,53            | 150ø  | 1,37 - 1,69         | 1,71 - 2,03            |
| 160ø   | 0,88 - 1,20         | 1,22 - 1,54            | 160ø  | 1,38 - 1,71         | 1,72 - 2,04            |
| 180ø   | 0,89 - 1,21         | 1,24 - 1,56            | 180ø  | 1,39 - 1,71         | 1,74 - 2,06            |
| 200ø   | 0,90 - 1,22         | 1,26 - 1,58            | 200ø  | 1,40 - 1,72         | 1,76 - 2,08            |
| 225ø   | 0,91 - 1,23         | 1,29 - 1,61            | 225ø  | 1,41 - 1,73         | 1,79 - 2,11            |
| 250ø   | 0,92 - 1,24         | 1,31 - 1,63            | 250ø  | 1,42 - 1,74         | 1,81 - 2,13            |
| 300ø   | 0,95 - 1,27         | 1,36 - 1,68            | 300ø  | 1,45 - 1,77         | 1,86 - 2,18            |
| 350ø   | 0,97 - 1,29         | 1,41 - 1,73            | 350ø  | 1,47 - 1,79         | 1,91 - 2,23            |
| 400ø   | 1,00 - 1,32         | 1,46 - 1,78            | 400ø  | 1,50 - 1,82         | 1,96 - 2,28            |
| 450ø   | 1,02 - 1,34         | 1,51 - 1,83            | 450ø  | 1,52 - 1,84         | 2,01 - 2,33            |

Zum ermitteln der gesamten Schornsteinlänge muß dann nur noch die effektive Stecklänge der Rohre hinzu gerechnet werden.

| Rohrlänge in mm | effektive Stecklänge in m |
|-----------------|---------------------------|
| 1080            | 1,0                       |
| 540             | 0,46                      |
| 360             | 0,28                      |
| 270             | 0,19                      |

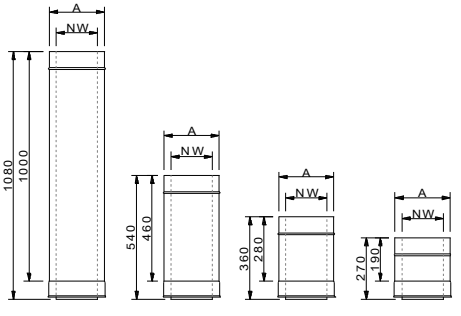
DW80 – Aufbauhöhen bei Verwendung des Stützfuß "mit herausnehmbarem Kondensatopf":

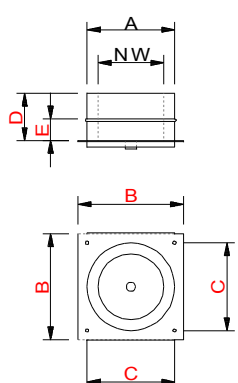
| Grundaufbau mit „Stützfuß“ (-500) mit herausnehmbarem Kondensatopf                 |                        |                           | Grundaufbau mit „Stützfuß“ (-1000) mit herausnehmbarem Kondensatopf                 |                        |                           |
|--|------------------------|---------------------------|---|------------------------|---------------------------|
|  |                        |                           |  |                        |                           |
| Nennweite  | Anschlußhöhe A<br>in m | Grundaufbauhöhe B<br>in m | Nennweite   | Anschlußhöhe A<br>in m | Grundaufbauhöhe B<br>in m |
| 100ø   | 0,99 - 1,17            | 1,30 - 1,48               | 100ø  | 1,49 - 1,67            | 1,80 - 1,98               |
| 113ø   | 0,99 - 1,17            | 1,31 - 1,49               | 113ø  | 1,49 - 1,67            | 1,81 - 1,99               |
| 130ø   | 1,00 - 1,18            | 1,33 - 1,51               | 130ø  | 1,50 - 1,68            | 1,83 - 2,01               |
| 150ø   | 1,01 - 1,19            | 1,35 - 1,53               | 150ø  | 1,51 - 1,69            | 1,85 - 2,03               |
| 160ø   | 1,02 - 1,20            | 1,36 - 1,54               | 160ø  | 1,52 - 1,71            | 1,86 - 2,04               |
| 180ø   | 1,03 - 1,21            | 1,38 - 1,56               | 180ø  | 1,53 - 1,71            | 1,88 - 2,06               |
| 200ø   | 1,04 - 1,22            | 1,40 - 1,58               | 200ø  | 1,54 - 1,72            | 1,90 - 2,08               |
| 225ø   | 1,05 - 1,23            | 1,43 - 1,61               | 225ø  | 1,55 - 1,73            | 1,93 - 2,11               |
| 250ø   | 1,06 - 1,24            | 1,45 - 1,63               | 250ø  | 1,56 - 1,74            | 1,95 - 2,13               |
| 300ø   | 1,09 - 1,27            | 1,50 - 1,68               | 300ø  | 1,59 - 1,77            | 2,00 - 2,18               |
| 350ø   | 1,11 - 1,29            | 1,55 - 1,73               | 350ø  | 1,61 - 1,79            | 2,05 - 2,23               |
| 400ø   | 1,14 - 1,32            | 1,60 - 1,78               | 400ø  | 1,64 - 1,82            | 2,10 - 2,28               |
| 450ø   | 1,16 - 1,34            | 1,65 - 1,83               | 450ø  | 1,66 - 1,84            | 2,15 - 2,33               |

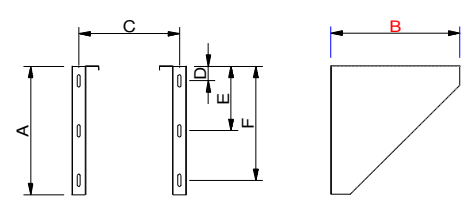
Zum ermitteln der gesamten Schornsteinlänge muß dann nur noch die effektive Stecklänge der Rohre hinzu gerechnet werden.

| Rohrlänge<br>in mm | effektive Stecklänge<br>in m |
|--------------------|------------------------------|
| 1080               | 1,0                          |
| 540                | 0,46                         |
| 360                | 0,28                         |
| 270                | 0,19                         |

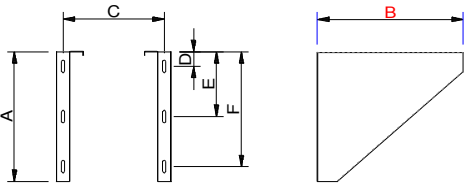
DW-System – Maßtabelle (Stand 15.09.2013)

| Rohrelemente   |  | Nennweite   | 100ø        | 113ø        | 130ø        | 150ø        | 160ø        | 180ø | 200ø |
|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
|  <p>Rohr 1080 lg. eff. L.=1000mm<br/>Rohr 540 lg. eff. L.=460mm<br/>Rohr 360 lg. eff. L.=280mm<br/>Rohr 270 lg. eff. L.=190mm</p> | <b>A</b>   | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260  |      |
|  | <b>Nennweite</b>   | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |      |      |
|  | <b>A</b>   | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |      |      |
|  | Rohrelement 1080 lg = Nutzlänge 1000 mm<br>Rohrelement 540 lg = Nutzlänge 460 mm<br>Rohrelement 360 lg = Nutzlänge 280 mm<br>Rohrelement 270 lg = Nutzlänge 190 mm |             |             |             |             |             |             |      |      |

| Fundamentverankerung mit Auslauf 1/2" nach unten                                   |                  | Nennweite   | 100ø        | 113ø        | 130ø        | 150ø        | 160ø        | 180ø | 200ø |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
|  | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 220         | 240         | 260  |      |
|  | <b>B</b>         | 210         | 223         | 240         | 260         | 270         | 290         | 310  |      |
|  | <b>C</b>         | 170         | 183         | 200         | 220         | 230         | 250         | 270  |      |
|  | <b>D</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130  |      |
|  | <b>E</b>         | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50   |      |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |      |      |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |      |      |
|  | <b>B</b>         | 335         | 360         | 410         | 460         | 510         | 560         |      |      |
|  | <b>C</b>         | 295         | 320         | 370         | 420         | 470         | 520         |      |      |
|  | <b>D</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |      |      |
| <b>E</b>   | 50               | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          |             |      |      |

| Wandkonsole 50mm Wandabstand  |                  | Nennweite   | 100ø        | 113ø        | 130ø        | 150ø        | 160ø        | 180ø | 200ø |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
|  | <b>A</b>         | 350         | 350         | 350         | 350         | 350         | 350         | 350  |      |
|   | <b>B</b>         | 235         | 248         | 265         | 285         | 305         | 315         | 335  |      |
|   | <b>C</b>         | 252         | 265         | 282         | 302         | 312         | 332         | 352  |      |
|   | <b>D</b>         | 45          | 45          | 45          | 45          | 45          | 45          | 45   |      |
|   | <b>E</b>         | 175         | 175         | 175         | 175         | 175         | 175         | 175  |      |
|   | <b>F</b>         | 305         | 305         | 305         | 305         | 305         | 305         | 305  |      |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |      |      |
|   | <b>A</b>         | 400         | 400         | 500         | 500         | 550         | 600         |      |      |
|   | <b>B</b>         | 360         | 385         | 435         | 485         | 535         | 585         |      |      |
|   | <b>C</b>         | 377         | 402         | 452         | 502         | 552         | 602         |      |      |
| <b>D</b>  | 45               | 45          | 45          | 45          | 45          | 45          |             |      |      |
| <b>E</b>  | 200              | 200         | 250         | 250         | 275         | 300         |             |      |      |
| <b>F</b>  | 355              | 355         | 455         | 455         | 505         | 555         |             |      |      |

### Wandkonsole 50-100mm Wandabstand

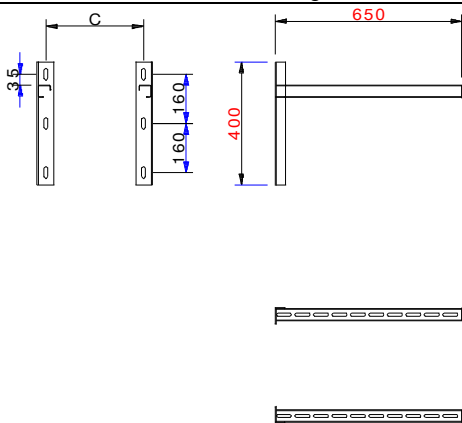


| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  | 400  |
| B         | 285  | 298  | 315  | 335  | 345  | 365  | 385  |
| C         | 252  | 265  | 282  | 302  | 312  | 332  | 352  |
| D         | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   |
| E         | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |
| F         | 355  | 355  | 355  | 355  | 355  | 355  | 355  |

| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 500  | 500  | 500  | 550  | 600  | 650  |
| B         | 410  | 435  | 485  | 535  | 585  | 635  |
| C         | 377  | 402  | 452  | 502  | 552  | 602  |
| D         | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   |
| E         | 250  | 250  | 250  | 275  | 300  | 325  |
| F         | 455  | 455  | 455  | 505  | 555  | 605  |

### Wandkonsole Schenkellänge 600mm

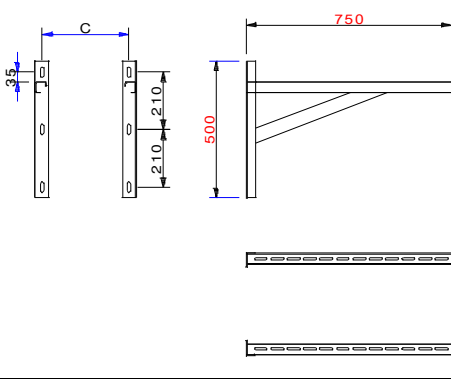


| Nennweite      | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 415  | 402  | 385  | 365  | 355  | 335  | 315  |
| C              | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |

| Nennweite      | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 290  | 265  | 215  | 165  | 115  | 65   |
| C              | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |

### Wandkonsole Schenkellänge 750mm

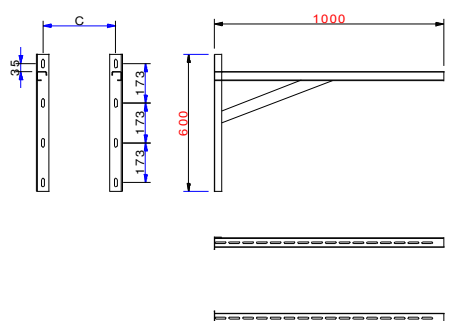


| Nennweite      | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 565  | 552  | 535  | 515  | 505  | 485  | 465  |
| C              | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |

| Nennweite      | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 440  | 415  | 365  | 315  | 265  | 215  |
| C              | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |

### Wandkonsole Schenkellänge 1000mm

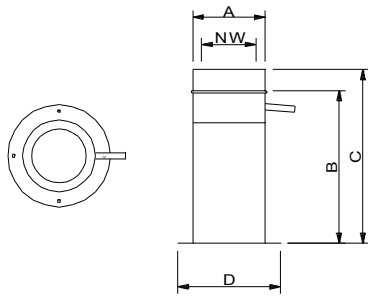


| Nennweite      | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 815  | 802  | 785  | 765  | 755  | 735  | 715  |
| C              | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |

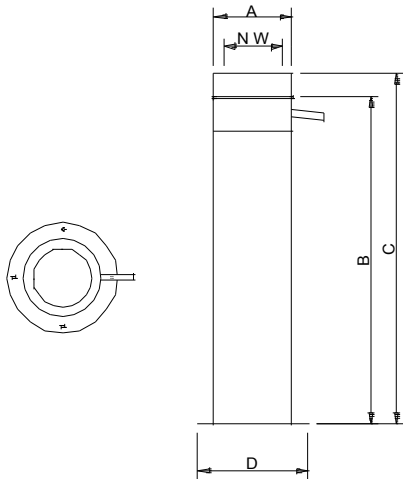
| Nennweite      | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|----------------|------|------|------|------|------|------|
| max. Wandabst. | 690  | 665  | 615  | 565  | 515  | 465  |
| C              | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |

Hocker m. ablängbarem Stützfuß (-500) u. seitlichem Ablauf 1/2"



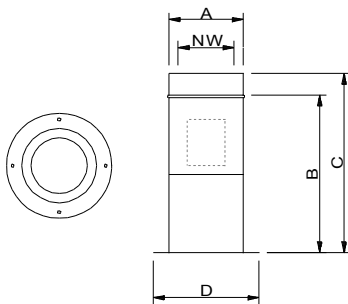
| Nennweite | 100ø        | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160         | 173  | 190  | 210  | 230  | 240  | 260  |
| B         | 180 bis 500 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 260 bis 580 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 260         | 273  | 290  | 310  | 330  | 340  | 360  |
| Nennweite | 225ø        | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |      |
| A         | 285         | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |      |
| B         | 180 bis 500 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 260 bis 580 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 385         | 410  | 460  | 510  | 560  | 610  |      |

Hocker m. ablängbarem Stützfuß (-1100) u. seitlichem Ablauf 1/2"



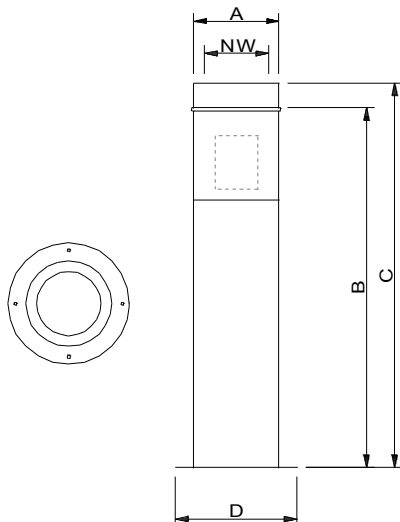
| Nennweite | 100ø         | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160          | 173  | 190  | 210  | 230  | 240  | 260  |
| B         | 180 bis 1000 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 260 bis 1080 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 260          | 273  | 290  | 310  | 330  | 340  | 360  |
| Nennweite | 225ø         | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |      |
| A         | 285          | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |      |
| B         | 180 bis 1000 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 260 bis 1080 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 385          | 410  | 460  | 510  | 560  | 610  |      |

Hocker m. ablängbarem Stützfuß (-500) m. herausnehmbarem Kondensatopf



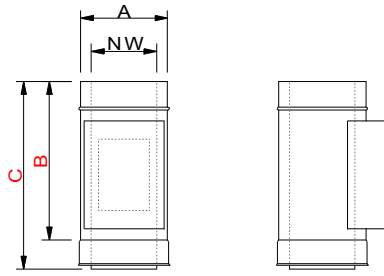
| Nennweite | 100ø        | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|-------------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160         | 173  | 190  | 210  | 230  | 240  | 260  |
| B         | 330 bis 500 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 410 bis 580 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 260         | 273  | 290  | 310  | 330  | 340  | 360  |
| Nennweite | 225ø        | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |      |
| A         | 285         | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |      |
| B         | 330 bis 500 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 410 bis 580 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 385         | 410  | 460  | 510  | 560  | 610  |      |

Hocker m. ablängbarem Stützfuß (-1100) m. herausnehmbarem Kondensatopf



| Nennweite | 100ø         | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160          | 173  | 190  | 210  | 230  | 240  | 260  |
| B         | 330 bis 1000 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 410 bis 1080 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 260          | 273  | 290  | 310  | 330  | 340  | 360  |
| Nennweite | 225ø         | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |      |
| A         | 285          | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |      |
| B         | 330 bis 1000 |      |      |      |      |      |      |
| C         | 410 bis 1080 |      |      |      |      |      |      |
| D         | 385          | 410  | 460  | 510  | 560  | 610  |      |

### Prüföffnung 14/20

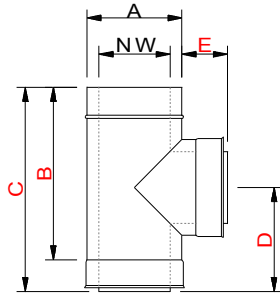


| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |
| B         | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |
| C         | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  |

| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |
| B         | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  | 450  |
| C         | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  |

### Feuerungsanschluß 87°

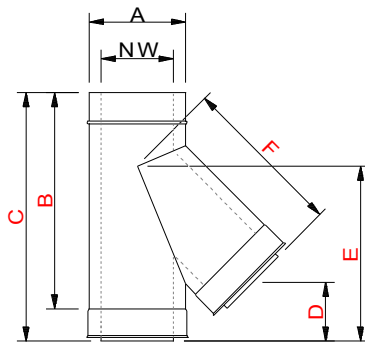


| Nennweite | 100ø | 113ø  | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|-------|------|------|------|------|------|
| A         | 160  | 173   | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |
| B         | 330  | 343   | 360  | 380  | 390  | 410  | 430  |
| C         | 410  | 423   | 440  | 460  | 470  | 490  | 510  |
| D         | 215  | 221,5 | 230  | 240  | 245  | 255  | 265  |
| E         | 140  | 140   | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |

| Nennweite | 225ø  | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| A         | 285   | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |
| B         | 455   | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  |
| C         | 535   | 560  | 610  | 660  | 710  | 760  |
| D         | 277,5 | 290  | 315  | 340  | 365  | 390  |
| E         | 140   | 140  | 140  | 140  | 140  | 140  |

### Feuerungsanschluß 45°

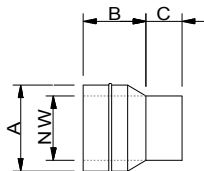


| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |
| B         | 395  | 415  | 440  | 465  | 480  | 510  | 540  |
| C         | 475  | 495  | 520  | 545  | 560  | 590  | 620  |
| D         | 83   | 87   | 93   | 100  | 104  | 111  | 118  |
| E         | 318  | 334  | 354  | 378  | 391  | 415  | 439  |
| F         | 333  | 349  | 369  | 393  | 406  | 430  | 454  |

| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |
| B         | 575  | 610  | 680  | 750  | 820  | 890  |
| C         | 655  | 690  | 760  | 830  | 900  | 970  |
| D         | 127  | 136  | 153  | 171  | 189  | 206  |
| E         | 469  | 499  | 560  | 620  | 680  | 741  |
| F         | 484  | 514  | 575  | 635  | 695  | 756  |

### Übergangsstück DW-EW

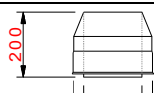


| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160  | 173  | 190  | 210  | 220  | 240  | 260  |
| B         | 165  | 165  | 165  | 165  | 165  | 165  | 165  |
| C         | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |

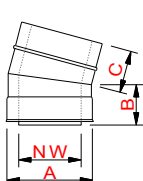
| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 285  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  |
| B         | 165  | 165  | 165  | 165  | 165  | 165  |
| C         | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |

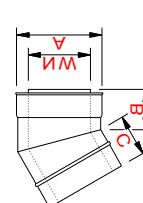
### Mündungsabschluß

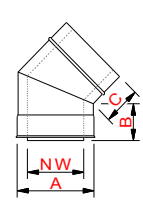


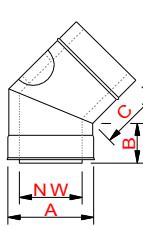
| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| A         | 160  | 173  | 190  | 210  | 230  | 240  | 260  |


|  |                  |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |

|   |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bogen 15°</b>  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|   | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|   | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|   | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |
|   | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bogen 30°</b>   |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|  | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|  | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|  | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |
|  | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |

|   |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bogen 45°</b>  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|   | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|   | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|   | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |
|   | <b>C</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |

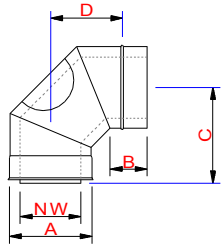
|   |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bogen 45° mit Reinigung</b>  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|   | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
|   | <b>C</b>         | 170         | 170         | 170         | 170         | 170         | 170         | 170         |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|   | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|   | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |
|   | <b>C</b>         | 170         | 170         | 170         | 170         | 170         | 170         |             |

|   |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bogen 90°</b>  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|   | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |



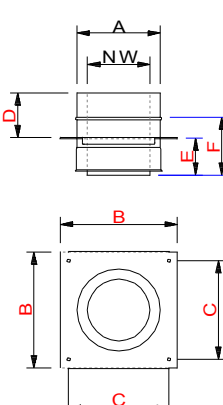
|  |                  |             |             |             |             |             |             |     |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
|  | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115 |
|  | <b>C</b>         | 237         | 244         | 252         | 262         | 272         | 277         | 287 |
|  | <b>D</b>         | 157         | 164         | 172         | 182         | 192         | 197         | 207 |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |     |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |     |
|  | <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |     |
|  | <b>C</b>         | 300         | 312         | 337         | 362         | 387         | 412         |     |
|  | <b>D</b>         | 220         | 232         | 257         | 282         | 307         | 332         |     |

**Bogen 90° mit Reinigung**



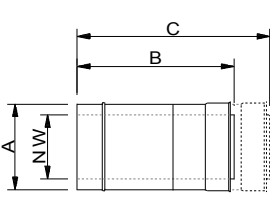
|                  |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
| <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
| <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |
| <b>C</b>         | 237         | 244         | 252         | 262         | 272         | 277         | 287         |
| <b>D</b>         | 157         | 164         | 172         | 182         | 192         | 197         | 207         |
| <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
| <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
| <b>B</b>         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         | 115         |             |
| <b>C</b>         | 300         | 312         | 337         | 362         | 387         | 412         |             |
| <b>D</b>         | 220         | 232         | 257         | 282         | 307         | 332         |             |

**Zwischenstütze**



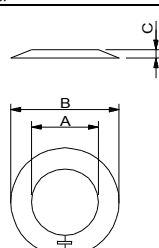
|                  |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
| <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 220         | 240         | 260         |
| <b>B</b>         | 260         | 273         | 290         | 310         | 320         | 340         | 360         |
| <b>C</b>         | 220         | 233         | 250         | 270         | 280         | 300         | 320         |
| <b>D</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |
| <b>E</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |
| <b>F</b>         | 190         | 190         | 190         | 190         | 190         | 190         | 190         |
| <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
| <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
| <b>B</b>         | 385         | 410         | 460         | 510         | 560         | 610         |             |
| <b>C</b>         | 345         | 370         | 420         | 470         | 520         | 570         |             |
| <b>D</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |             |
| <b>E</b>         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         | 130         |             |
| <b>F</b>         | 190         | 190         | 190         | 190         | 190         | 190         |             |

**Längenausgleichselement 400-500 mm**



|                  |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
| <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
| <b>B</b>         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         |
| <b>C</b>         | 500         | 500         | 500         | 500         | 500         | 500         | 500         |
| <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
| <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
| <b>B</b>         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         | 400         |             |
| <b>C</b>         | 500         | 500         | 500         | 500         | 500         | 500         |             |

**Regenkragen „flach“ für Wanddurchführung**



|                  |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
| <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
| <b>B</b>         | 310         | 323         | 340         | 360         | 380         | 390         | 410         |
| <b>C</b>         | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |
| <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
| <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
| <b>B</b>         | 435         | 460         | 510         | 560         | 610         | 660         |             |

|  |          |    |    |    |    |    |    |
|--|----------|----|----|----|----|----|----|
|  | <b>C</b> | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|--|----------|----|----|----|----|----|----|

### Regenkragen „hoch“ für Dachdurchführung

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|  | <b>B</b>         | 360         | 373         | 390         | 410         | 430         | 440         | 460         |
|  | <b>C</b>         | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|  | <b>B</b>         | 485         | 510         | 560         | 610         | 660         | 710         |             |
|  | <b>C</b>         | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          | 80          |             |

### schiebbares Wandfutter m. einwandigem Reduzierstück 400 lg.

|  |                  |                                   |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b>                       | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 400 mm lang (ablängbar)           |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>B</b>         | Wandfutterdurchmesser nach Wunsch |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b>                       | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 400 mm lang (ablängbar)           |             |             |             |             |             |             |
|  | <b>B</b>         | Wandfutterdurchmesser nach Wunsch |             |             |             |             |             |             |

### Dachsparrenhalterung

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|  | <b>B</b>         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |
|  | <b>B</b>         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         |             |

### Seilabspannschelle

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 160         | 173         | 190         | 210         | 230         | 240         | 260         |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |             |

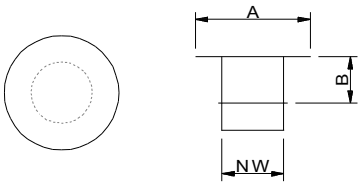
### Abspannschelle für Teleskopstangen

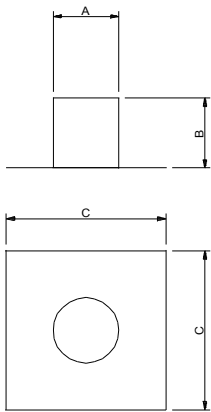
|          |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>A</b> | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

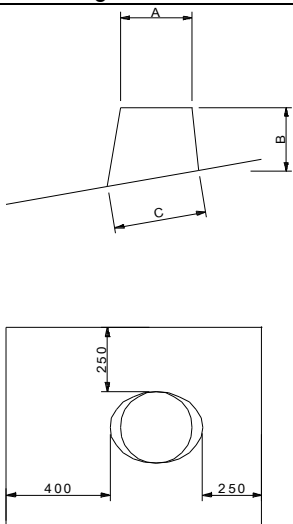


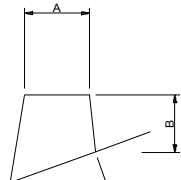
|  |                  |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 285         | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         |
|  | <b>B</b>         | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         | 120         |

**Bitte bei der Bestellung die Dachneigung angeben !!!**

|   |                  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Regenhaube</b>   |                  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 187              | 211         | 243         | 280         | 299         | 336         | 373         |             |
|   | <b>B</b>         | 75               | 85          | 98          | 113         | 120         | 135         | 150         |             |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b>      | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |             |
|   | <b>A</b>         | 420              | 467         | 560         | 653         | 746         | 840         |             |             |
|   | <b>B</b>         | 169              | 188         | 225         | 263         | 300         | 338         |             |             |

|  |                  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Dachdurchführung f. Flachdach</b>   |                  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 200              | 213         | 230         | 250         | 270         | 280         | 300         |             |
|  | <b>B</b>         | 300              | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         |             |
|  | <b>C</b>         | 500              | 513         | 530         | 550         | 570         | 580         | 600         |             |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b>      | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |             |
|  | <b>A</b>         | 325              | 350         | 400         | 450         | 500         | 550         |             |             |
|  | <b>B</b>         | 300              | 300         | 300         | 300         | 300         | 300         |             |             |
|  | <b>C</b>         | 625              | 650         | 700         | 750         | 800         | 850         |             |             |

|   |                  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Dachdurchführung mit/ohne Blei - Dachneigung 5-15°</b>                           |                  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 200              | 200         | 240         | 240         | 300         | 300         | 300         |             |
|   | <b>B</b>         | 250              | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |             |
|   | <b>C</b>         | 330              | 330         | 360         | 360         | 424         | 424         | 424         |             |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b>      | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |             |
|   | <b>A</b>         | 350              | 350         | 400         | 450         | 500         | 550         |             |             |
|   | <b>B</b>         | 250              | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |             |             |
|   | <b>C</b>         | 477              | 477         | 530         | 582         | 635         | 688         |             |             |

|   |                  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Dachdurchführung mit/ohne Blei - Dachneigung 15-25°</b>                          |                  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 200              | 200         | 240         | 240         | 300         | 300         | 300         |             |
|   | <b>B</b>         | 250              | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |             |
|   | <b>C</b>         | 360              | 360         | 395         | 395         | 465         | 465         | 465         |             |
|   | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b>      | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |             |

|  |          |     |     |     |     |     |     |
|--|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | <b>A</b> | 350 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|  | <b>B</b> | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
|  | <b>C</b> | 523 | 523 | 681 | 639 | 697 | 755 |

### Dachdurchführung mit/ohne Blei - Dachneigung 25-35°

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 200         | 200         | 240         | 240         | 300         | 300         | 300         |
|  | <b>B</b>         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |
|  | <b>C</b>         | 410         | 410         | 453         | 453         | 533         | 533         | 533         |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 350         | 350         | 400         | 450         | 500         | 550         |             |
|  | <b>B</b>         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |             |
|  | <b>C</b>         | 600         | 600         | 667         | 733         | 800         | 866         |             |

### Dachdurchführung mit/ohne Blei - Dachneigung 35-45°

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 200         | 200         | 240         | 240         | 300         | 300         | 300         |
|  | <b>B</b>         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |
|  | <b>C</b>         | 520         | 520         | 550         | 550         | 648         | 648         | 648         |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 350         | 350         | 400         | 450         | 500         | 550         |             |
|  | <b>B</b>         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         | 250         |             |
|  | <b>C</b>         | 729         | 729         | 809         | 890         | 971         | 1052        |             |

### Wandhalterung 50-100 mm

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 313         | 326         | 343         | 363         | 373         | 393         | 413         |
|  | <b>B</b>         | 266         | 279         | 296         | 316         | 326         | 346         | 366         |
|  | <b>C</b>         | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          |
|  | <b>Nennweite</b> | <b>225ø</b> | <b>250ø</b> | <b>300ø</b> | <b>350ø</b> | <b>400ø</b> | <b>450ø</b> |             |
|  | <b>A</b>         | 438         | 463         | 513         | 563         | 613         | 663         |             |
|  | <b>B</b>         | 391         | 416         | 466         | 516         | 566         | 616         |             |
|  | <b>C</b>         | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          |             |

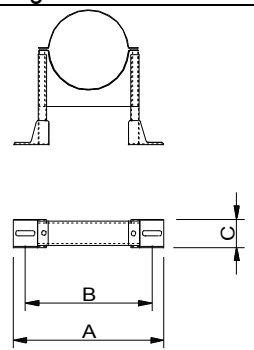
### Wandhalterung 100-150 mm

|  |                  |             |             |             |             |             |             |             |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  | <b>Nennweite</b> | <b>100ø</b> | <b>113ø</b> | <b>130ø</b> | <b>150ø</b> | <b>160ø</b> | <b>180ø</b> | <b>200ø</b> |
|  | <b>A</b>         | 313         | 326         | 343         | 363         | 373         | 393         | 413         |
|  | <b>B</b>         | 266         | 279         | 296         | 316         | 326         | 346         | 366         |
|  | <b>C</b>         | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          | 60          |

| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 438  | 463  | 513  | 563  | 613  | 663  |
| <b>B</b>  | 391  | 416  | 466  | 516  | 566  | 616  |
| <b>C</b>  | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   | 60   |

**Wandhalterung -250 mm**

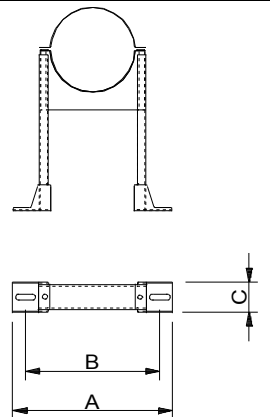
| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 346  | 359  | 376  | 396  | 406  | 426  | 446  |
| <b>B</b>  | 282  | 295  | 312  | 332  | 342  | 362  | 382  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |



| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 471  | 496  | 546  | 596  | 646  | 696  |
| <b>B</b>  | 407  | 432  | 482  | 532  | 582  | 632  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |

**Wandhalterung -400 mm**

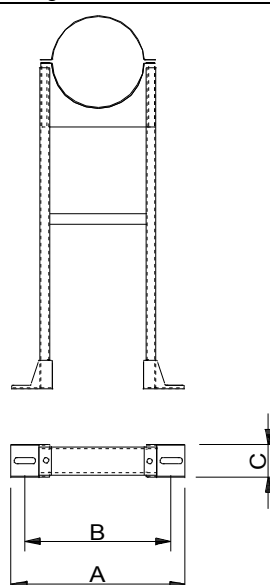
| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 346  | 359  | 376  | 396  | 406  | 426  | 446  |
| <b>B</b>  | 282  | 295  | 312  | 332  | 342  | 362  | 382  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |



| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 471  | 496  | 546  | 596  | 646  | 696  |
| <b>B</b>  | 407  | 432  | 482  | 532  | 582  | 632  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |

**Wandhalterung -750 mm**

| Nennweite | 100ø | 113ø | 130ø | 150ø | 160ø | 180ø | 200ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 346  | 359  | 376  | 396  | 406  | 426  | 446  |
| <b>B</b>  | 282  | 295  | 312  | 332  | 342  | 362  | 382  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |



| Nennweite | 225ø | 250ø | 300ø | 350ø | 400ø | 450ø |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| <b>A</b>  | 471  | 496  | 546  | 596  | 646  | 696  |
| <b>B</b>  | 407  | 432  | 482  | 532  | 582  | 632  |
| <b>C</b>  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   |