





Gerade Verbinder

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 | | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|--|
|  | 01 | 4,76 | 5,38 | 6,34 | 7,92 | 10,48 | 13,54 | 16,26 | 74,52 | 82,66 | 101,24 | - | |
|  | 02 | 15,56 | 15,74 | 16,00 | 16,26 | 24,32 | 26,08 | 28,96 | 169,82 | 194,32 | 220,30 | - | |
|  | 47 | 4,12 | 4,68 | 5,84 | 7,72 | 9,98 | 12,00 | 44,04 | 48,86 | 59,84 | 3,50 | - | |
|  | 55 | 4,26 | 5,04 | 6,02 | 7,58 | 10,26 | 13,10 | 15,94 | - | - | - | - | |

Bogen

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 | | |
|---|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|
|  | 03 | 8,72 | 9,76 | 11,82 | 14,74 | 22,72 | 35,86 | 48,64 | 131,70 | 172,28 | 217,34 | | |
|  | 05 | 8,80 | 9,46 | 11,30 | 14,36 | 21,64 | 33,00 | 43,84 | 124,76 | 159,16 | 208,92 | | |
|  | 04 | 8,20 | 9,30 | 11,76 | 14,50 | 22,72 | 35,38 | 47,04 | 117,34 | 154,46 | 209,18 | | |
|  | 06 | 9,06 | 9,98 | 11,86 | 14,48 | 20,10 | 31,74 | 40,42 | 115,36 | 146,54 | 196,30 | | |


Übergangsbogen

| 316L | Fig. Nr. | 15x3/8 | 15x1/2 | 18x1/2 | 18x3/4 | 22x3/4 | 28x1 | 35x1¼ | 42x1½ | 54x2 | | | |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|  | 34 | 21,20 | 21,20 | 24,44 | - | 25,96 | 33,50 | 44,92 | - | - | | | |
|  | 39 | 21,56 | 21,56 | 22,40 | 24,60 | 28,02 | 33,08 | 42,14 | 65,44 | 85,38 | | | |
|  | 33 | - | 21,56 | 22,40 | 24,60 | 28,02 | 33,08 | - | - | - | | | |
|  | 35 | - | 21,20 | 24,44 | 25,48 | 25,96 | 33,50 | 59,26 | 78,76 | 98,26 | | | |

Winkel

| 316L | Fig. Nr. | 15x1/2 | 18x1/2 | 18x3/4 | 22x3/4 | 28x1 | 35x1¼ | 42x1½ | 54x2 | | | | |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---|---|--|--|
|  | 07 | 16,64 | 17,78 | 21,06 | 21,94 | 30,06 | 51,18 | - | - | | | | |
|  | 08 | 15,42 | 16,30 | 19,96 | 20,48 | 26,80 | 37,58 | 52,98 | 64,86 | | | | |
|  | 09 | 17,90 | 18,56 | - | 23,10 | - | - | - | - | | | | |
|  | 76 | 38,08 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |








Durchgangsverschraubung

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | | | | | |
|--|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|
|  | 46 | 55,32 | 63,88 | 71,90 | 106,64 | 116,14 | 150,80 | 235,00 | | | | | |


Übergangsstücke & Verschraubungen (ø 15 - ø 28)

| 316L | Fig. Nr. | 15x1/2 | 15x3/4 | 18x1/2 | 18x3/4 | 22x1/2 | 22x3/4 | 22x1 | 28x3/4 | 28x1 | 28x1¼ | | |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--|--|
|  | 17 | 13,04 | 17,00 | 13,86 | 14,98 | 17,34 | 17,68 | 20,82 | 24,20 | 24,76 | 27,80 | | |
|  | 18 | 12,38 | 14,86 | 13,04 | 14,64 | 15,88 | 16,56 | 17,44 | 20,58 | 22,06 | 23,62 | | |
|  | 26 | 13,20 | - | 13,82 | 14,82 | 17,08 | 19,84 | - | 24,50 | 24,50 | - | | |
|  | 27 | 12,44 | - | 13,20 | 14,32 | 16,58 | 18,60 | - | 23,76 | 23,76 | - | | |
|  | 41 | 38,10 | 40,68 | 38,38 | 41,06 | - | 57,60 | 48,88 | - | 68,04 | 78,12 | | |
|  | 42 | 37,26 | 38,90 | 37,52 | 41,00 | - | 57,64 | 48,88 | - | 68,10 | 73,90 | | |
|  | 45 | 24,38 | 26,78 | 25,92 | 27,02 | - | 32,94 | 43,18 | - | 46,22 | 45,88 | | |



Übergangsstücke & Verschraubungen (ø 35 - ø 108)

| 316L | Fig. Nr. | 35x1 | 35x1¼ | 35x1½ | 42x1¼ | 42x1½ | 42x2 | 54x1½ | 54x2 | 76x2½ | 88x3 | 108x4 | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--|
|  | 17 | 27,48 | 28,48 | 37,58 | 39,38 | 40,74 | - | 58,82 | 52,72 | 138,78 | 243,70 | - | |
|  | 18 | 23,76 | 28,52 | 35,30 | 32,94 | 40,28 | - | 41,42 | 46,56 | 140,54 | 211,30 | 329,40 | |
|  | 26 | - | 46,56 | - | - | 62,42 | - | - | 64,62 | - | - | - | |
|  | 27 | - | 46,56 | - | - | 62,42 | - | - | 64,62 | - | - | - | |
|  | 41 | - | 83,62 | - | - | 132,70 | - | - | 181,48 | - | - | - | |
|  | 42 | - | 83,62 | - | - | 132,64 | - | - | 181,48 | - | - | - | |
|  | 45 | - | 61,34 | 65,14 | - | 83,04 | 126,38 | - | 139,46 | - | - | - | |


T-Stück

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 | | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|
|  | 16 | 14,24 | 15,88 | 17,52 | 21,06 | 27,04 | 36,68 | 44,86 | 185,16 | 208,42 | 256,46 | | |

T-Stück mit Gewinde (15x1/2 - 35x1¼)

| 316L | Fig. Nr. | 15x1/2 | 18x1/2 | 18x3/4 | 22x1/2 | 22x3/4 | 28x1/2 | 28x3/4 | 28x1 | 35x1/2 | 35x3/4 | 35x1 | 35x1¼ |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|  | 12 | 15,44 | 15,64 | 17,02 | 19,02 | 20,62 | 22,04 | 23,66 | 26,08 | 24,44 | 28,92 | 30,54 | 30,50 |
|  | 36 | 15,58 | 15,78 | - | - | 20,82 | - | - | 26,32 | - | - | - | 30,78 |

T-Stück mit Gewinde (42x3/4 - 108x2)

| 316L | Fig. Nr. | 42x3/4 | 42x1 | 42x1½ | 54x3/4 | 54x1 | 54x2 | 76x3/4 | 76x2 | 88x3/4 | 88x2 | 108x3/4 | 108x2 |
|---|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
|  | 12 | 32,70 | 34,72 | 41,32 | 40,78 | 41,12 | 70,14 | 172,94 | 201,26 | 196,74 | 225,06 | 232,40 | 250,30 |

Pass-/ Sprungbogen

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 | | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--|--|
|  | 10 | 9,86 | 10,12 | 10,50 | 11,12 | 22,84 | 28,24 | 35,32 | 122,46 | 155,04 | 175,70 | | |
|  | 42 | 14,50 | 14,86 | 15,44 | 16,36 | 33,60 | 41,52 | 51,94 | 128,90 | 166,70 | 177,46 | | |
|  | 20 | 11,92 | 13,80 | 15,70 | 17,28 | - | - | - | - | - | - | | |
|  | 22 | 47,72 | 64,62 | 67,56 | 84,70 | - | - | - | - | - | - | | |
|  | 23 | 40,42 | 60,12 | 64,16 | 82,22 | - | - | - | - | - | - | | |



Red.-Stücke (Absatznippel) & T-Stücke, red. (18x15 - 35x28)

| 316L | Fig. Nr. | 18x15 | 22x15 | 22x18 | 28x15 | 28x18 | 28x22 | 35x15 | 35x18 | 35x22 | 35x28 | | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|  | 14 | 6,50 | 7,22 | 7,30 | 9,22 | 9,72 | 9,94 | 25,58 | 19,60 | 11,86 | 13,30 | | |
|  | 15 | 14,32 | 15,38 | 15,84 | 18,52 | 19,10 | 19,94 | 22,60 | 23,18 | 23,64 | 24,58 | | |




Red.-Stücke (Absatznippel) & T-Stücke, red. (42x15 - 54x42)

| 316L | Fig. Nr. | 42x15 | 42x18 | 42x22 | 42x28 | 42x35 | 54x15 | 54x18 | 54x22 | 54x28 | 54x35 | 54x42 | |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|  | 14 | 25,40 | 25,28 | 20,60 | 21,34 | 15,96 | 41,18 | 39,24 | 32,42 | 27,10 | 25,36 | 19,98 | |
|  | 15 | 30,72 | 30,72 | 33,20 | 34,48 | 35,74 | 40,06 | 40,06 | 40,06 | 40,98 | 42,86 | 44,72 | |



Red.-Stücke (Absatznippel) & T-Stücke, red. (76,1x22 - 108x88,9)

| 316L | Fig. Nr. | 76x22 | 76x28 | 76x35 | 76x42 | 76x54 | 88x42 | 88x54 | 88x76 | 108x54 | 108x76 | 108x88 |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 14 | 117,28 | 112,82 | 108,76 | 71,04 | 71,54 | 88,12 | 84,54 | 115,36 | 98,52 | 127,28 | 131,54 |
|  | 15 | 157,18 | 159,66 | 164,36 | 167,08 | 171,78 | 196,54 | 201,74 | 213,88 | 256,20 | 288,62 | 295,54 |


Flansche

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 |
|---|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 52 | 79,00 | 82,42 | 87,98 | 103,50 | 167,32 | 196,88 | 204,42 | 289,20 | 358,80 | 514,94 |
|  | 19 | 53,96 | 56,58 | 60,42 | 71,08 | 114,88 | 135,20 | 144,60 | 195,70 | 242,78 | 348,44 |
|  | 28 | - | - | - | - | - | - | 77,76 | 121,00 | 153,26 | 237,96 |



Kappen

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 21 | 10,30 | 11,54 | 12,82 | 14,94 | 17,96 | 23,36 | 28,12 | 56,42 | 68,08 | 74,52 |
|  | 54 | 9,06 | 10,14 | 11,26 | 13,12 | 15,78 | 20,50 | 24,70 | 50,30 | 60,66 | 66,40 |


Kugelhähne

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 |
|---|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 31 | 97,94 | 105,30 | 145,08 | 159,44 | 237,40 | 300,54 | 428,82 | 1099,- | 1498,- | 2115,- |

Durchführungen

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 |
|---|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 53 | 91,32 | 107,94 | 124,54 | 153,58 | 174,36 | 201,36 | 224,16 | 437,98 | 597,78 | 757,58 |
|  | 65 | 96,88 | 114,10 | 132,28 | 163,52 | 186,18 | 215,44 | 240,26 | 488,16 | 652,78 | 823,56 |

Kompensator

| 316L | Fig. Nr. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 |
|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 71 | 243,34 | 244,22 | 265,90 | 360,70 | 364,10 | 409,18 | 494,98 | 839,14 | 883,78 | 1184,- |

| O-Ringe | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
| Farbe | Mat. | 15,0 | 18,0 | 22,0 | 28,0 | 35,0 | 42,0 | 54,0 | 76,1 | 88,9 | 108,0 | |
|  | EPDM | 0,24 | 0,28 | 0,52 | 0,72 | 0,76 | 0,80 | 0,86 | 5,50 | 6,70 | 7,80 | |
|  | FKM | 0,62 | 0,64 | 0,86 | 1,40 | 1,56 | 2,16 | 2,86 | 10,42 | 16,98 | 31,08 | |
|  | "Dampf" | 0,66 | 0,68 | 0,90 | 1,48 | 1,64 | 2,26 | 3,00 | 10,94 | 17,82 | 32,64 | |

| Legende | |
|---------|--|
| "Dampf" | Dichtring, rot, mit Trinkwasserzulassung, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 01 | Press-Muffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 02 | Pressfitting Schiebemuffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 03 | Bogen 90°, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 04 | Einsteckbogen 90°, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 05 | Bogen 45°, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 06 | Einsteckbogen 45°, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 07 | Übergangswinkel 90° - Ig, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 08 | Übergangswinkel 90° - Ag, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 09 | Deckenwinkel 90°, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 10 | Passbogen 90°, beiderseits Einsteckende, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 12 | T-Stück mit Muffenanschluss, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 14 | Reduzierstück mit Einsteckende, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 15 | Red.-T-Stück, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 16 | T-Stück, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 17 | Übergangsmuffe - Ig, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 18 | Übergangsnippel - AG, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 19 | Übergangsflansche PN 10/16, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 20 | Sprungbogen, DVGW-Zulassung für Trinkwasser, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 21 | Kappe mit Pressmuffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 22 | Überspringbogen Druckluft, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 23 | Überspringbogen, glattendig, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 26 | Einsteckmuffe - Ig, Einschiebeende/ Innengewinde, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 27 | Einstecknippel - Ag, Einschiebeende/ Außengewinde, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 28 | Looser Flansch mit Pressmuffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 31 | Kugelhahn mit Pressmuffen, M-Kontur, 3-teilig, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 33 | Übergangsbogen 45° - AG, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 34 | Übergangsbogen 90° - IG, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 35 | Bogen 90° mit Überwurfmutter, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 36 | T-Stück mit Ag, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 39 | Übergangsbogen 90° - AG, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 41 | Verschraubung, PRESS/ AG, Pressfitting, M-Kontur, flach dichtend, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 42 | Verschraubung, PRESS/IG, Pressfitting, M-Kontur, flach dichtend, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 45 | Anschlussverschraubung, Pressfitting, M-Kontur, flach dichtend, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 46 | Durchgangverschraubung, beidseitig Pressmuffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 47 | Muffe zum Anschweißen, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| 52 | Übergangsflansche PN 6, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |

Legende

| | | |
|--|------|--|
| | 53 | Durchführung mit FE, beiderseits Einsteckende, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | 54 | Kappe mit Einsteckende, DVGW-Zulassung für Trinkwasser, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | 55 | Muffe zum Anschweißen, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | 65 | Mauerdurchbruch I-A, einseitig Pressmuffe, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | 71 | Kompensator, beidseitig Pressmuffe M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | 76 | 3-Wege Übergangswinkel, Pressfitting, M-Kontur, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | EPDM | Dichtring, schwarz, mit Trinkwasserzulassung, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |
| | FKM | Dichtring, grün, mit Trinkwasserzulassung, DVGW-Zulassung für Trinkwasser |