



Flanschformstücke

Formstücke

Allgemeine Angaben







Formstücke aus duktilem Gusseisen werden hauptsächlich in Wasserversorgungsanlagen eingesetzt.

Sie entsprechen der ISO-Norm 2531 und der EN 545.

Die Formstücke sind innen und außen mittels EPOXY-Dickschicht (EWS-Wirbelsinterverfahren) beschichtet.

Pulverbeschichtung blau RAL 5005 nach DIN 30677 min. 250 µm.

Übersicht Formstücke für Wasser und Gas Medium

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | <p>Flanschen T T - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.3 Figur 8373</p> | <p>Wasser Gas</p> |
|  | <p>Flanschenbogen mit Fuß N - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.3 Figur 8371</p> | <p>Wasser Gas</p> |
|  | <p>Flanschenbogen Flanschenbogen 22° Flanschenbogen 45° Q - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.4 Figur 8375 Figur 8375 Figur 8375</p> | <p>Wasser Gas Wasser Gas Wasser Gas</p> |
|  | <p>Flanschenrohre FF - Stück F - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.5 Figur 8370 Figur 8376</p> | <p>Wasser Gas Wasser Gas</p> |
|  | <p>Flanschenreduzierstück FFR - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.6 Figur 8372</p> | <p>Wasser Gas</p> |
|  | <p>Blindflansch X - Stück</p> | <p>PN 10</p> | <p>Seite 10.6 Figur 8377</p> | <p>Wasser Gas</p> |

Übersicht Formstücke für Wasser und Gas Medium



Flansch - Steckmuffenstück
EU - Stück

PN 10

Seite 10.7
Figur 8374

Wasser

Flansch - Schraubmuffe
EU - SMU - Stück

PN 10

Seite 10.7
Figur 8379

Wasser

Formstücke **T**

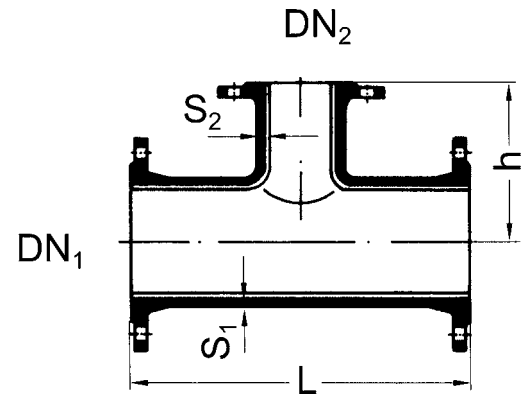
Figur 8373, PN 10

Flanschen - T

EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN1/DN2 | s1 mm | s2 mm | L mm | h mm | Masse kg |
|-----------|----------|----------|---------|---------|-------------|
| 125 - 100 | 8,8 | 8,4 | 400 | 195 | 12,5 |
| 50 - 50 | - | - | 300 | 150 | 13,6 |
| 80 - 50 | 8,1 | 8,1 | 330 | 165 | 16,0 |
| 80 - 80 | 8,4 | 7,7 | 330 | 180 | 18,6 |
| 100 - 80 | 8,4 | 8,1 | 360 | 175 | 19,4 |
| 100 - 100 | 8,4 | 8,4 | 360 | 180 | 23,0 |
| 125 - 80 | 8,8 | 8,1 | 400 | 190 | 24,0 |
| 150 - 80 | 9,1 | 8,1 | 440 | 205 | 29,0 |
| 150 - 100 | 9,1 | 8,4 | 440 | 210 | 29,5 |
| 150 - 125 | 9,1 | 8,8 | 440 | 215 | 31,0 |
| 150 - 150 | 9,1 | 9,1 | 440 | 220 | 32,0 |
| 200 - 80 | 9,8 | 8,1 | 520 | 235 | 42,0 |
| 200 - 100 | 9,8 | 8,4 | 520 | 240 | 43,0 |
| 200 - 150 | 9,8 | 9,1 | 520 | 250 | 46,0 |
| 200 - 200 | 9,8 | 9,8 | 520 | 260 | 49,5 |
| 250 - 80 | 10,5 | 8,1 | 700 | 265 | 67,5 |
| 250 - 100 | 10,5 | 8,4 | 700 | 275 | 68,0 |
| 250 - 150 | 10,5 | 9,1 | 700 | 300 | 72,0 |
| 250 - 200 | 10,5 | 9,8 | 700 | 325 | 76,5 |
| 250 - 250 | 10,5 | 10,5 | 700 | 350 | 83,0 |
| 300 - 80 | 11,2 | 8,1 | 800 | 290 | 93,5 |
| 300 - 100 | 11,2 | 8,4 | 800 | 300 | 94,0 |
| 300 - 150 | 11,2 | 9,1 | 800 | 325 | 98,0 |
| 300 - 200 | 11,2 | 9,8 | 800 | 350 | 102,0 |
| 300 - 300 | 11,2 | 11,2 | 800 | 375 | 117,0 |



Formstücke **N**

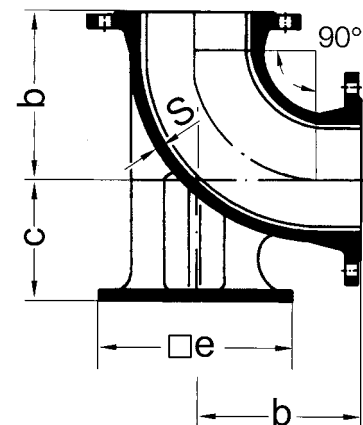
Figur 8371, PN 10

Flanschenbogen
mit Fuß

EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | s mm | b mm | c mm | e mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|---------|---------|-------------|
| 80 | 7,0 | 165 | 110 | 180 | 13,0 |
| 100 | 7,2 | 180 | 125 | 200 | 16,8 |
| 150 | 7,8 | 220 | 160 | 250 | 29,5 |
| 200 | 8,4 | 260 | 190 | 300 | 46,0 |
| 250 | 9,0 | 350 | 225 | 350 | 73,5 |
| 300 | 9,6 | 400 | 255 | 400 | 104,0 |



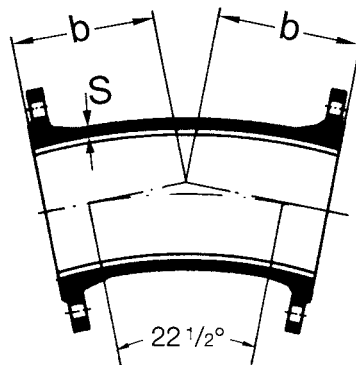
Formstücke **FFK 22°**

Figur 8375, PN 10

Flanschenbogen 22° EN-GJS-400-15
 EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | s mm | b mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|-------------|
| 80 | 7,0 | 130 | 9,5 |
| 100 | 7,5 | 140 | 11,9 |
| 150 | 7,8 | 160 | 19,7 |
| 200 | 8,4 | 180 | 29,0 |
| 250 | 9,0 | 210 | 41,5 |
| 300 | 9,6 | 255 | 60,0 |



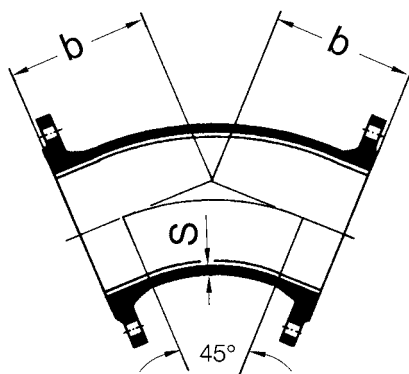
Formstücke **FFK 45°**

Figur 8375, PN 10

Flanschenbogen 45° EN-GJS-400-15
 EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | s mm | b mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|-------------|
| 80 | 7,0 | 130 | 9,1 |
| 100 | 7,2 | 140 | 11,4 |
| 150 | 7,8 | 160 | 18,7 |
| 200 | 8,4 | 180 | 27,5 |
| 250 | 9,0 | 350 | 55,0 |
| 300 | 9,6 | 400 | 76,5 |



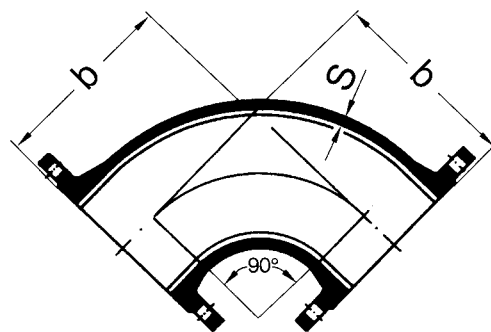
Formstücke **Q**

Figur 8375, PN 10

Q - Stück EN-GJS-400-15
 EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | s mm | b mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|-------------|
| 80 | 7,0 | 165 | 9,5 |
| 100 | 7,2 | 180 | 11,9 |
| 150 | 7,8 | 220 | 20,5 |
| 200 | 8,4 | 260 | 31,0 |
| 250 | 9,0 | 350 | 50,0 |
| 300 | 9,6 | 400 | 70,0 |



Formstücke

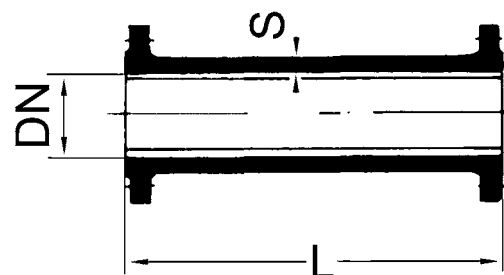
FF - Stücke

Figur 8370, PN 10

Flanschenrohre EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | s mm | L mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|-------------|
| 80 | 7,0 | 100 | 8,2 |
| 80 | 7,0 | 150 | 8,7 |
| 80 | 7,0 | 200 | 9,2 |
| 80 | 7,0 | 250 | 9,8 |
| 80 | 7,0 | 300 | 10,5 |
| 80 | 7,0 | 500 | 12,9 |
| 80 | 7,0 | 800 | 17,0 |
| 80 | 7,0 | 1000 | 19,0 |
| 100 | 7,2 | 100 | 8,3 |
| 100 | 7,2 | 150 | 9,3 |
| 100 | 7,2 | 200 | 9,8 |
| 100 | 7,2 | 250 | 11,0 |
| 100 | 7,2 | 300 | 12,0 |
| 100 | 7,2 | 400 | 13,8 |
| 100 | 7,2 | 500 | 14,3 |
| 100 | 7,2 | 800 | 20,5 |
| 100 | 7,2 | 1000 | 21,7 |
| 125 | 7,8 | 400 | 17,0 |
| 150 | 7,8 | 150 | 14,0 |
| 150 | 7,8 | 200 | 15,5 |
| 150 | 7,8 | 300 | 16,0 |
| 150 | 7,8 | 400 | 21,0 |
| 150 | 7,8 | 500 | 20,3 |
| 150 | 7,8 | 1000 | 31,3 |
| 200 | 8,4 | 400 | 29,5 |
| 200 | 8,4 | 500 | 28,7 |
| 200 | 8,4 | 1000 | 43,7 |



Formstücke

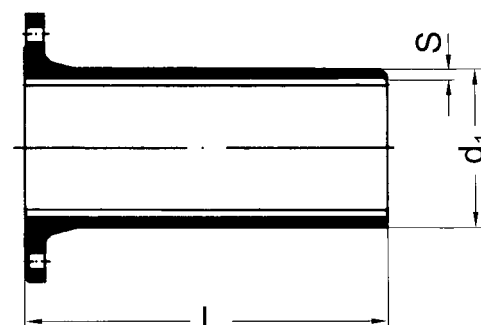
F - Stücke

Figur 8376, PN 10

F - Stücke EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | d1 mm | s mm | L mm | Masse kg |
|-----|----------|---------|---------|-------------|
| 80 | 98 | 7,0 | 350 | 7,8 |
| 100 | 118 | 7,2 | 360 | 9,7 |
| 125 | 144 | 7,5 | 370 | 12,5 |
| 150 | 170 | 7,8 | 380 | 15,5 |
| 200 | 222 | 8,4 | 400 | 23,0 |



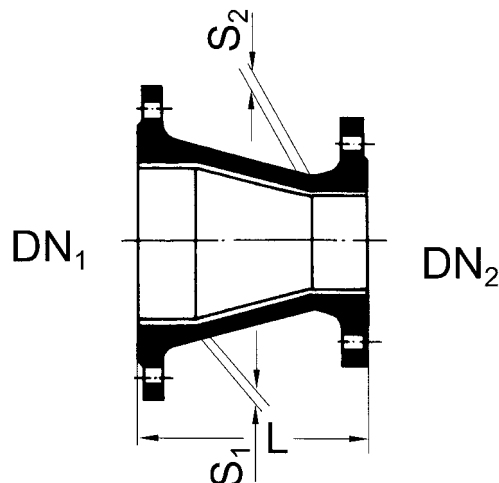
Formstücke **FFR**

Figur 8372, PN 10

Flanschenreduzierstück EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN 1/DN 2 | s1 mm | s2 mm | L mm | Masse kg |
|-----------|----------|----------|---------|-------------|
| 80 - 50 | 7,0 | 7,0 | 200 | 7,2 |
| 100 - 50 | 7,2 | 7,0 | 200 | 8,1 |
| 100 - 80 | 7,2 | 7,0 | 200 | 9,5 |
| 150 - 80 | 7,8 | 7,0 | 200 | 12,2 |
| 150 - 100 | 7,8 | 7,2 | 200 | 12,8 |
| 150 - 125 | 7,8 | 7,5 | 200 | 14,0 |
| 200 - 80 | 8,4 | 7,0 | 300 | 18,1 |
| 200 - 100 | 8,4 | 7,2 | 300 | 18,5 |
| 200 - 125 | 8,4 | 7,5 | 300 | 20,0 |
| 200 - 150 | 8,4 | 7,3 | 300 | 22,0 |
| 250 - 150 | 9,0 | 7,8 | 300 | 27,5 |
| 250 - 200 | 9,0 | 8,4 | 300 | 30,0 |
| 300 - 200 | 9,6 | 8,4 | 400 | 35,5 |
| 300 - 250 | 9,6 | 9,0 | 300 | 41,0 |



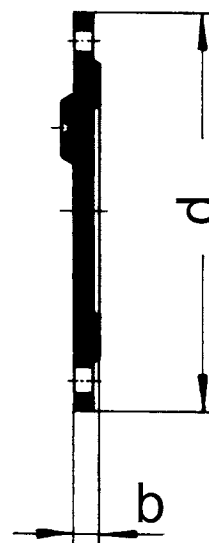
Formstücke **X**

Figur 8377, PN 10

Blindflansche
flach und gewölbt EN-GJS-400-15
EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | d mm | b mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|-------------|
| 50 | - | - | 3,0 |
| 65 | 185 | 16 | 4,0 |
| 80 | 200 | 19 | 5,0 |
| 100 | 220 | 19 | 6,0 |
| 125 | 250 | 21 | 8,0 |
| 150 | 285 | 21 | 10,5 |
| 200 | 340 | 23 | 16,0 |
| 250 | 400 | 24 | 23,0 |
| 300 | 455 | 24 | 30,0 |



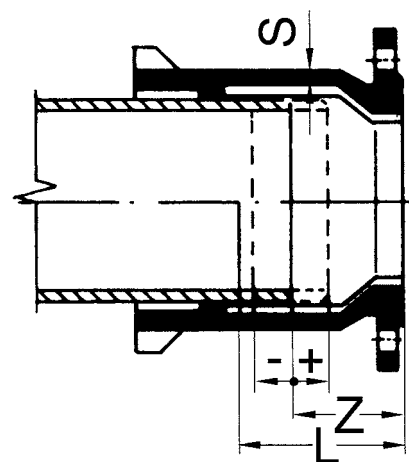
Formstücke

Figur 8374, PN 10

Flansch-Steckmuffenstück EN-GJS-400-15
 EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | L mm | s mm | z mm | Masse kg |
|---------------------------|---------|---------|---------|-------------|
| mit Tyton Dichtring | | | | |
| 80 | 130 | 7,0 | 86 | 7,5 |
| 100 | 130 | 7,2 | 87 | 9,1 |
| 125 | 135 | 7,5 | 91 | 11,4 |
| 150 | 135 | 7,8 | 92 | 15,3 |
| 200 | 140 | 8,4 | 97 | 20,0 |
| mit Tyton - Sit Dichtring | | | | |
| 80 | 130 | 7,0 | 86 | 7,5 |
| 100 | 130 | 7,2 | 87 | 9,1 |
| 125 | 135 | 7,5 | 91 | 11,4 |
| 150 | 135 | 7,8 | 92 | 15,3 |
| 200 | 140 | 8,4 | 97 | 20,0 |



Formstücke

Figur 8379, PN 10

Flansch-Schraubenmuffe EN-GJS-400-15
 EPOXY-Dickschicht

Technische Größen

| DN | l mm | s mm | z mm | Masse kg |
|-----|---------|---------|---------|-------------|
| 80 | 130 | 7,0 | 86 | 7,5 |
| 100 | 130 | 7,2 | 87 | 9,1 |
| 125 | 135 | 7,5 | 91 | 11,4 |
| 150 | 135 | 7,8 | 92 | 15,3 |
| 200 | 140 | 8,4 | 97 | 20,0 |

