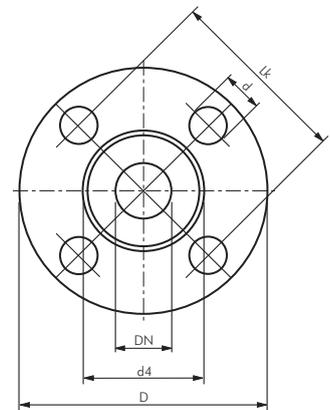


Hauptabmessungen - Flansche nach EN 1092-1 und DIN

| Norm | DN | Außen Ø D | Loch- kreis Ø Lk | Schrau- benloch d | Anzahl Schrau- benlöcher | Ø Dicht- fläche d4 | Flansch- stärke inkl. Dichtfläche |
|---|-----------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| EN 1092-1 / DIN PN 6 | 15 | 80 | 55 | 11 | 4 | 40 | 12 |
| | 20 | 90 | 65 | 11 | 4 | 50 | 14 |
| | 25 | 100 | 75 | 11 | 4 | 60 | 14 |
| | 32 | 120 | 90 | 14 | 4 | 70 | 14 |
| | 40 | 130 | 100 | 14 | 4 | 80 | 14 |
| | 50 | 140 | 110 | 14 | 4 | 90 | 14 |
| | 65 | 160 | 130 | 14 | 4 | 110 | 14 |
| | 80 | 190 | 150 | 18 | 4 | 128 | 16 |
| | 100 | 210 | 170 | 18 | 4 | 148 | 16 |
| | 125 | 240 | 200 | 18 | 8 | 178 | 18 |
| | 150 | 265 | 225 | 18 | 8 | 202 | 18 |
| | 200 | 320 | 280 | 18 | 8 | 258 | 20 |
| | 250 | 375 | 335 | 18 | 12 | 312 | 22 |
| | 300 | 440 | 395 | 22 | 12 | 365 | 22 |
| | 350 | 490 | 445 | 22 | 12 | 415 | 22 |
| | 400 | 540 | 495 | 22 | 16 | 465 | 22 |
| 450 | 595 | 550 | 22 | 16 | 520 | 22 | |
| 500 | 645 | 600 | 22 | 20 | 570 | 24 | |
| EN 1092-1 / DIN PN 10 und PN 16 <small>(Werte in Klammern gelten für PN 10)</small> | 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | 45 | 16/14 |
| | 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | 58 | 18/16 |
| | 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | 68 | 18/16 |
| | 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | 78 | 18/16 |
| | 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | 88 | 18/16 |
| | 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | 102 | 18 |
| | 65 | 185 | 145 | 18 | 8/4 | 122 | 18 |
| | 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | 138 | 20 |
| | 100 | 220 | 180 | 18 | 8 | 158 | 20 |
| | 125 | 250 | 210 | 18 | 8 | 188 | 22 |
| | 150 | 285 | 240 | 22 | 8 | 212 | 22 |
| | 175 | 315 | 270 | 22 | 8 | 242 | 24 |
| | 200 | 340 | 295 | 22 | 12 (8) | 268 | 24 |
| | 250 | 405 (395) | 355 (350) | 26 (22) | 12 | 320 | 26 |
| | 300 | 460 (445) | 410 (400) | 26 (22) | 12 | 378 (370) | 28 (26) |
| | 350 | 520 (505) | 470 (460) | 26 (22) | 16 | 438 (430) | 30 (26) |
| 400 | 580 (565) | 525 (515) | 30 (26) | 16 | 490 (482) | 32 (26) | |
| 450 | 640 (615) | 585 (565) | 30 (26) | 20 | 550 (532) | 34 (28) | |
| 500 | 715 (670) | 650 (620) | 33 (26) | 20 | 610 (585) | 36/34 (28/34) | |
| EN 1092-1 / DIN PN 25 und PN 40 <small>(Werte in Klammern gelten für PN 25)</small> <small>* EN-Blindflansch, PN 40: 36 mm</small> | 15 | 95 | 65 | 14 | 4 | 45 | 16 |
| | 20 | 105 | 75 | 14 | 4 | 58 | 18 |
| | 25 | 115 | 85 | 14 | 4 | 68 | 18 |
| | 32 | 140 | 100 | 18 | 4 | 78 | 18 |
| | 40 | 150 | 110 | 18 | 4 | 88 | 18 |
| | 50 | 165 | 125 | 18 | 4 | 102 | 20 |
| | 65 | 185 | 145 | 18 | 8 | 122 | 22 |
| | 80 | 200 | 160 | 18 | 8 | 138 | 24 |
| | 100 | 235 | 190 | 22 | 8 | 162 | 24 |
| | 125 | 270 | 220 | 26 | 8 | 188 | 26 |
| | 150 | 300 | 250 | 26 | 8 | 218 | 28 |
| | 200 | 375 (360) | 320 (310) | 30 (26) | 12 | 285 (278) | 34* (30) |
| | 250 | 450 (425) | 385 (370) | 33 (30) | 12 | 345 (335) | 38 (32) |
| | 300 | 515 (485) | 450 (430) | 33 (30) | 16 | 410 (395) | 42 (34) |
| | 350 | 580 (555) | 510 (490) | 36 (33) | 16 | 465 (450) | 46 (38) |
| | 400 | 660 (620) | 585 (550) | 39 (36) | 16 | 535 (505) | 50 (40) |
| 450 | 685 (670) | 610 (600) | 39 (36) | 20 | 560 (555) | 57 (46/40) | |
| 500 | 755 (730) | 670 (660) | 42 (36) | 20 | 615 | 57/52 (48/44) | |
| EN 1092-1 PN 63 / DIN PN 64 | 10 | 100 | 70 | 14 | 4 | 40 | 20 |
| | 15 | 105 | 75 | 14 | 4 | 45 | 20 |
| | 20 | 130 | 90 | 18 | 4 | 58 | 22 |
| | 25 | 140 | 100 | 18 | 4 | 68 | 24 |
| | 32 | 155 | 110 | 22 | 4 | 78 | 24 |
| | 40 | 170 | 125 | 22 | 4 | 88 | 26 |
| | 50 | 180 | 135 | 22 | 4 | 102 | 26 |
| | 65 | 205 | 160 | 22 | 8 | 122 | 26 |
| | 80 | 215 | 170 | 22 | 8 | 138 | 28 |
| | 100 | 250 | 200 | 26 | 8 | 162 | 30 |
| | 125 | 295 | 240 | 30 | 8 | 188 | 34 |
| | 150 | 345 | 280 | 33 | 8 | 218 | 36 |
| | 200 | 415 | 345 | 36 | 12 | 285 | 42 |
| | 250 | 470 | 400 | 36 | 12 | 345 | 46 |
| | 300 | 530 | 460 | 36 | 16 | 410 | 52 |
| | 350 | 600 | 525 | 39 | 16 | 465 | 56 |
| 400 | 670 | 585 | 42 | 16 | 535 | 60 | |



Weitere Abmessungen
auf der nächsten Seite

Flansche

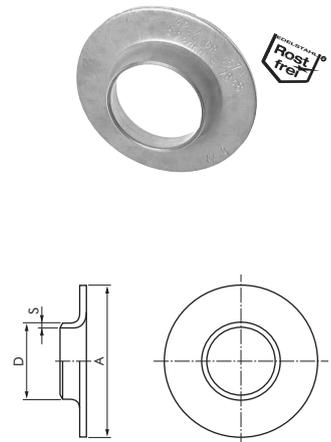
Abmessungen
von Vorseite

| Norm | DN | Außen Ø D | Loch- kreis Ø Lk | Schrau- benloch d | Anzahl Schrau- benlöcher | Ø Dicht- fläche d4 | Flansch- stärke inkl. Dichtfläche |
|---------------------------------------|-----|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| | 10 | 100 | 70 | 14 | 4 | 40 | 20 |
| EN 1092-1 / DIN | 15 | 105 | 75 | 14 | 4 | 45 | 20 |
| PN 100 und PN 160 | 20 | 130 | 90 | 18 | 4 | 58 | 22 |
| (Werte in Klammern gelten für PN 160) | 25 | 140 | 100 | 18 | 4 | 68 | 24 |
| | 32 | 155 | 110 | 22 | 4 | 78 | 24 (26) |
| | 40 | 170 | 125 | 22 | 4 | 88 | 26 (28) |
| | 50 | 195 | 145 | 26 | 4 | 102 | 26/28 (30/28) |
| | 65 | 220 | 170 | 26 | 8 | 122 | 26/30 (34/30) |
| | 80 | 230 | 180 | 26 | 8 | 138 | 30/32 (36/32) |
| | 100 | 265 | 210 | 30 | 8 | 162 | 33/36 (40/36) |
| | 125 | 315 | 250 | 33 | 8 | 188 | 33/40 (44/40) |
| | 150 | 355 | 290 | 33 | 12 | 218 | 36/44 (50/44) |
| | 200 | 430 | 360 | 36 | 12 | 285 | 39/52 (60/52) |
| | 250 | 505 (515) | 430 | 36 (42) | 12 | 345 | 42/60 (68/60) |
| | 300 | 585 | 500 | 42 | 16 | 410 | 48/68 (78/68) |
| | 350 | 655 | 560 | 48 | 16 | 465 | 74 |

Vorschweißbördelscheiben DIN 2642 für lose Flansche

PN 10

| Typ | DN | D | A | S | Typ Stahl | DN | D | A | S |
|---------------|-----|-------|-----|-----|---------------|-----|-------|-----|-----|
| 1.4571 | | | | | ST 35.8 | | | | |
| VB 10-2 ES | 10 | 17,2 | 40 | 2,0 | VB 15-2 ST | 15 | 21,3 | 45 | 2,0 |
| VB 15-2 ES | 15 | 21,3 | 45 | 2,0 | VB 20-2,3 ST | 20 | 26,9 | 58 | 2,3 |
| VB 20-2 ES | 20 | 26,9 | 58 | 2,0 | VB 25-2,6 ST | 25 | 33,7 | 68 | 2,6 |
| VB 20-2,5 ES | 20 | 26,9 | 58 | 2,5 | VB 32-2,6 ST | 32 | 42,4 | 78 | 2,6 |
| VB 25-2 ES | 25 | 33,7 | 68 | 2,0 | VB 40-2,6 ST | 40 | 48,3 | 88 | 2,6 |
| VB 25-2,5 ES | 25 | 33,7 | 68 | 2,5 | VB 50-2,9 ST | 50 | 60,3 | 102 | 2,9 |
| VB 25-3 ES | 25 | 33,7 | 68 | 3,0 | VB 65-2,9 ST | 65 | 76,1 | 122 | 2,9 |
| VB 32-2 ES | 32 | 42,4 | 78 | 2,0 | VB 80-3,2 ST | 80 | 88,9 | 138 | 3,2 |
| VB 32-2,5 ES | 32 | 42,4 | 78 | 2,5 | VB 100-3,6 ST | 100 | 114,3 | 158 | 3,6 |
| VB 32-3 ES | 32 | 42,4 | 78 | 3,0 | VB 125-4 ST | 125 | 139,7 | 188 | 4,0 |
| VB 40-2 ES | 40 | 48,3 | 88 | 2,0 | VB 150-4,5 ST | 150 | 168,3 | 212 | 4,5 |
| VB 40-2,5 ES | 40 | 48,3 | 88 | 2,5 | VB 200-6,3 ST | 200 | 219,1 | 268 | 6,3 |
| VB 40-3 ES | 40 | 48,3 | 88 | 3,0 | VB 250-6,3 ST | 250 | 273,0 | 320 | 6,3 |
| VB 50-2 ES | 50 | 60,3 | 102 | 2,0 | | | | | |
| VB 50-2,5 ES | 50 | 60,3 | 102 | 2,5 | | | | | |
| VB 50-3 ES | 50 | 60,3 | 102 | 3,0 | | | | | |
| VB 65-2 ES | 65 | 76,1 | 122 | 2,0 | | | | | |
| VB 65-2,5 ES | 65 | 76,1 | 122 | 2,5 | | | | | |
| VB 65-3 ES | 65 | 76,1 | 122 | 3,0 | | | | | |
| VB 65-4 ES | 65 | 76,1 | 122 | 4,0 | | | | | |
| VB 80-2 ES | 80 | 88,9 | 138 | 2,0 | | | | | |
| VB 80-2,5 ES | 80 | 88,9 | 138 | 2,5 | | | | | |
| VB 80-3 ES | 80 | 88,9 | 138 | 3,0 | | | | | |
| VB 80-4 ES | 80 | 88,9 | 138 | 4,0 | | | | | |
| VB 100-2 ES | 100 | 114,3 | 158 | 2,0 | | | | | |
| VB 100-2,5 ES | 100 | 114,3 | 158 | 2,5 | | | | | |
| VB 100-3 ES | 100 | 114,3 | 158 | 3,0 | | | | | |
| VB 125-2 ES | 125 | 139,7 | 188 | 2,0 | | | | | |
| VB 125-2,5 ES | 125 | 139,7 | 188 | 2,5 | | | | | |
| VB 125-3 ES | 125 | 139,7 | 188 | 3,0 | | | | | |
| VB 150-2 ES | 150 | 168,3 | 212 | 2,0 | | | | | |
| VB 150-2,5 ES | 150 | 168,3 | 212 | 2,5 | | | | | |
| VB 150-3 ES | 150 | 168,3 | 212 | 3,0 | | | | | |
| VB 200-2 ES | 200 | 219,1 | 268 | 2,0 | | | | | |
| VB 200-2,5 ES | 200 | 219,1 | 268 | 2,5 | | | | | |
| VB 200-3 ES | 200 | 219,1 | 268 | 3,0 | | | | | |
| VB 200-3,5 ES | 200 | 219,1 | 268 | 3,5 | | | | | |
| VB 200-4 ES | 200 | 219,1 | 268 | 4,0 | | | | | |
| VB 250-3 ES | 250 | 273,0 | 320 | 3,0 | | | | | |
| VB 250-4 ES | 250 | 273,0 | 320 | 4,0 | | | | | |
| VB 300-3 ES | 300 | 323,9 | 370 | 3,0 | | | | | |
| VB 300-4 ES | 300 | 323,9 | 370 | 4,0 | | | | | |
| VB 350-3 ES | 350 | 355,6 | 430 | 3,0 | | | | | |
| VB 350-4 ES | 350 | 355,6 | 430 | 4,0 | | | | | |
| VB 400-3 ES | 400 | 406,4 | 482 | 3,0 | | | | | |
| VB 400-4 ES | 400 | 406,4 | 482 | 4,0 | | | | | |
| VB 500-3 ES | 500 | 508,0 | 585 | 3,0 | | | | | |
| VB 500-4 ES | 500 | 508,0 | 585 | 4,0 | | | | | |



Lose Flansche DIN 2642 / EN 1092-1 (Typ 02) für Vorschweißbördelscheiben PN 10

Ausführungen: 1.4571 und Stahl verzinkt: DIN 2642, Edelstahl: Blech gepresst (ähnlich DIN 2642)

☞ Optional: EN 1092-1 (Typ 02) -EN

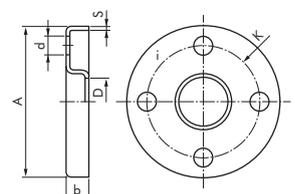
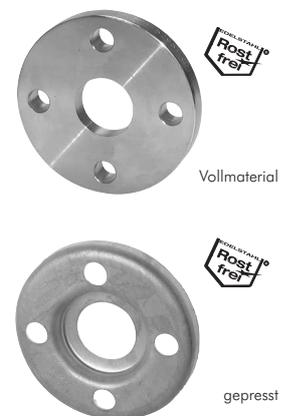
| Typ Stahl verz. | Typ 1.4571 | b | Typ 1.4301 | b | S | Anzahl Löcher* | DN | A | D | d | k |
|-----------------|--------------|----|-------------|------|---|----------------|-----|-----|-----|----|-----|
| FL 10 L ST | FL 10 LS ES | 14 | FL 10 L ES | 11,5 | 3 | 4 | 10 | 90 | 19 | 14 | 60 |
| FL 15 L ST | FL 15 LS ES | 14 | FL 15 L ES | 12,0 | 3 | 4 | 15 | 95 | 24 | 14 | 65 |
| FL 20 L ST | FL 20 LS ES | 14 | FL 20 L ES | 13,5 | 3 | 4 | 20 | 105 | 30 | 14 | 75 |
| FL 25 L ST | FL 25 LS ES | 16 | FL 25 L ES | 16,0 | 3 | 4 | 25 | 115 | 37 | 14 | 85 |
| FL 32 L ST | FL 32 LS ES | 16 | FL 32 L ES | 17,0 | 3 | 4 | 32 | 140 | 46 | 18 | 100 |
| FL 40 L ST | FL 40 LS ES | 16 | FL 40 L ES | 18,0 | 3 | 4 | 40 | 150 | 54 | 18 | 110 |
| FL 50 L ST | FL 50 LS ES | 16 | FL 50 L ES | 20,0 | 3 | 4 | 50 | 165 | 65 | 18 | 125 |
| FL 65 L ST | FL 65 LS ES | 16 | FL 65 L ES | 21,0 | 4 | 4 | 65 | 185 | 81 | 18 | 145 |
| FL 80 L ST | FL 80 LS ES | 18 | FL 80 L ES | 22,0 | 4 | 8 | 80 | 200 | 94 | 18 | 160 |
| FL 100 L ST | FL 100 LS ES | 18 | FL 100 L ES | 23,0 | 4 | 8 | 100 | 220 | 119 | 18 | 180 |
| FL 125 L ST | FL 125 LS ES | 18 | FL 125 L ES | 25,0 | 5 | 8 | 125 | 250 | 145 | 18 | 210 |
| FL 150 L ST | FL 150 LS ES | 18 | FL 150 L ES | 27,0 | 5 | 8 | 150 | 285 | 173 | 22 | 240 |
| FL 200 L ST | FL 200 LS ES | 20 | FL 200 L ES | 31,0 | 6 | 8 | 200 | 340 | 225 | 22 | 295 |
| FL 250 L ST | FL 250 LS ES | 22 | FL 250 L ES | 31,0 | 6 | 12 | 250 | 395 | 279 | 22 | 350 |
| FL 300 L ST | FL 300 LS ES | 26 | FL 300 L ES | 34,0 | 6 | 12 | 300 | 445 | 329 | 22 | 400 |

* Anschlussbild bis einschließlich DN 150 passend für PN 16

☞ Bestellbeispiel: FL 10 L ST **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
EN 1092-1-EN



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.